



6  
(1428)-son  
7-fevral  
2020

# Xabar

ERURSEN SHOH, AGAR OGOSSEN SEN  
AGAR OGOSSEN SEN, SHOSEN SEN

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI AXBOROT TEKNOLOGIYALARI VA KOMMUNIKATSİYALARINI RIVOJLANTIRISH VAZIRLIGI NASHRI

1992-yil martdan chiqa boshlagan [www.xabar.uz](http://www.xabar.uz)

## УШБУ СОНДА:

### ҲАРАКАТЛАР СТРАТЕГИЯСИ

АКТ вазири  
"DIGITAL ALMATY 2020"  
форумида қатнашди 2-бет

### ОЧИҚ МУЛОҚОТ

Академияда учрашув 3-бет

### ИНТЕРВЬЮ

Британская компания  
поможет развитию футбола в  
Узбекистане с помощью новых  
технологий 6-бет

### МЕҲНАТ ЯРМАРКАСИ

Ёшлар учун имкониятлар  
майдони 7-бет

### АХЛОҚ, АДАБ, ОДАМ

Иигитнинг күнгли 8-бет

### АЛОҚА ОЛАМИДА

"Компьютер коронавируси":  
эпидемиялар ҳақиқидаги  
гиперҳаволалар нимаси  
билин хавфли? 12-бет

### ХАЛҚАРО ҲАЁТ

Демократия  
хасталанди...ми? 13-бет

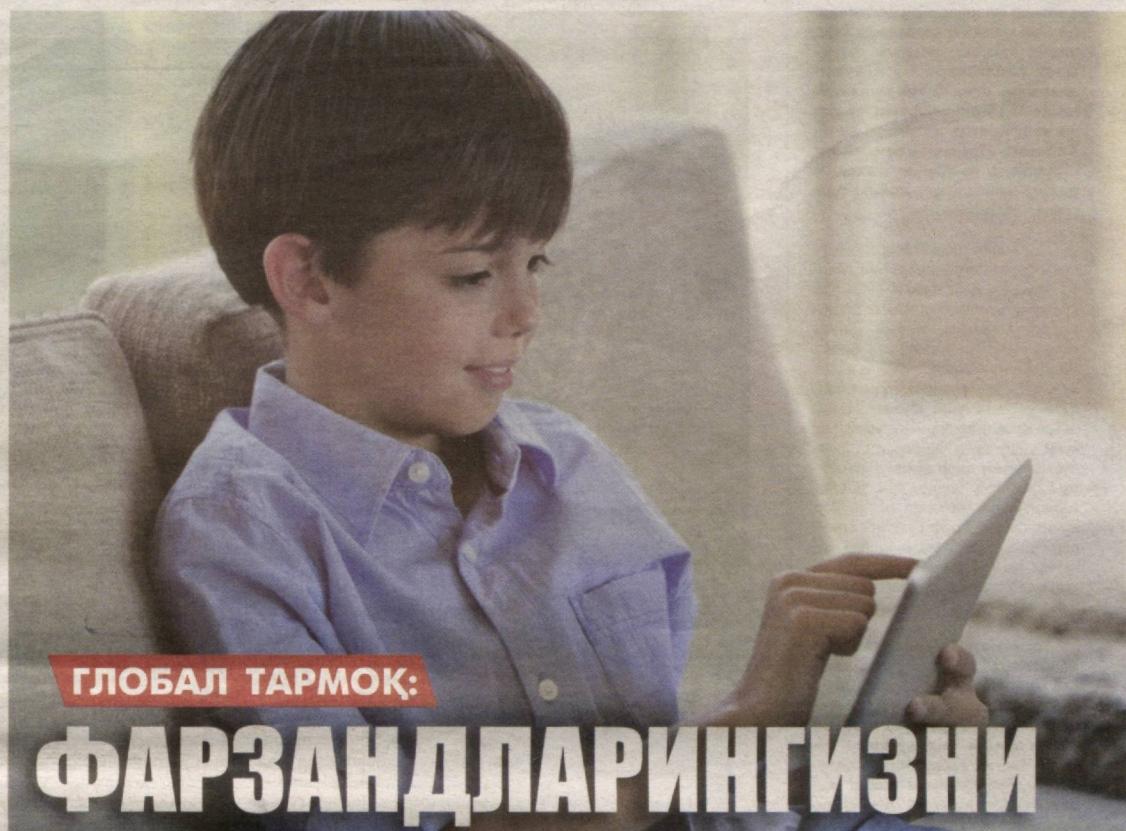
## ҮН ЙИЛЛИК ДЕБЮТАНТЛАРИ

[Охирги үн йилда  
пайдо бўлган компания/  
маҳсулотлар]

Pinterest – 2010.03  
iPad – 2010.04  
Instagram – 2010.10  
Snapchat – 2011.09  
Play Station 4 – 2013.11  
Amazon Echo – 2010.03  
Apple Watch – 2015.04  
TikTok – 2016.09  
Airpods – 2016.12



Манба: Howmuch



## ГЛОБАЛ ТАРМОҚ: ФАРЗАНДЛАРИНГИЗНИ

### интернетдаги хавфлардан ҳимоя қилинг

Президент Ш.Мирзиёевнинг ёшлар маънавиятини юксалтириш ва уларнинг бўш вақтини мазмунли ташкил этиш бўйича илгари сурган бешта ташабbusi, жумладан, аҳоли ва ёшлар ўртасида компютер технологиялари ва интернетдан самарали фойдаланишини ташкил этиш борасида қўйилган вазифалар ижроси ушбу соҳада ахборот-коммуникация технологияларидан кенг фойдаланиш бўйича илмий ва амалий тадқиқотларни ривожлантиришни талаб этади.

5-бет ►

### БЕШ МУҲИМ ТАШАББУС

## ОЛАМ ҚУВОНЧЛАРИ СЕНГА АРМУГОН, АЗИЗ БОЛАЖОН!

Президент топшириғига биноан Узбекистон Республикаси ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги томонидан Дангара тумани марказида янги кутибхона курилиб, 2019 йил деқабр ойидаги топширилган, шунингдек, беш ташабbus донрасида Фаргона туманининг Сатторобод ва Миндон қишлоқларидағи 28 ҳамда 9-мактаб компютер жамламалари етказиб берилган эди.

Хайрия акцияси давом этапти. Бу сафар Марғилон Мехрибонлик уйи тарбияланувчиларига 14та, Кўйон Мехрибонлик уйи тарбияланувчиларига 10та компютер жамламалари ва спорт анкомларини вазирликнинг Фаргона вилоят ҳудудий бошқармаси бошлиги Ҳалимжон Курбонов бошчилигидаги гурӯҳ тантанали равишда тақдим этди ва болажонларга компьютер сабоқларини сабот билан ўрганиб, келажакда жамиятга улкан нафи тегадиган мутахассислар бўлиб этишишларида муваффақиятлар тилади. 4-бет



## 2 | ҲАРАКАТЛАР СТРАТЕГИЯСИ



Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёев 30 январ куни Ислом Каримов ҳайкални пойига гулчамбар қўйди. Куръони қаримдан тиловат қилинди. Ислом Каримовнинг серкірра фаолияти, олижаноб инсоний фазилатлари ёдга олинди. Гул қўйиш маросимида Президент Администрацияси, парламент палаталари ва хукумат аъзолари, илм-фан ва маданият намондадалири, зиёлилар, шахар жамоатчилиги иштирок этди. Биринчи Президентимизнинг Самарқанд ва Қарши шаҳарларидаги ҳайкаллари пойига ҳам гуллар қўйилди.

Президент Шавкат Мирзиёев 31 январ куни пойтахтимизнинг Мирзо Улугбек туманидаги Олимпир кўчасидаги илмий-тадқиқот институтлари ташириф буорди. Давлаттимиз раҳбари ташаббуси билан мажбур институтлар негизида яхлит мажмума – замонавий Геология фанлари университети ташкил этилиши режалаштирилган. Президент шу куни ушбу янги университет кампусига ташал тоши қўйди. Давлаттимиз раҳбари, шунингдек, давлат геология ва минерал ресурслар кўмитасига ташириф буориб, олимпир, ёш тадқиқотчилар, ишлаб чиқариш вакиллари ва илмий-тадқиқот муассасалари раҳбарлари билан учрашиди.

Тошкентда Марказий Осиё давлатлари ва АҚШ ташки сиёсат идоралари раҳбарларининг "С5+1" шаклидаги учрашуви бўлиб ўтди. Унда Қирғизистон Республикаси ташки ишлар вазири Чингиз Айдарбеков, Қозогистон Республикаси ташки ишлар вазири Мухтор Тлеуберди, Тоҷикистон Республикаси ташки ишлар вазири Сироқиддин Муҳридин, Туркманистон ташки ишлар вазири Рашид Мередов, Ўзбекистон Республикаси ташки ишлар вазири Абдулазиз Коммилов ва АҚШ давлат котиби Майкл Помпео иштирок этди.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёев 3 феврал куни мамлакатимизда расмий ташириф билан келган Америка Кўшима Штатлари давлат котиби Майкл Ричард Помпеони қабул қилди.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёев 4 феврал куни қишлоқ ҳўялигида кластерлар фаолиятини янада ривожлантириш масалалари бўйича йигилиш ўтказди.

Президент Шавкат Мирзиёев раҳбарлигига 5 феврал куни ташки иктисодий фаолияти тизимиши испоҳ килиш бўйича устувор вазифаларга бағишланган йигилиш бўлиб ўтди.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёев "Озодликдан маҳрум этиши жаъносини ўтаётган, қилмишига чин кўнгилдан пушаймон бўлган ва тузалиш йўлига қатъий ўтган бир гуруҳ шахсларни афа этиши тўғрисида" ги фармонни имзолади. Фармонга мувофиқ, Ўзбекистон Республикаси Конституциясининг 93-моддаси 23-бандига асосан жазо муддатини ўтаётган 58 нафар фуқаро афа этилди.

# АКТ ВАЗИРИ "DIGITAL ALMATY 2020" ФОРУМИДА ҚАТНАШДИ

Хабар берганимиздек, 31 январ куни Қозогистоннинг жанубий пойтахти — Олмаота шаҳрида "DIGITAL ALMATY 2020" форуми бўлиб ўтди.



Форум ишида бир қатор давлатларнинг бош ваҳзарлари, ҳалқаро ташкилотлар раҳбарлари, АТ соҳасининг етакчи экспертлари иштирок этди. Шу жумладан, ҳалқаро ажуманда Ўзбекистон Республикаси аҳборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазири Шуҳрат Содиков раҳбарлигидаги делегация хам қатнашиди.

Форум доирасида АКТ вазири Шуҳрат Содиков Ҳалқаро электроника иттифоқининг Телекоммуникацияларини ривожлантириш бюроси директори Дорин Богдан-Мартин хоним билан учрашиди.

Ўзбекистон ҲЭИНинг учта сектори ташабbusларини муваффакиятли амалга оширишдан мафташдорлик билдирилди. Ҳозирги кунда Ўзбекистон IT-Паркида ёш авлод учун робототехника соҳасидаги марказ яратиш лойиҳасини амалга оширишдан мафташдорлик билдирилди.

Сўнгги йилларда Ўзбекистонда ҲЭИ техник кўмаги билан қатор миintaқавий ташабbusлар амалга оширилди.

### Жумладан:

- қишлоқ ва чекка ҳудудлардаги телекоммуникация объектларини электр энергияси билан барқарор ташминлаш;

- ҲЭИНинг Москвадаги миintaқавий бюроси ва МДҲ мамлакатлари ўртасида видеоконференцияларни ошириш.

ференцалоқа тармогини яратиш;

- Тошкент аҳборот технологиялари университети учун Cisco ўкув жиҳозларини отказиб бериши ва бошқалар.

Шунингдек, ҲЭИ ва Хитойнинг ZTE компанияси ҳамкорлигига IT-Паркда АКТ, тадбиркорлик ва давлат бошқаруви соҳасидаги аёллар ва ёш авлоднинг малакасини ошириш марказини яратиш лойиҳаси (техник ёрдам нархи 100 минг АҚШ доллари) бошланган ётироғ этилди.

ҲЭИНинг Москвадаги миintaқавий оғиси ушбу лойиҳани амалга оширишдан мафташдорлик билдирилди. Ҳудудий биоросининг лойиҳаси координатори Фарид Нахли ва ўзбекистонлик мутахассислар музокаралар бўлиб ўтди. ҲЭИНинг Тошкентдаги ваколатхонаси ҳам ушбу лойиҳани амалга оширишда иштирок этишига тайёрлиги ни билдирилди.

Учрашуvida, бундан ташқари, ёш авлод учун робототехника соҳасидаги марказ яратиш лойиҳасини амалга оширишдан мафташдорлик билдирилди. Ҳозирги кунда ҲЭИ техник ёрдамини ажратиш тўғрисидаги битим лойиҳаси тайёрланган ва ушбу лойиҳанинг кўймати 75 минг долларни ташкил этади.

Учрашуvida Дорин Богдан-Мартин хонимга 2020 йил 26-27 май кунлари Тошкент шаҳрида бўлиб ўтадиган Алоқа соҳасидаги миintaқавий ҳамдўстликнинг Алоқа маъмурлари раҳбарлари кенгаши мажлисида иштирок этиши таклифи билдирилди.

## ЎЗБЕКИСТОН ВА ҚОЗОҒИСТОН ТЕХНОПАРКЛАРИ ЎЗАРО ҲАМКОРЛИК ЎРНАТДИ

Олмаота шаҳрида "DIGITAL ALMATY 2020" форумида иштироки давомида АКТ вазири Шуҳрат Содиков раҳбарлигидаги делегация Қозогистоннинг Инновацион технологиялар парки (Tech Garden)га ташириф буориб, унинг фаолияти билан танишишибди.

Форум доирасида Ўзбекистоннинг Дастурий маҳсулотлар ва аҳборот технологиялари технологик парки (IT-Парк) ҳамда Қозогистоннинг Инновацион технологиялар парки ўртасида меморандум имзоланди.

Меморандумни Қозогистон Инновацион технологиялар парки раҳбари Аскар Сембин ва IT-Парк директори Фарҳод Ибрегимовлар имзолашди.

Ушбу меморандум бошлангич экотизми ривожлантириш соҳасидаги томонлар ўртасида тўғридан-тўғри ўзаро манбафатли ҳамкорликни ривожлантириш, тавсиялар ишлаб чиқиш, билим, тажриба ва инновациянни учимлар алмашини йўлга кўйиши имконини беради.

— Ўзбекистонлик ҳамкаслар билан мустаҳкам ҳамкорликни йўлга қўйишни орзу қиласрдим, мана бугун шу мақсадимизга эришдик. Ўзбекистоннинг IT-Парк миintaқамиздаги энг кучли мутахассисларни тўплаган. Ҳамкорлигимиз жуда самарали бўлишига ишонаман, — деди Аскар Сембин.



## АКАДЕМИЯДА УЧРАШУВ

# ҲОКИМЛИКЛАР МАСЪУЛЛАРИ БИЛАН ОЧИҚ МУЛОҚОТ ЎТКАЗИЛДИ

Жорий йилнинг 3 феврал куни Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги давлат бошқаруви академиясида Қоқағалпигистон Республикаси Вазирлар Конгаси раиси, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимларининг ўринбосарлари, туман ва шаҳар ҳокимлари иштирокидаги ўтказилган малаҳа ошириш ўкув-семинарида Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазири Шуҳрат Содиқов маъруза қилиб, иштирокчилар билан очиқ мулоқот ўтказди.



**Т**адбирда маъруза қилган АКТ вазири Шуҳрат Содиқов Президент Шавкат Мирзиёевнинг Парламента 2019 йилда амалга оширилган асосий ишлар якуни ва Ўзбекистон Республикасини 2020 йилда ижтимоий-иктисодий ривожлантиришининг ёнг устувор йўналишларига бағишиланган Мурожаатномаси халқимиз томонидан катта қизиқиш билан кутиб олинганини ва Мурожаатда мамлакатимиз тараққиётининг муҳим йўналишлари, халқимиз фаровон-

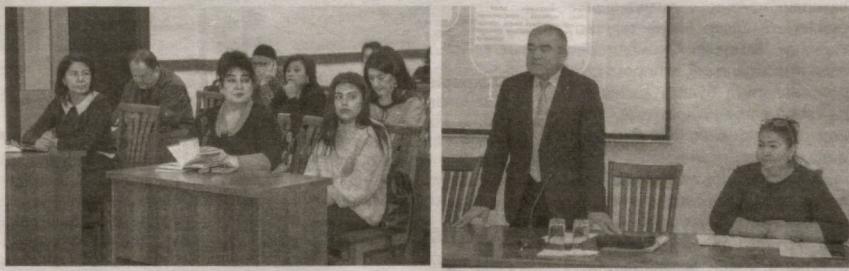
лигини таъминлашга хизмат қиласдан долзарб масалалар ўз аксими топганини таъкидлади.

Ўкув-семинарда рақамли иктисодиётни жадал ривожлантириш, инсон фаолиятининг барча соҳаларига рақамли технологияларни кенг жорий этиш, иктисодиётнинг реал секторида ишлаб чиқариш ва бошқаршиз тизимларини автоматлаштириша маҳаллий ҳокимликларнинг долзарб вазифаларига алоҳида эътибор қаратилди.

## ▲ ТАДБИР

## КАСАБАҚҮМЛАРГА АМАЛИЙ ЁРДАМ

Алоқа музейида Ўзбекистон ахборот технологиялари ва оммавий коммуникация ходимлари касаба уюшмаси Республика конгаси томонидан амалий ўкув-семинари ташкил этилди. Соҳа корхона ва ташкилотларида фаолият олиб бораётган бошлантириш касаба уюшмаси кўмита раислари иштирок этган ушбу тадбирда 2019 йил 6 декабрда қабул қилинган "Касаба уюшмалари тўғрисида"ти қонуннинг амалиётта татбиқи ҳамда навбатдаги ҳисобот-сайлов йигилишларини қандай ташкил этиш ва ўтказиш масалалари муҳокама этилди.



● Ф.АЛИЕВ олган суратлар.

Янги қонун ҳар бир ишчи-ходимнинг ижтимоий меҳнат ҳукуқларини химоя қилиш, фуқароларнинг касаба уюшмаларига бирлашиб ҳукуқини таъмин-

лаш, шунингдек, касаба уюшмаларини тузиш ва уларнинг фаолиятини ташкил этиши соҳасидаги муносабатларни тартибига соглишга қаратилгани билан аҳами-

ятлидир, – деди тадбирда Республика конгаси бош юрисконсульти Абдувоҳид Аҳмедов. – Шунингдек, мазкур лойиҳани ишлаб чиқишида халқаро ҳуқуқий нормалар ва чет эл тажрибаси инобатга олинган.

Очиқ мулоқот тарзидаги семинарда ҳисобот-сайлов йигилиши бошланғич касаба уюшмаси ташкилоти фаолиятида муҳим ва катта воқеа эканлиги, унда ҳисобот давридаги фаолияти таҳлил қилиб чиқилиши, касаба уюшмаси азольари билан ҳамкорликда келгусида фаолиятини янада кучайтириш ва такомиллаштириш борасида яқин келажакка мўлжалланган устувор вазифалар белгилаб олиннингга алоҳида эътибор қаратилди.

Бир ташкилот мисолида интерактив тарзда ташкил этилган йигилиши асносида соҳа корхона ва ташкилот касаба уюшмаларига ҳисобот-сайлов йигилишлари олдидан амалий ёрдам бўлиб хизмат қиласди.

Гулноза ТУРҒУНБОЕВА,  
"Xabar" мухбери

## МАҲОРАТ ДАРСИ | 3 АМИТИДА ЁШЛАРНИНГ ИНТЕЛЛЕКТУАЛ САЛОҲИЯТИ НАМОЙИШ ЭТИЛДИ

Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги ташаббуси билан Амити университетида робототехника бўйича тақдимот, кўргазма ва маҳорат дарслари ташкил этилди.

Дастлаб талаба-ёшлар иштирокидаги давра сухбати бўлиб ўтди. Унда ёшларга ахборот технологиялари тизими олдида турган долзарб вазифалар, ёшларни ахборот ва коммуникация соҳасига бўлган қизиқишини янада ошириш, дастурлаш асослари, робототехника, компютер ўйинлари ва киберспорти ривожлантириш ишларига кенг жалб қилишга қулаг шарт-шароитлар яратиш, уларга замонавий рақамли технологиялар, электрон



тижорат йўналишларини ўргатиш мақсадида амалга оширилаётган йирик лойиҳалар хусусида батафсил маълумот берилди. Шунингдек, Президентимиз Шавкат Мирзиёевинг 2019 йил 27 декабрдаги Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги ихтисослаштирилган мактабда ёшлар билан учрашуви чогида ёшларни қўллаб-куватлашга доир билдиранг таклифлари хусусида сўз юритилди. Президентимиз томонидан иллари сурилган бешта муҳим ташаббусининг 3-йўналиши доирасида қилинётган ишларга ҳам алоҳида тұтхалиб ўтилди.

Маҳорат дарсларидаги мутахассислар жаҳон миқёсida роботларга бўлган талаб, уларнинг инсон ҳәётидаги аҳамияти, иктисолдётнинг турли жабхаларидаги, яъни инсон етиб бориши қўйин бўлган жойларда роботлардан фойдаланиш иш унумдорлигини оширишга ҳисса кўшиши, алгоритмлаш, дастурлаш ва робомуҳандислик тўғрисида маърузалар килиши. Бугунги кунда ёшларни робототехникага қизиқириш йўлида олиб бораётган ишлар, ёшлар томонидан ишлаб чиқарилган робот ва техникалар, уларни ҳаракатга кептириш учун дастурлар, дастурлаш тиллари ҳақида маълумотлар берилди.

Тадбирда "Роботис лаб" келажак технологиялари компанияси ва Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги АКТ йўналишига ихтисослаштирилган мактаб ўқувчилари ўзлари ясаган турли роботлари билан иштирок этилди.



# ОЛАМ ҚУВОНЧЛАРИ СЕНГА АРМУФОН, АЗИЗ БОЛАЖОН!

**Б**у кун маргилонлик бола-  
жонлар хотирасида ёрқин из қолдирадиган бўлди.  
“Биз керакмиз”, “Бизларни ар-  
доқлашади”, “Бизга ишониша-  
ди”... Ана шу тўйғулар уларнинг  
дилларини эркалаётгандек эди.  
Шоҳрухбек, Абдухалил, Абду-  
вонход, Ангелина, Виктория, Эл-

Фаргона филиали талабалари бўлгани сабабли болаларнинг компютер саводхонлигини оширишга ҳам масъул экан.

— Мана, энди компютерларимиз кўйайди. Ўз соҳамиз бўйича билим бериш имкониятларимиз кенгайди, — деди Муҳаммадазиз Мухторов. — Ҳар

танишиб, салом беришди. Зайнiddin, Азизбек, Диёрjon... Бу хусни хулқи, ақли-идроқи бутун болаларни ушбу МЕХР мамлакатида “айтишникларимиз” деб атасади. Уларда ҳам Маргилондаги ҳиссиятни кўрдим — улар ҳам ичпариға симгаётган хушиудликларини кўп ҳам на-  
мойиш этгилари йўқ, бир хилда, бир сирда туришарди. Бироқ компютер жамланмалари ва спорт анжомларини ташиша қарашиб юборишаётган чорда уларнинг кўзлари пор-  
лаб, юриб эмас, учиб кетаётгандек эдилар.

— Биз Маргилонда ҳам, сизларда ҳам компютер жамланмаларини ўрнатиш, интернетга улаш жараёнларини ўз зими-  
манизга оламиз, — деди “Узбектелеком” АК Фаргона филиали директори Владимир Ежков. — Бу борада биздан яна қанақа ёрдам керак бўлса, ҳамиша тайёрмиз. Мурожаат килаверасизлар.

Ҳа, фақат ва фақат бу компютерлар ҳаракатиз ётмаслиги, улар шу болажонларимизнинг ахборот технологияларидан билимдан бўлиб етишишлари, жамиятда мустаҳкам топиб, баҳти бўлишларига хизмат қилиши даркор. Улар баҳти бўлишади. Уларни жон қадар севгувчи Ватани, Президенти ва саховатпеша элу юрти бор.

**Ҳафиза САЛЯҲОВА,  
“Xabar”нинг Фаргона вилоятидаги мухбири**

қандай билимни тез ўзлаштирадиган зукко тарбияланувчи-  
ларимиз кўп. Улардаги қобилият “ярк” этиб очилиб кетишига  
эришишимизга шак-шубҳа йўқ.

Демак, компютерлар чанг босиб ётмайди. Мазкур Мехрибонлик уйидан ҳам дунёга ма-  
шҳур дастурчилар етишиб чи-  
киши шубҳасиз.

Қўйон Мехрибонлик уйида ҳам болажонларга компютер жамланмалари топширилиш жараёнларини кузатиш жуда кўнгилли бўлди. Мен ион ойида соғломлаштириш оромгоҳи-  
да сухбатлашган болаларни дарров танидим. Улар ҳам мени

вожлантируви ўйинлар қурил-  
малари ва бошқа спорт анжом-  
ларидан иборат совғалари топ-  
ширилди.

Мехмонлар муассасада тарбияланётган ўғил-қизлар билан дилдан сұхбатлашиди. Уларни беш мухим ташаббуснинг учинчиси — аҳоли ва ёшлар ўрта-  
сида компютер технологиялари ва интернетдан самарали фойдаланиши ташкил этиш бўйича вазирlik томонидан амалга оширилётган ишлар билан таништиришди. Замонавий компютерлардан фойдаланиб, ахборот технологияларига бўлган қизиқиш ва билимларини, компютер саводхонлигини ошириб боришира-  
рида омадлар тилаши.

Ўз навбатида, тарбияланувчи-  
лар ҳам Ватан ва истиқло-  
лимизни тараннум этувчи саҳ-  
на кўринишлари, кўшиқ ва рақслари билан меҳмонларни хурсанд қилиши.

**Афтондил ИСМОИЛОВ,  
“Xabar”нинг Қашқадарё вилоятидаги мухбири**



ўрбек... Уларнинг жиддият акс этган нигоҳларига қараб турib, савол беришга ҳам тортинасан одам. Бироқ ҳарбий, бироқ адвокат, аксарияти педагог бўлишни орзулашади. Уларнинг айтишларича, меҳнат инструкторлари — Комилжон Темиров ҳамда Муҳаммадазиз Мухторовлар болажонларни дардан бўш вақтларida бадиий, ҳунармандлик тўғаракларига жалб этиб, улардаги иқтидорида қашф этиш ва ривожлантириш, қизиқишлига қараб касбги йўналтириш учун жон кўйдиришар экан. Муҳими, улар Тошкент ахборот технологиялари университети

**Ў**збекистон Республикаси ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлигининг Қашқадарё вилояти худудий бошқармаси мутасаддилари Қашқадарё вилоятининг Китоб ва Қамаши туманларидаги Мехрибонлик уйларига ташриф буюриши.

“Етим болалар ва ота-онаси-



## БЕШ МУҲИМ ТАШАББУС

### Қорақалпогистон



### Андижон



### Бухоро



### Навоий



### Наманган



### Сурхондарё



**Т**аҳририятдан: Таъкидлаш жойизи, вазирликнинг ёшларнинг замонавий ахборот технологияларига бўлгани қизиқиш ва билимларини, компютер саводхонлигини янада ошириш мақсадидаги ушбу хайрия акцияси бутун мамлакатимизни камрад олган. Хусусан, Қорақалпогистон Республикасининг Ҳўжайи туманида жойлашган 1-Мехрибонлик уйи, Андижон шаҳридаги Мехрибонлик уйлари, Буҳоро шаҳридаги 32-Мехрибонлик уйи, Навоий вилоятининг Навоий ва Зарабшон шаҳарларидаги Мехрибонлик уйлари, Наманган шаҳридаги 26-Мехрибонлик уйи ҳамда Сурхондарё вилоятининг Термиз шаҳридаги 12-Мехрибонлик уйи тарбияланувчилари учун ҳам вазирликнинг совғалари — замонавий компютер жамланмалари ва спорт анжомлари тақдим қилинди.

Ўғил-қизларнинг кўттаринки кайфияти ва хурсандчилиги Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги тизимида бу каби хайрли амалларнинг бардавом бўлишини таъминлади.

## ГЛОБАЛ ТАРМОҚ

# ФАРЗАНДИНГИЗНИ ИНТЕРНЕТДАГИ ХАВФЛАРДАН ҲИМОЯ ҚИЛИНГ

1-бет

**К**айд этиш зарурки, болаларнинг соглиги, интеллектуал жиҳатдан ривожланишига салбий таъсир кўрсатувчи ахборотлардан ҳимоя қилиш жондаги ҳар қандан жамият олдида кўндалган турган ўта долзар масаладир. Ҳорижий тажриба шуни кўрсатмоқдаки, ахборот-коммуникация технологиялари ва интернет тармогининг оила мустаҳкамлигига ва ривожига таъсирни ўрганиш, оиласав турмуш тарзи қадриятларни ошириши тарғиб қилиш, ўсмир-ёшларни компютер ва мобил алоқа технологияларидан фойдаланиш имкониятларини кенгайтириш масалалари бўйича фундаментал, амалий ва инновацион тадқиқотлар олиб бориш замонавий жамият олдида турган мухим масалалардан бирига айланган.

Ҳозирда телекоммуникация тармоқлари, жумладан, интернет тармогига жойлаштириладиган ахборот, компютер ўйинлари воситасида тарқатиладиган баъзи ахборотлар болалар руҳияти ва соглиги (айнича, нотинч ва моддий жиҳатдан эхтиёжманд оиласалар)га салбий таъсир кўрсатмоқда. БМТнинг Болалар хукуқлари тўғрисидаги конвенциясига кўра, болалик – бу туғилгандан бошлаб, то балоғат ёши, яныни 18 ёшга тўлгунгача бўлган давр бўлиб, бу давр шахснинг шаклланиши ҳамда ривожланиши энг муҳим ва шиддат билан ўтадиган жарайёндир. Айнан шу даврда болаларнинг руҳий ва жисмоний ривожланиши рўй беради ҳамда уларни комил инсонга айлантира оладиган ёки турли салбий иллатлар таъсирига туширишга олиб кела-диган феъль-атвор шаклланади. Шу боис ахборот-коммуникация технологияларининг оила мустаҳкамлигига ва ёш авлодни тарбиялашга бўлган таъсирни ҳозирги глобаллашув ва интеграциялашув жараёнлари кучайиб бораётган бир даврда янада долзар бўлиб бормоқда.

Аввалимбор шуни таъкидлаш жоизки, мазкур соҳадаги ижтимоий, икти-садий, техниковий ва ташкилий муно-сабатларни юздан ортиқ норматив-хукукий актлар тартиби гелади. Ушбу хужжатлар асосида АҚТ ва интернет тармогининг оила мустаҳкамлигига ва ривожига таъсирни, оиласав турмуш тарзи қадриятларни тарғиб қилиш, оиласалардаги салбий ижтимоий ҳолатлар профилактикаси, болаларни уларнинг соглиги ва ахлоқига зарар етказувчи маълумотлардан ҳимоя қилиши, ушбу ишларни амалга оширишида ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланиш имкониятларини кенгайтиришга қаралтигин бир қанча ижобий ишлар амалга оширилмоқда.

Ахборот жамиятининг шиддат билан ривожланиб бориши, турли даражадаги ижобий ва салбий ахборотларга бемалол эга бўлиш имкониятлари болалар мухитидаги ўз-зигига заҳмат ва зарар етказувчи ҳатти-ҳаракатларнинг кўпайиб боришига, улар томонидан хукуқузарликлар ва жиноятларни содир этиш ҳолларининг тобора ўсиб боришига, гиёҳ-вандлик, фохишабозлик, ичклиқозлини ва бошқа салбий оқибатларнинг юзага келишига, оила институтига тобора негатив таъсир кўрсатишига олиб келмоқда. Шунга асосан оила ва унинг катта ўшдаги аъзолари ўз болалари тўғрисидаги тўлаконли ғамхўрлик қилиш, ота-она мажбуриятларини амалда бажариш, баль-

зи бир ҳолларда эса болаларнинг тўла-конли ҳаёти ва ривожланиши учун тегиши шароитларни яратиб, уларни жа-миятнинг фаол аъзолори бўлишларига кўмаклашишлари зарур.

Шундан келиб чиқиб, интернет тармоғига болаларнинг соглиғига хавф со-лувчи ахборотларни аниқлаш ва таҳли-лий тадқиқот ишлари ўтказилди. Тадқиқотлар натижалари ҳозирги вақтда болаларнинг ахборот олишига таҳдида со-лувчи омиллар (уларни шартли риваш-да билвосита ва бевосита омилларга ажратиш мумкин) куйидагилардан иборат эканнини кўрсатди. Фикримизча, уларни ижтимоий хавфлилар даражасига қараб интернет тармогидаги хуружларни алоҳида-aloҳида таърифлаш ва тушунтириш мақсадга мувофиқдир. Демак:

## 1. Кибербуллинг.

Тармоқдаги мулокот тизими орқали ундан фойдаланувчи шахсни (вояга етмаганин) камситишдан иборат бўлади: ижтимоий тармоқлар, форумлар, чатлар, мессенжерлар ёрдамида. Кибербуллингни (унинг бошқа номи – троллинг деб аталади) синфдошлар, интернет-дўстлар ва бошқалар, шунингдек, бетона шахслар ҳам амалга ошириши мумкин.

“Троллинг” турли шаклларга эга бўлиши мумкин: шахсий хабарлар орқали ҳақорат қилишлар, жабрланувчи тўғрисида шаъни ҳадр-кимматига пуртут етказувчи сирли, иғро таърифига эга маълумотларни тарқатишдан иборат бўлади. Интернетда, одатда, унга маънавий зарар етказувчи шахс билан юзмай-зуб бўлиб, хукуқузар тармоқда ҳеч кимга таниш бўлмаганигидан (анонимигидан) фойдаланиб, болага нисбатан безбетлик билан ўз ҳаракатларини амалга ошириш имкониятига эга бўлади.

**Маълумот учун:** Россия Федерациясида 2017 йили вояга етмаганларнинг таҳминан ярми кибербуллинг курбонига олдими (РИА Новости маълумоти).

CyberSecurity Forum 2018 – дебномланган ҳалқаро киберхавфсизликка бағишиланган форумда (CSF 2018), 48 фойз 14 ўшдан 17 ўшгача бўлган ўспириналр груминг (шантаж) (қўрқитиш) курбонларига айланганлар, 46 фойз вояга етмаганлар агресив таърифига эга бўлган ҳатти-ҳаракатларнинг гувоҳлари бўлганлар, 44 фойзи эса агресив маълумотларни олганлар.

Киберагрессорларнинг асосий мотивлари бу ўйин-кулги (46 фойз) ҳокимиyатига интилиши (40 фойз) ва ўзгаларга зарар келтириб, салбий ҳис-түйғуларни тўкиш (35 фойз). Бундай ҳолларда фақатгина 17 фойз жабрланувчи вояга етмаганлар ота-онасига мурожаат қилилар, холос.

Экспертларнинг таъкидлашларича, асосий масала болалинг кетидан интернетда кузатиш эмас, балки у билан шу тўғрисида мулокот қилишади.

**2. Болалар онгини заҳарлаш ва уларни бузгунчи мағкуранинг ижро-чилигари айлантириши** (экстремистик, аксилижтимоий ҳатти-ҳаракатларни содир қилиш, ўз жонига қасд қилиш, ҳавфли ўйинларга жалб этиши) мақсадларида интернетда ҳийла-найранг шатлашти.

Мазкур ўйналишида болаларга ҳар-тилган энг зарар келтирувчи таҳдида сифатида болаларни ҳар хил ноҳуш ҳатти-ҳаракатларга дайвает этувчи мағкуравий

ўйинчоққа айлантириш қасди хизмат қилади ва ба қасдин амалга оширишида босқинчилар ўз найранг ва ҳийла-найрангдан фойдаланадилар. Бирон-бир сектани (сирли жамоани) тасаввур қилинг, аммо улардан фарқли равишда янада ҳийла-найрангта тўла ўйналишилар мавжудидар ва уларнинг асосий мақсади – болални унинг атроф-муҳитидан (ота-онаси, дўстларида) ажратиб олиш, ўзига яқинлашиши, уни қайтадан “тарбиялаб” итоаткор қула гайлантиришади.

**Маълумот учун:** Россия Федерациясида ижтимоий тармоқлардаги ёпиқ гурухларнинг таъсири натижасида вояга етмаганлар орасида бир фойз ўз жонига қасд қилишлар юзага келган. Вояга етмаганларнинг ҳаётдан ихтиёрий кўз юмиш ҳолларига биринчи сабаб – жавоб-сиз севги ва оиласади можаролардир. Уларнинг улуши суцид ҳаракатларини амалга оширганлар ичада 30 фойзи ташкил килиди. Масалан, Россия Федерациисида бўйлаб 2016 йили 720 нафар вояга етмаганлар ўз жонига қасд қилган эди. Бу бўйнай салбий ҳоллар ўшиши ўшланғилга 4,85 фойзга ошганлигидан далолат бермоқда.

**Ҳорижий тажриба таҳлили, ўз навбатида, Ўзбекистонда болалар онгига гайриқонуний ахборот-руҳий таъсир кўрсатилишининг, уларга ҳийла-ишлишишининг, болаларни гайри-ижтимоий ҳаракатларга ундовчи ахборот маҳсулоти тарқатилишининг олдини олиш, шунингдек ушбу соҳадаги хукуқузарликларни профилактика қилиш бўйича тегишилор чоралар белgilашни тақозо этади.**

**3. Тармоққа ҳавфсиз кириб келиши** ва шахсий маълумотлар базасини техник воситалар орқали ўмарини олиш.

Масалан, бу ҳавфзисликни таъминлаш ўйналиши бўйича Россияда беш йил ичада тармоққа ҳавфсиз кириш ва шахсий маълумотларни базасидан ахборотларни ўмарин масалаларини техник воситалар орқали бартараф этиши долзар аҳамият касб қила бошлади. 2014 йили ҳар бир ученини муроноатчи компютерлари блокирвака қилиб қўйилганлиги ва улар зарар олиб келувчи дастурлар билан касалланганлигидан, шунингдек, ижтимоий тармоқларда уларнинг шахсий профиллари бузилганидан шикоят қулган эди.

**Шу каби муммалор ҳам Ўзбекистонда** мавжуд бўлиб, болаларни уларнинг соглиғига зарар етказувчи ахборотдан ҳимоя қилиш соҳасидаги ваколатли органлар томонидан тегишилор чоралар кўрилиши мақсадга мувофиқдир.

## 4. Киберфирибгарлик.

Шахсий маълумотларни ўғирлаш мақсадларида тобора муракаб бўлган фишинг схемалари ишлатилмоқда, шу билан бирга, бундай жиноятлар барчага таниш брендулардан фойдаланиш ўйли билан амалга ошириялти. Россияда 2013 йили бундай фактлар бўйича шикоят билан аризаси бергандарнинг улуши ахборот технологиялари орқали жиноятдан жабрекканлар ичада 19 фойзга етди.

**5. Вояга етмаганларга оид шахсий маълумотларни қонунга хилоф тарзда йигиш ва (ёки) уларни очиқ тармоқларда тарқатиши.**

Мазкур хукуқузарликлар бўйича Ўзбекистон Республикасининг “Болаларни уларнинг соглиғига зарар етказувчи ахборотдан ҳимоя қилиши тўғрисида”ги қонунинг 8-моддасида кўрсатилганидек, маҳсус ваколати давлат органи томонидан тегишилор чоралар кўриш мувофиқдир. Уларнинг соглиғига зарар етказувчи ахборотдан ҳимоя қилиши соҳасида маврифий ва ахборот-тушунтириш тадбирларини ташкил этишди.

Мутахассисларнинг таклифа кўра, болаларнинг ёнг яхши ҳимояси сифатида интернетда мавжуд бўлган хавфлар тўғрисида улар мукаммал маълумотларга эга бўлиши, бундай зараплардан сақлаш кафолатлар тизимини яратиб берар экан. Ушбу беш мақсадга эришиш учун Россиядаги “Роскомнадзор”га алоқадор сийин ташкил этилди.

Ўзбекистонда ҳам бундай сайтиниг ишга тушириши болаларнинг интернетда бўлган хавфдан сақлаш имкониятини яратади ва бундай маълумотни барча худудларда одамлар ўтрасида тарқатиши мақсадга мувофиқ бўлади. Натижада 2016 йили 2015 йилга қараганда расмий муассасаларнинг сайтиларида шахсий маълумотларнинг чоп этилиши кескинравишида ташкил этилди.

**6. Фақат балоғат ёшига етганлар учун мўлжалланган сайтиларни кўриб чиқиш учун шароитлар яратиши.**

“Касперский лабораторияси”нинг тадқиқотларига кўра, 18+ маркировкасида эга бўлган сайтилар ичада россиялик болалар учун ёнг катта кизиқишини эротик ва порнография сайтилар ўйфотади – 46,4 фойз. Иккичи ўринин ўқтар куроллар тўғрисидаги маълумотларга эга сайтилар – 26,4 фойз, учинчи ўринин эса сўкиниш билан боғлиқ лексика – 10,7 фойзи изглайди.

Шунга эътибор қаратиш лозимки, кўрсатилган фойзлар ноҳуш таърифа эга бўлган ва тақиқланган сайтилар ичадан олинган. Бошқача айтганда, вояга етмаганларни тарқатишини таъмишни көзга оғизлайди, фақат улар “Ота-она наэроти” деган модул билан блокировка қилинмаган бўлса. Демак, Ўзбекистонда бундай модул-блокировка тизимини киритиш ва ундан фойдаланиши ташкиллаштириш мухимиц.

**Б**ола кетидан доимий назоратни ўрнатиши ва ижтимоий тармоқларда ким билан ва қачон алоқа қилганини билиб туриш ота-онанинг биринчи вазифасига айланшикерак. Бундан ташкил, Ўзбекистон Республикасининг 2017 йиль 8 сентябрдаги “Болаларни уларнинг соглиғига зарар етказувчи ахборотдан ҳимоя қилиши тўғрисида”ги қонуни ва Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йиль 22 октябрдаги “Болаларни уларнинг соглиғига зарар етказувчи ахборотдан ҳимоя қилиш тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси қонунини амалга ошириш чоралар кўрилиши мақсадга мувофиқдир.

**Суҳроб ЮСУПОВ,**  
Ахборот технологиялари ва  
коммуникацияларни ривожлантириш  
вазириллиги ахборот ҳавфзисигини  
таъминлаш бўлими бош мутахассиси

# БРИТАНСКАЯ КОМПАНИЯ ПОМОЖЕТ РАЗВИТИЮ ФУТБОЛА В УЗБЕКИСТАНЕ С ПОМОЩЬЮ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Беседа с руководством узбекистанского ООО INTIS TELECOM ASIA, созданным иностранными инвесторами.**



— Расскажите о вашей компании и почему решили открыть компанию в Узбекистане?

Андрей ИНСАРОВ, учредитель британского ООО UK Intis Telecom:

— Компания UK Intis Telecom Ltd. открыла первый офис в Европе в 2013 году в Лондоне. Расширение географии оказываемых услуг потребовало создания дополнительных офисов в Литве и США. Посетив Узбекистан в первый раз в августе 2019 года мы начали сотрудничать с ПФК «Локомотив» Ташкент. Принимая во внимание амбициозные планы проводимых в Узбекистане реформ в сфере новых технологий и коммуникаций, в особенности после вступления в должность президента Мирзиеева Шавката Мироновича мы решили внести скромный вклад в развитие международного сотрудничества и создали компанию в Узбекистане.

— На каких услугах вы будете специализироваться?

— Intis Telecom Asia планирует запустить сервис отправки SMS с расширенными функциями, в соответствии с последними трендами в телекоммуникациях и маркетинге. Это позволит предприятиям Узбекистана повысить уровень обслуживания и лояльность клиентов.

— Расскажите о ваших дальнейших планах?

— В конце февраля в Барселоне будет проводиться Всемирный мобильный конгресс (Mobile World Congress 2020). Без преувеличения скажу, что в настоящее время это событие № 1 в области не только коммуникаций, но и технологий, так как связь является локомотивом развития и стоит в авангарде технического прогресса. Компания Intis Telecom Asia в составе её мажоритарного учредителя британского ООО UK Intis Telecom будет представлять на выставке новейшую разработку — отправку персональных WEB-ссылок для объединения универсальности и надежности СМС и расширенных

возможностей по передаче информации и интерактива сети интернет.

— Можете рассказать подробнее об этой разработке?

— В настоящее время проходит ограниченное тестирование с рядом клиентов. Мы планируем завершить тестирование перед выставкой и после презентации будем рад не только рассказать подробнее, но и продемонстрировать сервис в действии.

— Intis Telecom Asia уже начала деятельность в Республике Узбекистан?

Абдуазим ХАЙДАРОВ, директор ООО INTIS TELECOM ASIA:

— В настоящий момент специалисты изучают особенности развития телекоммуникационной отрасли, чтобы предложить наиболее востребованные сервисы. Компания была создана три месяца назад в конце октября прошлого года и сейчас мы занимаемся подготовительным этапом, который должен заложить твердый фундамент для долгосрочной деятельности в Узбекистане и, безусловно, надежного сервиса для наших будущих клиентов.

Какие перспективы вы видите в области развития технологий в Узбекистане?

— В настоящее время в Узбекистане уделяется огромное внимание развитию новых технологий, средств связи и информационной коммуникации. Эти процессы проходят очень быстро и это может только радовать профильные предприятия. Уверен, что сфера технологий будет становиться еще более привлекательной для экономики Узбекистана и для потенциальных зарубежных инвесторов.

— Какая роль в этом проекте у ООО AF SportsReactive:

Фарид ЗАКИРОВ, Управляющий германского ООО AF Sports Reactive:

— Летом прошлого года мы поддержали идею британской фирмы и стали одним из уч-

редителей ООО INTIS TELECOM ASIA. Следует отметить, что новое предприятие намерено претворить в жизнь идею поддержки спорта. Часть прибыли ООО INTIS TELECOM ASIA будет безвозмездно передаваться в ФК «Локомотив» Ташкент. Надеюсь, что этому примеру в Узбекистане последуют и другие иностранные инвесторы.

Одним из девизов деятельности ООО AF Sports Reactive является установление и содействие международному сотрудничеству. На примере созданной фирмы мы наблюдаем все элементы международного сотрудничества и процесс интернационализации, который непосредственно претворяется в жизнь. Хочу только отметить, что учредителями новой узбекистанской компании являются британская и две германские фирмы. Мы объединили граждан Германии, Государства Израиль, России и Узбекистана. Более того, мы смело можем говорить и о социальной ответственности предприятия, направленной на развитие спорта в Узбекистане.

— В чем вы видите процесс интернационализации?

— Кроме приведенного примера с представителями разных стран и народов в нашем конкретном случае, этот процесс подразумевает и обмен опытом и возможность учиться друг у друга. Как юрист вижу всегда мою задачу в модерации этого процесса и умении найти модули и базис для претворения в жизнь интересов участников конкретного проекта или сотрудничества, всегда принимая во внимание различия в менталитете и построении процессов деятельности в разных странах.

— Намерены ли Вы активно привлекать технологии в развитие спорта и футбола в Узбекистане?

— Безусловно! Могу только отметить, что и для меня процесс воздействия технологий на различные области жизни является новым и очень интересным. Очень благодарен партнёрам за новые идеи и примеры, которые доказательно демонстрируют прогресс в футболе и в целом новые возможности увеличения функционального состояния спортсменов с помощью внедрения новых технологий. В настоящее время мы изучаем несколько новых разработок для футбола, которые уже активно используются в Германии, и конечно, на основании анализа их возможной адаптации в Узбекистане, предложим их для рассмотрения футбольными клубами в Узбекистане, с которыми у нас уже установились партнёрские отношения.

## КОРОТКО...

Впервые в истории искусственный интеллект создал химическое вещество для лечения людей. Препарат был полностью разработан алгоритмом и уже приближается к стадии тестирования на людях. Клинические испытания вещества вскоре начнутся в Японии.

Лекарства, разработанные системой искусственного интеллекта биотехнической компании Exscientia и японской фармацевтической компании Sumitomo Dainippon Pharma, предназначены для лечения обесценивом-компьютерного расстройства.

Ученые отмечают, что обычно проходит около 4,5 лет, пока препарат доходит до этой стадии. Искусственный интеллект справился менее чем за 12 месяцев.

Вытащить данные из iPhone для правоохранителей сегодня легче, чем из Android. Однако добывать необходимую для криминалистической экспертизы информацию можно практически с любого смартфона, написали журналисты издания Motherboard.

По словам детектива Рекса Кайсера, который занимается цифровой судебной экспертизой в интересах полиции, еще год назад взломать iPhone было крайне сложно, в отличие от Android-устройств. На сегодняшний день ситуация кардинально изменилась: у специалистов есть все необходимое для большинства моделей iPhone, включая iPhone X. При этом много флагманских смартфонов на базе операционной системы Google специалистам не поддаются.

Компания Google предупредила об утечке данных пользователей Google Photo. Как заявили разработчики, личные видеоролики некоторых юзеров были отправлены незнакомым людям.

Пересылка произошла в период с 21 по 25 ноября 2019 года из-за технической ошибки в Google Архиваторе (Google Takeout). Количество пострадавших составило менее 0,01% пользователей Google Photo, использовавших сервис для экспорта данных.

Уже с июля этого года смартфоны и другие мобильные гаджеты должны перейти на единый зарядный разъем. Европарламент проголосовал за принятие в этом качестве USB Type-C.

Члены Европейского парламента проголосовали в пропорции 582 «за» и 40 «против» резолюцию, в которой призывают Европейскую комиссию гарантировать, что потребители ЕС больше не будут обязаны покупать новые зарядные адAPTERы с каждым новым устройством.

В резолюции указано, что добровольно принятые производителями соглашения позволили значительно уменьшить количество типов зарядных разъемов. Напомним, до 2014 года их было 10, а сейчас осталось только три. Однако должен был остаться лишь один.

Переход к общему зарядному разъему больше всего повлияет на Apple, которая много лет использует собственный разъем Lightning. Компания заявила, что отрасль уже переходит на USB-C и что регулирование лишь подавит инновации.

Ёшлар ижодиёт саройи. Ўзбекистон Республикаси бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлиги ташаббуси билан ўтказилаётган бўш иш ўринлари ярмакаси ҳаётда ўз ўрнини топиш йўлида изланувчан, янгиликка интилувчан иқтидорли аксарият ёшларни бир ерга жамлади.

**У**шбу тадбир Президентининг 2019 йил 27-dekabr куни ёшлар билан видеоселектор тарзида ўтказилган учрашувда жойлардаги ёшлар учун долзарб муаммоларни аниқлаш ва тезкор чоралар кўриш бўйича жорий йилининг 27 январ - 7 феврал кунлари Тошкент шаҳридаги саёл оммавий учрашувлар ва тадбирлар доирасида ташкил этилди.

Ярмаркада Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги тизимидағи корхона ташкилотлар ҳам ўз тақлифлари билан иштирок этди.

- Бугунги тадбирда вазирлик тизимидағи 48та корхона ва ташкилотлардаги айни пайтада мавжуд 428ta бўш иш ўрни билан иштирок этмоқда, - дейди АКТ вазирлиги Тошкент шаҳар ҳудудий бошқармаси бошлиғи Нодир Турсунов. - Бўш

# ЁШЛАР УЧУН ИМКОНИЯТЛАР МАЙДОНИ



иш ўринлари таснифида оддий ишдан тортиб раҳбар ўринбосари лавозимигача бор. Шу ўринда яна бир жиҳатни тъкидламоқчиман, биз нафақат Тошкент шаҳри, балки вилоятлар миёсида 26ta корхона ва ташкилотларимиздаги ҳозирда мавжуд 85ta бўш иш ўринларини ҳам иштироқчиларга тақдим киляпмиз. Бу, ўз наебатида, ҳозир пойттахда билим олаётган ёшларга келажакда ўзи туғилиб ўғсан ҳудудда соҳаси бўйича иш фаолиятини танлаш имкониятини яратади.

Юрт келажаги ёшлар қўлида. Шу нуқтаи назардан алоҳидаги кобилият эгаси бўлган ёшларни аниқлаш, ўқитиш, тарбиялаш ва ҳаётда ўз ўрнини топиб кетишиларига кўмаклашиш энг устувор масалалардан бироридир. Бўш иш ўринлари ярмаркаси бу борада ёшларимиз учун муҳим қарор қабул қилиш ва ўзининг ҳар томонлами салоҳиятини баҳолаш ва синаб кўриш майдони бўлиб хизмат килади.

- Ишли бўлманан деган илинжада келгандим, - дейди



Каримжон Шоусмонов. - Компьютер технологиялари касбхунар коллежини тамомлаганман. Бўш иш ўринлари билан танишиб чиқдим. Менга мутахассислигим бўйича Тошкент ахборот технологиялари универсitetining "Телерадиоэшиттириш тизимлари" кафедраси лаборантни вазифаси маъкул келди. Шу жойда ўз меҳнат фоалиятини бошлаш нијатидаман.

Қувонарлиси, ТАТУ кадрлар бўлими бошлиғи Шаҳло Исролова Каримжон Шоусмонов

нинг танловини белгиланган тартибдаги савол-жавобдан кейин мамнуният билан кўплаб-куватлади. Хуллас, иш берувчи ва ходим ўтрасида муҳим келишувга эришилди. Ярмакада Каримжон сингари кўплаб ёшлар иши бўлди ёки қўмматли таклиф ва керакли тавсиялар олди. Аслида бундай тадбирлардан кўзланган асл мақсад ҳам шу.

**Гулноза ТУРҒУНБОЕВА,**  
"Xabar" мухбири  
**Ф.АЛИЕВ** олган суратлар.

## ЙИГИЛИШ

### КАМОМАД ЭМАС, ДАРОМАД КЕРАК

Тошкент ахборот технологиялари университетининг Фарғона филиалида почта тизимида пул маблағлари камомади ва ўзлаштириш ҳолатлари келиб чиқишининг олдини олишга қаратилган профилактик тадбир бўлиб ўтди. Унда "Ўзбекистон почтаси" АЖ почта хавфисизлиги бўйича директор ўринбосари Бахтиёр Ҳошимовнинг маъруzasи тингланди.

Маъруzada соҳада пул маблағларини ўзлаштиришдек жиноятлар аввалги йилларга нисбатан камайган бўлса-да, баъзи вилоятларда ўғриликка кўл уришлар учраб тургани, раҳбарлар назорати сурайгани, умуман, текширишлардан келиб чиқадиган хулюсалар очик-ошкора айтилди. Жиноятларнинг олдини олиш чоралар, истиқболдаги ва-зифалар нималардан иборат эканлиги таъкидланди, бу борада қандай чора-тадбирлар кўлланиши кўзда тутилаётгани ҳам бир бошдан санаб берилди.

Фарғона филиалида ўтган йил зарар билан якунланган бўлса, бу йил даромадга кирилди. Филиалининг 19ta почта алоқаси боғламаси ҳамда 158ta алоқа бўлимидаги 600 нафар ходим меҳнат қилиб, ахолига 50 турдаги хизматлар кўрсатиб келишмоқда. Уларнинг касб маҳоратларини, ахборот технологияларидан хабарорлигини ошириш бўйича ўқун курслари доимий ўтказилиб турилибди. Тизимда яқин кунларда энг кам ойлик 1,5 млн. сумга етказилиши, даромад режаларини адо этаётган боғламалар ходимлари маошлари 10-15 foiziga оширилиши ҳам кўзда тутилмоқда.

Ўз мухбиrimiz

### ЎЗГАРИШЛАР МОҲИЯТИГА БАФИШЛАНДИ

"Ўзбектелеком" АК Қашқадарё филиали Карши шаҳар телекоммуникациялар боғламасининг фоаллар залида соҳага оид меъёрий-хукуқий ҳужжатлардаги мавжуд ўзгаришлар, меҳнат муносабатлари ва ишга янгича ёндашув, инновацион технологияларнинг жорий қилиниши юзасидан йигилиш бўлиб ўтди.

Унда вилоятдаги АКТ вазирлиги тизимида гирифчи корхона, ташкилот ва мусасасалар ҳамда мобил алоқа операторлари мутасади раҳбарлари, касаба уюшма кўмиталари раислари, юридик ва жисмоний шахсларнинг мурожаатлари билан ишлашга бириттирилган масъуллар иштирок этди. Йигилишида соҳага оид қонунлар, Президент ва Вазирлар Мажхамасининг қарорлари, фармонлари, фармойиш ва баённомалари ҳамда бошқа топшириклилар асосида ишлаб чиқилган кўрсатмалар ижросини сўзсиз таъминлаш, бошқарма ва ташкилотларнинг ички меҳнат, одоб-ахлоқ қоидаларига тўлиқ амал қилиниши, ва борада камчиликларга йўл қўймаслик учун шахсий жавобгар эканликлари, шунингдек, юклитилган вазифаларни ўз вақтида сифатли бажарилишини таъминлаш тўғрисида сўз борди. Унда вазирликнинг жисмоний ва юридик шахслар мурожаатлари билан ишлаш бўлими бошлиғи Жамолиддин Пўлатов қатнашиб, мурожаатлар билан ишлаш юзасидан тушунтиришлар берди.

Шунингдек, 2019 йил давомида вилоятда жисмоний ва юридик шахслар, тадбиркорлик субъект-



лари, раҳбар-ходимлар устидан мурожаатлар сонининг кескин ошганлиги, бу борада ташкилотлардаги ишчи-ходимларга етарлича шарт-шароитлар яратилмаётганилиги, кадрлар бўлнимлари, касаба уюшмалари ва раҳбар ходимлар томонидан ишчи-ходимлар ҳак-хукуқларини муҳофоза қилиш, меҳнат муносабатларида тенглик ва шаффофлик тизими яратмаётгани таҳлил қилинди. Ишчи-ходимларнинг ички меҳнат тартиб-қоидаларига қатъий риоя қилиниши устидан назоратни янада қучатириш зиммасига юклитилган вазифалар ва топширикларни ўз вақтида сифатли бажарилишини таъминлаш бўйича ҳар бир ходим шахсий масъулиятини ошириш, ходимларнинг сиёсий-ижтимоий, маънавий-маърифий ва касбий билим савияларини ошириша қаратилган ўқув машгууллари, семинарлар ва давра сухбатларини доимий ташкиллаштириб бориши ва замонавий инновацион технологиялар билан ишлаш кўнинмаларини такомиллаштириш масалаларига эътибор қаратишга келишиб олинди.

Афтондил ИСМОИЛОВ

**Мурод бошқа ишга ўтди-ю мутлақо ўзга оламга келиб қолғандек бўлди. Атиги ўн тўрт кишидан иборат бу корхонада ҳамма бир-бирига меҳрли, ардоқли. Гарчи маоши кўп бўлмаса-да аввалги ишхонасидан минг чандон яхшироқ.**

**К**айнатаси лавозимидан тушгач Муродни ҳам ишидан бўшатиши. Аммо Мурод бундан заррача ҳафа бўлмади. Қайтана "Фалон-чиевнинг кўёви", деган иddaоли пичинг-кесатиқлардан кулоги тинчиди. Ишдан бўшиши билан тадбиркорлик билан шугулланадиган энг яқин дўстларидан бири дори-дармон ишлаб чиқаридиган цехга иш бошқарувчи қилиб олди. Ҳаммаси рисоладагидек кетаётлию аммо кеч тушаверса унинг юраги зириллайди. Чунки яна ўша ўй, яна ўша заҳарханда хотин...

Ҳаммаславрига бирам ҳаваси келади. Барчаси иши туғаши билан уйига шошади. Мана ёндиаги ҳамхонаси Собир хотини билан бир кунда камиди беш-олти кўнгироклашиди. Аммо Мурод-чи, телефоно жирингласа асаби чатнаб кетади. Телефонда хотинининг салом йўқ, алиқ йўқ "каердасиз", "ўлб-нетиб қолмадингизми", деган совуқ гапларини эштиши билан ҳонани тарк дараси. Ўёғи унинг шанги овози атрофдагиларга эшитиёттандек безовта бўлади.

Унинг ҳаёлларини кўшини хонадаги доим кулиб юрадиган, ҳазил-хузулни яхши кўрадиган Мамиржон исмлийигдиди.

— Бугун Собирнида кичкина ўтиришимиз бор. Сизам борашиб?

— Қайдам, ўзи яқинда ишга келган бўлсан, қандай бўларкин?

— Қандай бўлади! Кўнглини ўзилади. Қачон қараса ҳаёллингиз паришин, янги жамоага кўниколмаяпсиз шекилли? Келинни огохлантирингда кечга тайёр-гарлигинизни кўраверинг...

Мамиржон чиқиб кетгач, яна Муроднинг ҳаёллари тўзғиди. Бундан ўн йил олдинги ҳаётини қўз олдига кеттириди. Ўша пайтлари қандай яхши эди. Орзуларга тўлиқ, ташвишик йигитлик чоғида осмонда учиб юрадиган. Кўрким, келишган бўйбастига сукланниб қарайдиган қизларнинг саноги йўқ эди. Факат айби, агар айб дейиш мумкин бўлса қўли калталиги, камбағалиги демас... Үқимишлар қизлар барири олий маълумотини танлашиди. Үқимаган қизлар Муроджонга тўғри келмасди гўёки. Үқимага икки йил топшириб контрактга илниди. Аммо шартнома пулини тўлашга қурби етмади. Чунки сувоқчилик билан топганига икки укаси, синглиси, онасини боқиши керак эди. Муроднинг онаси шўх-шаддод дугонаси Малика хола билан унча-мунча жойларга совчиликка бориб кўйди. Ҳали қиз ёқмайди, қиз ёқса оиласи яхши эмас, ҳаммаси рисоладагидек бўлса, Муроднинг оддий сувоқчиликни қизни иккимайтиради. Үқимаган қизлардан кўнглини узгач кўшни маҳалладаги одоби, хусни билан кўйчиликнинг оғзига тушган Нозиманинг кўз остига олди. Улар тез-тез уч-

# ЙИГИТИНИГ КЎНГЛИ



рашиб туршиди. Нозима Муродга умид қилиб келган сочиликларни қайтарди. Ўгай она кўлида вояти етган, қолаверса, ўзи билан тенгдош Нозима ҳакида онасига айтишига Муроднинг юраги дов бермади. Сабаби, Мурод ҳали пул йигай, ҳали яхшироқ қиз топай деб йигирма опти ёшга ҳам кириб кўйган эди.

Ана шундай қунларнинг биринида Малика хола: "Муроджон, қочонгча бўёқ ҳидлаб кунинг ўтади, сувоқчиликни ҳам иши, қачон устанинг бири икки бўлганини кўргансан, мен сенга зўр қиз топдим, бир учрашиб кўр", деган йигитни холимонга кўймади.

— Малика хола, менинг яхши кўрган қизим бор...

— Хўш, ўша яхши кўрган қизининг нима иш қиласди?

— Тикувчи.

— Ҳей, сен қанақа замондан ортда қолган йигитсан-а. Биринг тикувчи, биринг бўёқни. Сенлардан түғиладиган болалар ҳам тўкин ҳаёт нималигини билмай ўтиб кетарканда-а? Билсанг, ҳозир ҳамма бойичуча қизга уланади. Нима кўп — бойиги ошиб-тошиб ётган, меросхўрга зор оиласалар кўп. Агар ўшандайларнинг биригина эрка қизи бўлса борми, нақ хазинага дуч келдим деявер. Мен сенга ҳудди ўшандай ҳазина топдим. Эндинга 19 ёшга кирган бир қиз бор. Институтда иккинчи босқичада үқииди. Машинанг, унинг бўлади, үқимаган йигит бўлса ўзимиз ўқитамиз дейишшати. Йўқ дема, ўйлаб кўр.

— Хўш, эвазига мен нимани курбон қилишим керак?

— Узинтичи курбон қиласан, яни ўзининг баҳшида қиласан?

— Қизни кўрсан бўладими?

— Олдиндан айтиб кўяй. Қизнинг бўйи сендан анча паст, кейин бир қўзида нуқсони бор — билинмайди, аммо ўзи қўйирчоқдек, истарали, оппол...

— Йўқ, холажон менга Нозимадан бошқаси керакмас.

Аммо Малика хола Муроднина роса авради.

Охири Мурод таслим бўлди. Холасининг чакагини ёпиш учун ногомига учрашивга чиқадиган бўлди.

Айтилган куни Мурод қиз билан учрашивга чиқди. Кип-қизил "Мерседес" ҳайдаб келган Рухсоранинг қимматбахо кийимию тақинчоқлари, пардоз-андози ҳеч кимни бефарқ колдирмасди. Малика хола айтганидек, бир кўзининг с-а-а-аллигини унинг ўзига ярашиб турган кийимларни нозланиб турши яширгандек эди. Аммо ўшанда уни ҳанузгача тушунолмайди — бир тўйгу чулғаб олганди. Фархим, гурурми билолмайди. Қайси йигит қимматбахо атири сепган, коматини кўз-кўз қилиб энг қиммат кийимларни кўйган қиз билан ёнма-ён ўтиргиси келмайди, дейдисиз. Қиз билан машинада шаҳар айланишиди. Энг машҳур ресторонга киришиди. Рухсора Муроднинг хиколатдан кўткәриш учун нозик ишва билан "пули тўланган" деди.

Мурод ўйга келгандан кейин ҳам ёргу келажонни ваъда қилаётган, нозу қарашмага коришиган илк учрашивни нунутолмади. Кўнглидан илк марта "бой бўлиши қандай яхши, қанчалар соз" деган ўй ўтди.

Мурод тўкин ҳаёт, ғам-ташвишиз яшаш орзусининг бир пасда амала ошганидан хурсанд бўлиб тўйга розилик берди. Айниқса, Рухсоранинг ҳеч кимни менсимай камбагал бўлса ҳам Муродни ёқтиргани йигитнинг қалбига чексиз хузур бағишилади.

Тўй ҳам ўтди. Қайнатаси Муродни ўқитди. Машина, уй-жой сөрга қўлди. Аммо эрка, тантик, қайсар, худбин хотини Рухсора... Қизигинаннинг янга бир камчилиги ва фожиаси ота-онасининг пули кўплиги эди. Бу кусуларнинг бариси ўнда шаклланшини кепар, ўйлаб гўзал фазилатларни кунлашкан қўлган эди.

Рухсора ростдан баҳти. Ёнида кадди-комати келишган, кўрган қизнинг, аёлнинг сукни кирадиган, уришмайдиган, урмайдиган, ичмайдиган эри бор. Айниқса, Рухсора уни ҷамоқдадек кийинтириб тўйларга кўлтиқлашиб борса ҳамманинг

ширин пазандан хотинини ҳамкасб аёллар мақтагудек бўлса оғизнинг таноби қочади. Телефондан хотини билан гаплашишини айтмайсизи: "ајажониси", "онажониси", "хавотир олма тушши қилдим", "йўқ чарчамадим"...

Аммо Мурод хотинидан ҳеч қачон бундай мумомалаю муҳр-муҳаббатни кутмайди. Орзу қиласди холос.

Иш тугағач барчаси Собирнинг уйига йўл олишиди. Уч хоналик уй саранжом-саришта, худди кулиб турганга ўшайди. Ноғоҳ мөннолар билан мулоим оҳнга сўрашаттаг ўй бекасининг овози кимниндир эслатди. Ахир, ахир у Нозима-ку. Муроднинг оёқли қалтириб кетди.

Мурод сўрашиш навбати ўзига келгандан бошини кўтариб Нозимага қаради. Қўллар бир лаҳзагина тўкнашиди. Сўнгра Нозима биринч бор кўриб тургандек, ҳеч нарса сезмагандек ўша мулоим оҳнга, қани ичкарига марҳамат, деди. Мурод зиёфат оҳирларунча игна устида ўтиргандек ўтириди. Аммо Нозиманинг у билан умуман иши бўлмади. Фикру ҳаёти мөхмонларнинг кўнглини олиш, турмуш ўтиғончининг хурматини жойга кўйиш эди. Уч фарзанднинг отонаси бўлишига қарамай ҳамон бир-бирини янги келин-куёвдек ардоқлаётган, хурматлаётган эрхотинларни кўриб Мурод илк бор ўзини ҳақиқий ҳўрлланган ва баҳтис ҳис қиди.

Бу орада Рухсора бир неча бор телефонни қиласди. Аммо унинг шанғи овозини эшитиб кайфиятни бузмаслини учун илк марта кўнгирокларига жавоб бермади. Зиёфат тугаши олдидан йўлакка чиқиб телефон тугмасини босди. Ҳар доимигдан салом йўқ, алиқ йўқ Рухсоранинг овози эшитилди:

— Нега телефонни олмайсиз, қайси ўйнашингизнинг олдидаидасиз?

— Сенга бугун дўстларим билан зиёфатим бор дегандим шекилли.

— Эшак семирса эгасини тепади, ит семирса эгасини қолади, деганларни шу бўлсан, кераклигини таъминлашади. Шарта бош олиб юрдингиз", "из ўзи ким бўспизки", "бир гадой, камбагал бўлсангиз"...

Рухсоранинг эрка-тантликлигидан икки ўғли ҳам кўзига кўрнишади. Шарта бош олиб чиқиб кетгиси келади. Аммо ўғилларини барибири яхши кўради.

— Ўзинг бораверсанг бўлалини.

— Вой, бу нима деганингиз. Туғилган кунга сотиб олингандан костюм-шимињам ўзим киамманми? Нега энди эрли тўкис бўла туриб ўшўпайиб ўзим боришим керак.

Баланд овозда гапираётган Рухсоранинг гаплари унинг кулоқ пардасини йиртиб юборай дерди. Ҳар доим хотинининг овозини ўчириш учун миқ этмай айтганини қиласидан Муроднинг кўкисида бугун нимадир портади:

— Бугун кийим иладиган "манекенинг", яни қўйирчоғининг нафақат туғилган кун, балки уйга ҳам бормоқчи эмас. Шундай дедибо Мурод телефонини бутунлай ўчириди. Нимагадир елкасидан тоғ ағдарилигандек бўлди. Ўзини күшдай енгил хис қилди...

Барно СУЛТОНОВА

**Баҳор келди-ю  
Ғайратнинг  
устахонасидан  
аёлларнинг қадами  
узилмай қолди.**

**Ҳаммасининг муаммоси  
бир хил: – Туфлини  
тезроқ таъмирлаб  
беринг, ишга кияман...**

**F**айратнинг қўли-қўлига тегмайди. Баъзи эркак мижозлар кириб, дўқ ҳам уришади:

– Сиз факат аёлларнинг оёқ кийимин тузаатисими, бизникига қачон нафавт тегади? Бошқа устага олиб борайликки, – дейди жаҳдор мижозлар.

– Ўзингиз биласиз, хоҳласангиж ҳув авави чинор тагида ўтирган устага олиб боринг, бекор ўтириби, менинг ишим кўп, – дейди Ғайрат ҳам пинагани бузмай.

– Аёллар биздан кўра кўпроқ пул тўласа керак-да, – сўз қота ди бир мижоз.

Ғайрат жилмайиб қўяди. Эркакларнинг туфлисими айлантириб тикишга 8-10 минг олса, аёллар тортишиб-тортишиб 5 минг ташлаб кетади. Пулнинг ярмини берса ҳам майли, яхшилаб таъмирлабсан, деб жанжал кўта-ришдан ҳам тойишмайди. Ғайрат аёллар билан ҳечмада тикишиб майди. Улар эшгидан кириб келиб қўлига пойабзалини тутқазганиданоқ қандай дид, фаросатга, характерга эга эканликларни билib олади. Кийилган бўлса-да, ҳали ҳам озода, бирор жойида дод ёки ҳид йўқ туфлилар бор. Ёки фалон сўмга олган туфлисими бир ойдаёт тагидан сув кирадиган қилиб қўядиган исрофгарлари ҳам учрайди. Яқинда Ғайратнинг ёнига ёшгина бир келинчак келди.

– Бу туфлини хўжайним туғилган кунимга тўрт юз АҚШ долларига олиб берганди. Иккигина кийимдиколос, пошнасини тузатди. Келинчак сўниб, оёғига кийиб кетгача кетди.

Ғайрат туфлини таъмирлаб бўлгунча қора терга ботди. Худди аёлнинг нозик оёқларини ушлаётгандек чўчида. Эҳтиёткорлик билан туфлини ушлаб, пошнасини тузатди. Келинчак сўниб, оёғига кийиб кетгача кетди.

Қишиғасида ҳам шунга ўхшаш воқеа содир бўлди. Бир аёл Италиядан минг долларга кептирилган этигини таъмирлаша ташлаб кетди-ю нақ бир ой йўқ бўлиб кетди. Йўқотиб ёки ўғирлатиб кўймай деган ҳадикда Ғайратнинг қон босими ошиб, инфаркт бўлиб қолишига сал қолди. Янги йил арафаси Ғайрат ўша этикни уйига



## КАПАЛАКГУЛЛИ ТУФЛИ

ташлаб келди. Ишдан қайтиб борса токчада этик йўқ. Хотини ҳам кўринмайди.

– Муқаддас, қаердасан? – Ғайрат шошганича хоналарни бирма-бир қараб чиқди. Хотини ух-

**Аёлнинг ширин  
сўзларидан Муқаддас-  
нинг кўнгли яйраб кетди.  
У самимий сўзлади, юрак-  
юрагидан дуо қилди.  
Юраги тоза одамларнинг  
дуолари ижобат  
бўлади.**

лаб ётар, ногиронлик аравачасининг устида бир пой этик, биттаси эса ерда ётарди. Ғайратнинг танасидан муздек тер чиқиб кетди. Хотини этикни кўриб, уни кийиб кўрмоқчи бўлган. Ҳаракат қилган, интилган, ҳатто бир неча марта ерга юқилиб тушган. Жонсиз оёқларига этикни кийдироммагач аламидан уларни улоктирган. Ана, йигидан қовоқлари қизариб кетибди. Ғайрат ўзини ичичидан койди. Нега шу этик ўлтурни уйга олиб келдим...

Ғайрат билан Муқаддас бирбирларини ёқтириб турмуш куриши. Уларнинг севгисига ота-оналари ҳам қаршилик кўрсатмади. Муқаддаснинг ҳомиладорлиги жуда қийин кечди. Шифокорлар туғиши мумкин эмас, буйракка ҳомила оғирлик қилияти, дейишига қарамай, боладан воз кечмади. У қизини дунёга келтирди, аммо ўзи ногирон бўлиб қолди. Буйрак этишмовчилиги сабабли ногиронлик аравачасига михланди. Қизасини онаси ўз қарамоғига олди. Қайнонаси Ғайратга Муқаддасни ҳам олиб кетамиз, сиз ҳали ёшсиз, ўйланнинг деди. Аммо Ғайрат хотинидан воз кечмади. У бошига тушган

бундай оғир синовга чидайди, аммо Муқаддас кундан-кун сўлиб, таслим бўлиб боярти. Ғайрат уни энг малакали шифокорларга кўрсатди. Ҳаммаси дардни енгиш аёлингизнинг ўз қўлида, истаса узоқ умр кўради, истамаса шамдай эриб тугайди. Тибиёт қўлидан келган ёрдамини берди, дейиши. Аммо Муқаддас ҳеч нарсани эшишишини, тушуниши истамайди. Топган гапи шу: «Яшашни истамайдам!»

Ғайрат унинг бу совук сўзларидан ҳам, сўнин кўзларига бокишидан ҳам чарчади. Аммо начора, чидаши керак. Ғайрат хотинини бормайман, дейишига ҳам қарамай, устахонасига олиб келди. Хонанинг бир четига ўтиргишиб, оёғини одеял билан ўраб кўйди.

– Вой, аёл киши ҳам косиб бўладими, – деди бир қиз устахонага кира солиб, Муқаддаснинг кўлларига пул тутқазаётib узундан-узук ду қилди.

– Ҳа, бўлади, бу опангиз менинг шогирдим, – деди Ғайрат кизга хотинини танишитириб.

– Туфлиминг гулчаси тушиш келди. Ҳудди шунақасини ясад беринг, – деди киз кўвонок товушда Муқаддасга туфлисими узатиб. Муқаддас каловланниб қолди. Қизининг кўлидаги туфлини олиб, Ғайратга узатди.

– Йўқ, ўзингиз қилиб беринг, – деди ҳудди қиз Ғайрат билан келишиб олгандек.

Муқаддас бир гап бўлар деңгандек, туфлини олиб қолди. Киз устахонадан кетиши билан Муқаддас эрига энди нима кила-ман, дегандек термулди.

– Ҳоним, оёғингиз жонсиз бўлса ҳам, кўлларнинг, бармокларнинг сехрли. Уларни ишга солинг. Мана бу қайчи, мана бу мато. Муқаддас бир амаллаб ма-тодан капалакчани ясад берди.

Ғайрат уни темир кескич билан мустаҳкамлаб, яна хотинига узатди. Үнга қандай қилиб туфлини елимлаб, сўнг тикишини ўргатди. Муқаддас кечгача капалакгулли туфлини таъмирлаш

билан машғул бўлди. Иккиси-нинг ҳам уйга кетгиси келмасди.

– Ассалому алайкум, Ғайрат-жон, — устахонага чиройли, ўзига оро берган аёл кириб келди. – Эргата болалар боғчасида байрам, Ниуфаргинам рақста тушади, мана шу туфличасининг пошинасини таъмирлаб беринг, укажон. Ҳозир тўғрилаб берма-сангиз бўлмайди, – деди аёл ялинигандамо жилмайиб.

– Хўп, опажон. Ана шогирдим бекор ўтириби, беринг, сиз бир айланиб келгунингизча тўғрилаб қўяди.

Муқаддас Ғайратжоннинг кўрсатмаларига қараб, туфличани таъмирлай бошлади. Уни ту-гатиши ҳамон бояги аёл кириб келди.

– Умрингиздан барака топинг, фарзандларнинг роҳатини кўринг. Дарду ғам нелигини билмай яшанг, – аёл Муқаддаснинг кўлларига пул тутқазаётib узундан-узук ду қилди.

Аёлнинг ширин сўзларидан Муқаддаснинг кўнгли яйраб кетди. У самимий сўзлади, юрак-юрагидан дуо қилди. Юраги тоза одамларнинг дуолари ижобат бўлади.

Муқаддас эрталаб барваqt уйғони, ногиронлик аравачасини фириллатиб ўзи нонушта тайёрлади. Ғайратни уйғотиб, устахонага тезроқ борайлик, деб шошириди.

– Бу текинхўр эркакнинг дастидан тўйиб кетдим. На рўзгор билан, на болалар билан иши йўқ, топганини ичади. Қишин-ёзин бозорда ўтиравериб, "сарнатон"ни орттириб олдим. Иккакала боламнинг оёғигида этиги таъмиранавериб сиёҳи қолмади, – деда дийдиёсимини бошлаб юборди эрталабдан устахонага кириб келган аёл.

– Касал бўлсангиз, уйда ўтирасангиз бўлмайдими? Поччам бир амаллаб бокиб олади, – деди Ғайрат аёлни юпатиша уриниб.

– Уйда ўтирасан камасим баттар бўлади. У бўлса, ҳадемай ўласан, ишлаб ол, дейди, юзимга ба-

райб. Болаларимни ўйлаб, яна бозорга чиқиб кетдим. Ҳамма айб ўзимда, бошидан уни талтатириб юбордим. Яшаб турган уйимизни ота-онам олиб берди. Сўнг машина талаб қилим. Акам хоналаримизни жиҳозлаб берди. Рўзгоримда нима кам бўлса отамнидан ташидим. Охир-оқибат текинхўрга айланди...

Муқаддас туни билан ухломай ўзини ўзи койиб чиқди. Ўз бахтини ўзи сувларга оқизётган, яқинларининг меҳрини ўзидан узоқлаштираётган аёлман. Ахир атрофимда ота-онам, мени ҳамиша севиб ардокловчи ёрим, ширингина кизалогим бор. Нега мен шунчалар ношукурман. Мен ҳәётни, одамларни қадрига етмадим. Шунинг учун ҳамон борганин дардим оғирлашиб, кўзларим ёргулини кўрмай, сезмай қоялти.

Муқаддас эрталаб Ғайратжонга нонушта тайёрлаб, ўзи ундан олдин устахонага йўл опди. Қўлига ўлчогини олиб, оёғининг ўлчамини ўлчади. Қайчи ва матоларни олиб, ўлчов бўйича таглик тайёрлади. Ғайратжон ўргатган усул бўйича туфли яшашга кириши. Роппоса бир ҳафта дегандан туфлининг хомакисини тайёрлади. Туфли тайёр бўлгунча иккича тубори кийиб кўрди. Ҳар гал оёғига кийганида қалбини қандайдир барча кучли ҳаяжон чулғаб олар, хаёлан янги туфлини кийиб, чопқиллаб юргандек ёнс этарди ўзини. Туфли тайёр бўлгача кетгиси келишиб олгандек.

Муқаддас ғайратни дардим, ногиронлик аравачасини фириллатиб ўзи нонушта тайёрлади. Ғайратни уйғотиб, устахонага тезроқ борайлик, деб шошириди.

– Умрингиздан тайёрлаб барваqt уйғони, ногиронлик аревасига олиб, чопқиллаб юргандек ёнс этарди ўзини. Туфли тайёр бўлгача кетгиси келишиб олгандек.

– Ҳоним, оёғига кийиб кўрди. Ҳар гал оёғига кийганида қалбини қандайдир барча кучли ҳаяжон чулғаб олар, хаёлан янги туфлини кийиб, чопқиллаб юргандек ёнс этарди ўзини. Туфли тайёр бўлгача кетгиси келишиб олгандек.

Нигора РАҲМОНОВА

10

СИЗГА ТАШАККУР

# ПОРЛОҚ ОРЗУЛАР

Кекса инсонлар фарзанд ва набираларини дуо қилишар экан, "Яхшиларга ёндаштириш", дея Яратганга илтико қилишади. Бу дуо замидида жуда катта маъно бор. Ҳақиқатан ҳам яхши инсонлар билан дўст бўлганлар асло кам бўлмайди, аксинча оиласда олган тарбиясига қўшимча равишда феъл-авторида эзгулика интилиш кучаяди, ўз устида ишлаб яхши инсон бўлишига, қўлидан келганича бошқаларга ёрдам беришга ҳаракат қиласди. Бундайларга омад ҳам кулиб боқади.

**С**амарқанд вилоят Электромагнит мослашув хизмати бошлиги Алишер Қахрамонов ҳам аса шундай — яхшиларга ёндашиб, ҳаётда ўз ўрнини топган, Ватанга хизмат қилишини, эл корига ярашни ўзи учун бурч деб билувчи инсонлардан бири. У яқинда Ўзбекистон Республикаси ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирининг бўйругига кўра, меҳнатда алоҳида ўрнар кўрсатган ҳолда мамлакатимиз АКТ соҳида ривожига ҳисса кўшиб келаётган бир гурӯҳ фаол ва ташаббускор ёш мутахассислар каторида вазирликнинг Ташаккурномаси билан тақдирланди.

Алишер Қахрамонов кўлга киритатеётган ютуқларнинг замари у вояга етган оиласда яратилди, десак хато бўлмайди.

Самарқанд туманидаги Ермулк кадастр корхонасида етакчи мутахассис вазифасида меҳнат қилаётган отаси Қахрамон Сатторовлар уч нафар фарзандлари тарбиясига катта эътибор қаратиб, уларнинг эл ишига камарбаста, ўқимишили, маънавиятли инсонлар бўлиб вояга етишлари учун ҳаракат қилишиди.

Бу зиёли оиласда 1991 йили таваллуд топган Алишер Самарқанд шаҳридаги 63-урта мактабни аъло баҳоларга таомомлди ва 2007 йилдан Самарқанд иқтисадиёт ва сервис институти қошидаги академик лицейда ўқишни давом эттириди. Лицейни битиргач, у ўз йигитлик бурчини адо этиши

мақсадида армия хизматига отланди. Ўзбекистон Қуролли Кучлари чегара кўшиллари сағифа кечасио кундузи сергаклик билан юрт сарҳадларини химоя қилди.

Болалигидан техникага ихлоси баланд Алишер 2012 йили Тошкент ахборот технологиялари университетининг телекоммуникация факултетига ўқишига киришга мубаффақ бўлди. 2016 йили университетни ююри натижалар билан тамомлаб, бакалавр дарражасига эга бўлди.

Телекоммуникация йўналишида университеттада олган билим ва кўнижмаларим асосида радиочастота радиомониторинга ҳамда радиотўлқинларнинг тарқалиши ва улардан фойдаланишга бўлган кучли қизиқиш мени Электромагнит мослашув хизмати идорасига бошлаб келди, — дейди Алишер Қахрамонов биз билан субҳатда. — 2016 йилнинг ноябр ойидан мазкур аҳил жамоада муҳандис лавозимида иш бошладим. Ўзимга топширилган вазифанинн уddyлалат кетишидам устозим — ўша пайдаги хизмат бошлиғи, билимли ва талабчан инсон Абдугафур ака Хотамовнинг ҳиссаси катта



бўлди. У киши тоширикларни адо этишида нималарга эътибор беришдан тортиб, жамоадошларим, мижозлар билан мумоалагача ўргатди ҳамда ўзидаги борилим ва кўнижмалари билан ўртоқлашиди.

Алишер Қахрамонов устоз ва ҳамкаслари ҳақида тўлқинланиб гапиради, бу эса унинг жамоадошларига бўлган самимий муносабати, хурмати белгисидир.

Алишернинг соҳадаги хизматлари, ҳамкасларига бўлган илиқ муносабати, ўз вазифасига вижданон ёндашиши ва иш жарабёнида ортирган тажрибалари ҳисобга олинган ҳолда у 2018 йилнинг июл ойидаги вилоят ЭММ хизмати

бошлиги лавозимига тайинланди.

Ёш бўлса-да, кўпчиликка бош бўлиб меҳнат қилаётган Алишер Қахрамонов вазирлигимиз ташаккурномасини ўзига топширилган катта масъулият сифатида қабул қиласди ва айни пайтда янада катта файрат-шижоат билан хизмат вазифасини адо этяпти.

Биз ҳам юрт ривожига муносиб ҳисса кўшиш мақсадида астойдил ҳаракат қилаётган бу ёш мутахассисга муваффақиятлар доимий ҳамроҳингиз бўлсин, деймиз.

**Муборак МИРКАМОЛОВА,**  
"Xabar" мухбири

## МУЛОҚОТ

# БИЛИМ ПОЙДЕВОРИ

Тошкент ахборот технологиялари университети Фарғона филиалида "Ўзбектелеком" АК Фарғона филиали жамоаси вакиллари билан битирувчи талабалар ва магистрларнинг мулоқот учрашув ташкил этилди. Эътироф этиш зарурки, учрашувда Президентимизнинг Олий Мажлисга Мурожатномаси барчанинг ҳаётига кўтарикилил олиб киргани аён сезилиб туриди.

**Ү**луғ илм даргоҳида шундай бўлиши табии, албатта. Аҳолининг жамики қатламларига рақамли билимлар ва замонавий технологияларни олиб кириувчилар аввало шу ерда тайёрланади. Дастрлаб сўз олган филиал директори Владимир Ежков энг катта бойлик — ақл-заковат эканлиги, филиалда олиб борилиётган бунёдкорлик ишлари, энг сўнгги янги технологиялар ҳамда зиммада турган вазифалар ҳақида гапириб, муммолова ҳам атрофлича тўхтальди. У ўз сўзида олий маълумотли мутахассислар етишмайтган Сўх, Дангарга, Кува, Бағодд, Ёзёвон телекоммуникациялар боғламаларига битирувчиларни танлов асосида сұхбат натижаларидан келиб чиқкан ҳолда



ишга қабул қилишлари сабабларини тушунтириб берди.

"ЎзМобайл" филиали Фарғона ҳудудий боғламаси вакили Азаматжон Нормирзаев ҳам боғламада олиб борилиётган ишлар, технологик янгиликлар ҳақида сўзлади. Шундан кейин Искандар Қосимов, Рўзиво Йўлдошалиев, Ҳожиакбар Мусаев, Даврон Комилов, Жаҳонгир Хурсанов, Исломжон Йўлдошев каби замонавий билимларга эга умидли ёшлар — филиал телекоммуникацияларни ривожлантириш ва эксплуатация қилиш бўлими бош мутахассиси Равшанбек Пар-

иев, филиал кадрлар бўлими бошлиги Гулнозахон Жўраева ва бошқалардан саволларига тўлақонли жавоблар олдилар. Жумладан, филиалнинг тикорат директори Ферузбек Раҳимов шундай деди:

— Мен ҳам шу муқаддас даргоҳда таҳсил олганим билан фаҳрланаман. Айни кунда қадрдан университетимни тутгатеётган ёшларни гўзал келажак кутяптики, буни мамлакатимиз раҳбарининг 2020 йилни Илм-фан ва рақамли иқтисадиёт иили деб номлагани ҳам исботлаб турибди. Сизлар айнан шу соҳа билимдонлари-

сиз. Бу ҳам шараф, ҳам масъулият. Мен сизлар, умуман, барча талабалар диққатини бир нарсага қаратишни истардим. Бу — корхоналарда амалиёт ўташ масаласи. Амалиёт ҳам ўтиб кетадиган бир давр, бунга, кун ўтса бўлди, деб қарамаслик керак. Амалиёт, бу — кенг имконият. Бу вақт сиз ички куч-куватингиз, салоҳиятингизни намоён этиш палласи. Унда ўзингизни аямай ишлashingиз,ғон ва таклифларни ҳеч иккиламай айтишишингиз шарт ва зарур. Ўша жойда сиз раҳбарларнинг эътиборига тушишингиз ва уларнинг ўзларни сизни ишга таклиф этишлар мумкини, буни сира уннутаслик лозим. Ҳар қандай раҳбар ҳам жамоага билимдан, интилувчан, шижаотли ёшлар кириб келишини хоҳлайди. Демокриманки, пойдеворингиз, яни билимларнинг мустаҳкам, файратингиз баланд бўлса, иш ўрнингизни тез топасиз.

Мулоқотда ТАТУ Фарғона филиали иммий ишлар ва инновациялар бўйича директор ўринбосари Баҳромжон Жалилов, "Телекоммуникация инжиринги" кафедраси мудири Одинахон Раимжонова, катта ўқитувчи Нурмуҳаммад Жўраев ва бошқалар ҳам сўзга чиқдилар.

**С.ХАФИЗОВА**

**Жорий йилнинг 24 январ куни Президентимизнинг Олий Мажлисга ўйллаган мурожаатномасида 2020 йил Илм-маърифат ва раҳамали иқтисодиётни ривожлантириши йили деб зълон қилинди ва юртимизнинг барқарор тараққий этишини таъминлашда ахборот-коммуникация технологиялари соҳаси бўйича ҳудудларда амалга ошириш керак бўлган вазифалар белгилаб берилди.**

# АХБОРОТЛАРНИ ҲИМОЯЛАШ

Жамиятни ривожлантиришнинг буғунги босқичи ахборотлаштириш соҳаси ва инфратизимаси, ахборотни йиғиш, шакллантириш, тарқатиш ҳамда улардан фойдаланиши билан шугулланадиган ташкилотлар, шунингдек, жамиятдаги ижтимоий муносабатларни тартибга солиша ахборотлаштириш соҳасининг ўрни жуда катта.

Маҳаллий давлат органлари маҳфий, конфиденциал ва шахсий маълумотлар билан иш олиб борганиларни сабабли давлат қонуничилигига мувофиқ, давлат органлари ахборотларни ҳимоялаш, техник каналлар орқали чиқиб кетишининг олдини олиши мақсадида ташкилий, ҳукукий, муҳандислик ва криптографик чораларни кўришлари керак.

Ахборотни муҳофаза қилиш маҳаллий давлат органларининг бевосита масъулияти ҳисобланади, бирор айни пайтда статистик маълумотларга қараганда, дунё бўйлаб ахборотларнинг чиқиб кетиши асосан давлат идоралари зиммасига тўғри келмоқда. Ахборотни ҳимоя қилиш тизимини яратиш ва жорий этиш кўп вақтни талаб қўйувчи вазifa ҳисобланади, чунки лойиха босқичида ахборот хавфсизлиги ва жараёнлар ўтрасидаги барча муносабатларни кузатиб бориш ва улар самарали ишлани учун зарур бўлган вазифаларни бажариш керак.

Ахборотни ҳимоя қилиш тизимини жорий этишига ва унинг самарали ишлashingiga тўксиник қўйувчи муаммолар учга бўлинади: қонуничи, ташкилий, техник. Бу муаммолар ўзаро бир-бирiga болгилайди.

**Қонуний муаммо.** Ахборотни етказиш ва қайта ишлашда ахлоқий ва ҳукукий меъёлларга риоз қилиш керак. Бу меъёллар бирон-бир соҳадаги қонуничиликнинг кўйидаги нормаларига бўйсунади:

1. Конунлар.
2. Президент фармонлари, қарорлари.
3. Ҳукумат қарорлари.
4. Вазирликларнинг норматив ҳужжатлари.

Қонуничик нормаларида тарқатилиши чекланган ҳамда бора турдаги маълумотларни ҳимоялашга қаратилган бандлар аниқ ёритилмаганилиги ёки алоҳида кўрсатилмаганилиги ёки турли нормативларда тақорланиб келиши натижасида тартибсизликларни кептириб чиқаради.

Шу сабабли, ижро этувчи органларда кўйидаги муаммолар юзага келади:

1. Кўйинчина ходимлар ахборот хавфсизлиги талабларининг ҳукукийни истамални ўрганиши истамайдилар.

2. Норматив-ҳукукий база – ахборот хавфсизлигини таъминлашда асосий бошқарувчи бўлиб қолиб, давлат органлари расмий равишда ҳукукотларни ишлаб чиқиш билангиши чекланади. Давлат органлари ахборот хавфсизлигини тартиба солувчи масъуль ташкилотлардан



## Маҳаллий давлат ҳокимиюти органларида ушбу тизимни жорий этишдаги муаммолар

ўзларини ҳимоя қилиш билан чекланиб, реал таҳдидлар ва ҳужумларнинг олдини олишини эсанда чиқаради.

3. Маҳаллий давлат органлари ахборот хавфсизлигини таъминлашга фақат бюджетни тўлдируви омил нуқтai назаридан қарашади, ахборотларни ҳимоя килиш учун етарли эътибор берилмайди.

Ахборот хавфсизлигини таъминлаш учун маблаг ажратишда ортиб қолган маблаглардан фойдаланиши принципига амал қилинади ва agar ажратилган бюджет ахборотни муҳофaza қилиш бўйича комплекс ишини амалга ошириш учун етарли бўлмаса, энг зарур ахборот тизимларни aloҳида ажратилиб муҳофaza қилинади.

Ушбу муаммолар йиғилиб, кейнинг ташкилий босқичда ўз таъсирини кўрсатади. Бу босқич ахборотлардан ноконуний фойдаланишга, ахборот хавфсизлигига бўладиган таҳдидларгот кучли тўсик бўлиб хизмат қиласди.

Ахборот хавфсизлигини таъминлаш тизимларини жорий этиш, барча тоифадаги ходимлар учун мажбурий бўлган муайян қоидалар ёки нормаларга риоя қилишини талаб этиди. Албатта, ҳар қандай қоидаларнинг корхона томонидан қабул килинган ички тартиб-қоидалар билан "тўқнашувлари" юзага келиши мумкин. Бу эса корхонада қўшимча жавобгарликни ва қўшимча ишни ўз зиммасига олишини истамагдан ходимлар томонидан ахборот хавфсизлигини таъминлаш ишларини кўллаб-куватламаслик каби тўсиқларнинг юзага келишига сабаб бўлади. Шу боис, лойиха олди босқичда масъуль шахслар томонидан таҳлил учун зарур маълумотларни тақдим этишини чўзишлари сабабли жуда кўп вақт йўқотилади. Бундан ташқари, маҳаллий давлат органларига ахборотларни ҳимоялашни жорий этиши учун тайёргарлик босқичида кўп вақтни йўқотишга кўйидаги муаммолар сабаб бўлади:

1. Ахборот оқимиини тўлиқ ифодаловчи тизимнинг техник паспорти ва тавсифининг йўқлиги.

2. Ўзага келиши мумкин бўлган хавфларни модели ишлаб чиқилмаганилиги.

3. Ҳимояланган маълумотлар билан ишлашга руҳсат берилмаслиги. Расмий равишда ходимларнинг маълумотлар турларига қараб, қандай ахборот ким томонидан қайта ишланиши ёки кўриши мумкинлигига тўғрисидаги ҳукуқлар ва мажбуриятлар, уларнинг ваколати ва масъулиятни тасдиqlanmaganiлиги.

4. Ахборот ташувчи (USB, HDD ва бошқалар) пардан эркин фойдаланиш йўлга кўйилганилиги.

5. Оддий фойдаланувчиларда администраторлик ҳукуқининг мавжудлиги.

6. Ҳокимликларда ахборот хавфсизлиги учун масъуль шахсларнинг йўқлиги.

Бундай лойиҳаларни амалга ошириш билан боғлиқ муаммолар учун яна бир

сабаб – бу тизимни жорий этишига корхонанинг турли мутахассислари жалб этилиши. Натижада информатика соҳасидаги мутахассислар ўзаро муносабатларда бошқалар учун ноанқиқ тушуннан озига хос терминларни кўллаши, лойиха гурухда турли иш бувервичларга бўйсунувчи ходимларнинг мавжудлиги каби муаммолар юзага келади.

**Ташкилий муаммо.** Юқори малакали ходимларнинг этишислиги ҳам мухим муаммо ҳисобланади. АКТ бўлинмалари ахборот тизимларининг иш фаoliyitini сақлаб қолиб учун кураш олиб бориша-ди ва баъзан лойиҳалаштирилган амалий вазифаларни мустақил равишда ҳал қилиши мумкин, лекин ахборот хавфсизлиги соҳасидаги йирик тизимларни амалга ошириша зарурий ваколатга эга эмас. Ташкилотда ахборот хавфсизлигини кўллашда яна бир кенг тарқалган муаммо шундаки, ахборот хавфсизлиги тизимларини жорий этиши айрим фойдаланувчилар учун нокулийликлар туғидиради. Агар нокулийликлар ҳаддан зиёд бўлса, ҳар қандай лойиҳанинг самарадорлиги йўққа чиқади. Шу билан бирга, хавфсизликнинг ҳимоя чоралари ходимларнинг фуқаролик ҳукуқлари бузилиши, шунингдек, ўша иш ҳақи учун кўшимча ишни бажаришга мажбур қилиш каби ҳолатларнинг юзага келишига сабаб бўлади. Бу эса ишнинг умумий самарадорлигига ҳамда ички муҳитга салбий таъсир кўрсатишга олиб келади.

Намунали ахборот хавфсизлиги тизими фойдаланувчилар учун "кўринимас" ва у яратган нокулийлик деярли ногли тенгаштирилиши керак. Албатта, ахборотларни ҳимоялашни амалга ошириш билан боғлиқ катор қоидалар ва тартибларни амалга оширишга тўғри келади, аммо хавфсизлик доире чекловларни жорий этишидан олдин үларни амалга ошириш учун зарур сабабларни топиш жуда мухим.

Сабаблардан биринчиди бу жарайёнларнинг барча хусусиятларини назарда тутган ҳолда, ташкилотнинг сифат жиҳатидан ривожланган хавфсизлик сиёсатини ишлаб чиқиш ва уни амалга оширишадиги муаммоларни ҳисобга олиш. Иккичадан, бу хавфсизлик сиёсатини бевосита амалга оширадиган малакали ходимларнинг мавжудлиги. Ва ниҳоят, энг муҳими шундаки, жорий этилиган ахборотни ҳимоя қилиш тизими ахборот хавфсизлиги сиёсати талабларига, шунингдек, ташкилот томонидан бажариладиган функционал вазифаларга жавоб бериси зарур. Юқоридаги шартларни бажаршини эса, фақатгина ахборотни ҳимоя қилиш хизматларини кўрсатувчи малакали мутахассислар ёки ташкилотлар ёрдами билан амалга ошириш мумкин.

Умуман олганда, хавфсизлик сиёсатини амалга ошириш натижасида ходимлар ишининг тартибида келиши, ишлати-

ладиган трафикнинг тежалиши ва натижада тизимни тўлиқ ҳимоялаш орқали заарарли вируслар ва спамлар ҳужуми камайиши керак.

**Техник муаммо.** Ахборот хавфсизлигининг техник томони ҳар ёқлама ёндашувни талаб қиласди. Биринчидан, техник тизимлардаги ахборотни ҳимоялаш (ташкилий ва техник жиҳатдан), чунки мавжумот алмашишнинг техник воситалари ўзида ташкилий тизимларнинг мураккаблигини, баланд нарх ва кўзда тутилмаган заифликларни ўзида мұжассамлаштириши мумкин. Иккичадан эса ахборотни маҳсус техник воситалар орқали ҳимоялашни тақоюз қиласди. Бу ерда кўйидаги муаммолар юзага келади:

- Эскирган ускуна ва эски дастурларни кўллаша хисобига амалга оширилган мавжуд инфратизимларнинг мувофиқлиги;

- Тармок периметри ёки сервер жамаласининг ҳимоя воситаларини улаш учун коммутация искунасадаги портларнинг этишислигиги;

- Кўп сонли турли платформалардан фойдаланиши;

- Лицензияланмаган дастурий таъминалардан фойдаланиши.

Бироқ, ҳар қандай аппарат ҳимоясининг энг замф нуқтаси бу ходимлардир. Ходимлар кўпинча ҳар қандай кўшимча воситаларни кўллашдан воз кечишида, айнича, агар ушбу воситалар уларга иш жараёнда нокулийликларни туғидира. Шунинг учун аппаратларни ҳимоя воситаларини жорий этиши ташкилий (ҳамоавий) жиҳатдан кўллаб-куватлашиси самара бермайди.

Маҳаллий ҳокимиюти органларида ахборотларни ҳимоялаш тизимини жорий этишида ташкилий, ҳукукий ва техник чоралар комплексини кўллаш натижасида етарли даражада ахборот муҳофазаси таъминланади.

Хулоса килиб айтганда, ҳал қилинчи келиши бўлиб бўлган вазифаларнинг ҳажми ва мураккаблиги катта гурух мутахассисларининг ўзаро мувофиқлаштирилган ҳаракатини талаб қиласди. Ахборотларни ҳимоялашни ҳорий қилишда турли соҳалардан мутахассисларни ўз ичига олган ишчи гурухни ташкил қилиш керак: ахборот хавфсизлиги бўйича мутахассис, бизнес жараён эгалари (одатда тармок раҳбарлари), ахборот технологияларини кўллаб-куватлаш бўйича мутахассислар, молия бўлимни вакиллари ва ҳоказо. Бундан ташқари, ушбу жараёнда юқори даражадаги бошқаруву ходимларнинг ролини уннутаслик керак.

**Акмал САВУРБАЕВ,**  
Ўзбекистон Республикаси  
Президенти ҳузиридаги  
Давлат бошқаруви академияси  
2-босқич ТИНГЛОВЧИСИ

12

## АЛОҚА ОЛАМИДА.



ХАВФИЗЛИК

## “КОМПЮТЕР КОРОНАВИРУСИ”: ЭПИДЕМИЯЛАР ҲАҚИДАГИ ГИПЕРҲАВОЛАЛАР НИМАСИ БИЛАН ХАВФЛИ?

Хитой коронавируси интернетни ҳам захарлади, деб ёзмоқда «Tom's Guide». Янги касаллик одамларда вахима уйғотмоқда, бундан эса хакерлар фойдаланыб қолышаты: улар эпидемия түгрисида бўлар-бўлмас аҳборотларга гиперҳаволаларни тарқатишти, аслида бу ҳаволалар остида зарарли дастурлар яширганди.

Экспертлар номаълум манбалардан келган хабар ва видеороликлардан, ҳар



БОЗОР

## БИЛЛ ГЕЙТСНИНГ 400 МИЛЛИАРД ДОЛЛАРЛИК ХАТОСИ

Дунёнинг энг бой одамларидан бири бўлган Билл Гейтснинг таъкидлашича, бугунги кунда дунёдаги энг оммабон операцион тизим Android эмас, балки Microsoft Mobile бўлиши мумкин эди.

Аммо Microsoft компанияси мобил телефонлар учун ишлаб чиқарилаётган тизимга катта куч сарфлашига антимонопол қўмита билан олиб бораилаётган суд ишлари йўл кўймаган.

Суд машмашалари билан ўралашиб қолган компания Microsoft Mobile тизимига етъибор қаратади. Натижада Android ривожланиб кетади ва бозорни тўлигича эгаллаб олади.

Билл Гейтс ўз хатосини 400 миллиард долларга баҳолаган. Эслатиб ўтамиш, Microsoft Mobile тизими 2010 йилда ишга туширилди, аммо орадан 7 йил ўтиб лойиха тўлигича инкирозга учради. 2019 йилда эса Microsoft Mobile ўзи ишлаб чиқарган ОС дастури таъминотидан воз кечганини расман эълон қилди ва фойдаланувчиларга Android тизимига ўтишини маслаҳат берди.



БОЗОР

## YOUTUBE БИР ЙИЛДА ҚАНЧА ДАРОМАДГА ЭРИШГАНИ ЗЪЛОН ҚИЛИНДИ

Alphabet бир йилда 34,34 млрд. доллар соғ фойда олган, даромади 161,86 млрд. долларни ташкил этган. Компаниянинг капитализацияси 1,02 трлн. долларга тенг.

Alphabet Inc холдинг компанияси кутилмагандаги иллари молиявий натижалари зълон қилинмайдиган йўналишлари, жумладан YouTube ва Google Cloud даромади тўгрисидаги маълумотларни ошкор этди.

Компаниянинг маълум қилишича, 2019 йилда YouTube бўлинмаси 15,15 млрд. доллар даромад қилган. Кайд этилишича, бу 2018 йилдагига нисбатан 36 фоиз ва 2017 йилдагига нисбатан қарийб иккя бараварга кўпиди.

Google бўлинмасининг IV чоракдаги даромади 17 фоизга ошиб, 45,81 млрд. дол-



ларга етган. Даромаднинг асосий қисми рекламидан келган - 37,93 млрд. доллар.

Реклама билан боғлиқ бўлмаган Google (булутли хизматлар, Google Home карнайлари, Pixel смартфонлари, Play Store иловалари) даромади 5,26 млрд. долларга етган.

АМАЛИЙ ТИЗИМЛАР

## WINDOWS 10 ЯНГИЛANIШИ КОМПЮТЕРЛАРДА НОСОЗЛИКЛАР КЕЛТИРИB ЧИҚАРДИ

Windows 10 фойдаланувчилари тизим янгиланишидан сўнг муаммоларга дуч келаётганидан шикоят қилди. Бу ҳақда Windows Latest портали хабар бермоқда.

Кайд этилишича, KB4532695 рақамли янгиланишдан сўнг компьютерларда “кўк ажал экрани” пайдо бўлган.

Бошқа фойдаланувчилар эса қурилмада овоз чиқмай қолгани ҳамда интернет тезлиги жиiddий пасайшиб кеттанидан шикоят қилган.

Порталнинг ёзишича, муаммони компьютерни ўчириб ёки ёки тизимни қайтадан ўрнатиш орқали ҳал килиш мумкин.

СТРАТЕГИЯ



## HUAWEI GOOGLE СЕРВИСЛАРИДАН БУТКУЛ ВОЗ КЕЧИШГА ҶАРОР ҚИЛДИ

Huawei Google сервисларига қайтиш ниятида эмас. Бу ҳақда компания минтақавий менежери Фред Ванфэй мълум қилди, дея ҳабар беради Der Standart.

Ванфэйга кўра, АҚШ ҳатто компаниядан чекловларни олиб ташлаган тақдирда ҳам Huawei смартфонлар учун сервислар ташлашда мустакил ёндашишга ҳаракат қиласди.

Бу янги сиёсий келишмовчилик юзага келган тақдирда компания тобе ҳолатда бўлиб қолмаслик истиғи билан изоҳланган.

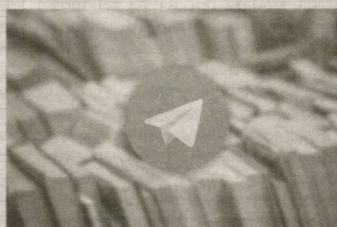
Der Standart нашрига кўра, мазкур ҳолат Huawei ўз гаджетларида Google Play, YouTube, Gmail ва Google’ning бўша сервисларидан буткул воз кечиши мумкинлигини англатади.

МЕССЕНЖЕРЛАР

## TELEGRAMДА НОҚОНУНИЙ НУСХАДАГИ КИТОБЛАРНИНГ ТАРҚАЛИШИДАН РОССИЯ ЙИЛИГА 55 МЛРД. РУБЛ ЗАРАР ҚЎРЯПТИ

Китобларнинг Telegram каналларидаги ноқонуний нусхалари туфайли Россияда китоблар бозори йилига 55 миллиард рублдан кўпроқ моддий зарар кўрмоқда, дейди интернет хукукларни ҳимоя қилиш уюшмаси (ИҲҲҚУ) бош директори Максим Рябико “Ведомости”га берган интервюсида.

Унинг сўзларига кўра, 200га яқин Telegram каналлари орқали китобларнинг ноқонуний нусхалари тарқатилмоқда ва уларнинг умумий аудиторияси 2 миллион кишини ташкил этади. Рябиконинг таъкидлашича, ушбу мессенжер ҳозирда Рунетда қароқчиликнинг энг катта манбаларидан бири хисобланади.



Муалифлар Telegramдаги қароқчиликка қарши блокировка билан кураша олмайди, чунки 2018 йил апрел ойидан бошлаб суд қарори билан ушбу мессенжерга кириш расман блокировка қилинган. Уюшма рахбарининг сўзларига кўра, Telegram мессенжери ИҲҲҚУ шикоятлари жавоб бермаяти ва ноширлар қароқчиликка чекловларни фикат смартфонлар учун оператор тизимларга эга бўлган Apple ва Googlera мурожаат қилиш орқали эришиши мумкин.

ИҲҲҚУ Telegram мессенжеридан контент нусхаларини қидириб топиш учун “роқамли бармоқ изи”ни киритишни ёки канал эгалари қонуний давъоларни тақдим этиш учун аниқ маълумотларни киритиш мажбӯриятини таклиф қилишни режалаштироқда.

Фильм, кўрсатув ва сериал ишлаб чиқарувчилар ҳам Telegramдан шикоят қилмоқда, деб ҳабар берган “Ведомости”.

“Mope.tv” видео хизмати директори Денис Горшковнинг сўзларига кўра, мессенжер шикоятларга қисса вакти ичада жавоб бермаган, аммо у сўнгги мурожаатларга жавоб бермаган.

Интернет видео ассоциациясининг бош директори Алексей Бирдиннинг сўзларига кўра, агар мессенжер сўровларга бу тарзда жавоб берса ва унинг реакцияси бир неча хўфта давом этадиган бўлса, бу спорт кўрсатувлари ва премералар учун катта зарап келтиради.

Telegram асосчиси Павел Дуров “Ведомости” сўровига жавоб бермади. Олдинроқ эса Telegramнинг The Outline вакили ушбу хизмат доимий равишда контентни модерация қилиш воситаларини такомиллаштириб боришини айтди.

Саҳифани С.ТЕМИРОВ тайёрлади.

# ДЕМОКРАТИЯ ХАСТАЛЯНДИ...МИ?

Ривожланган мамлакатларда фуқароларнинг норозилиги сўнгги 25 йил ичидаги энг юқори даражага чиқкан

Кембриж университетининг Демократия келажаги маркази ходимлари энг ийрик мъялумотлар тўплами дэя баҳолашган мъялумотларни тахлил қилиши: бу 154та мамлакатда ўтказилган ва тахминан тўрт миллион киши иштирок этган 3,5 мингта сўровномаларнинг натижалари эди. Сўровномаларда одамлардан: "Ўз мамлакатнингиздаги демократиянинг ишлашидан қониқасизми-йўқми", — деб сўралган.

## Марказ ташхиси

Кембриж социологлари бу ишни 1995 йилдан бўён амалга ошириб келишмоқда, баъзи мамлакатларда эса 1970-йилларнинг мъялумотлари бор. "Демократия бутун дунёда касал, — дейди хисобот муаллифи Роберто Фоа. — Биз демократияндан норозилик анча вақтдан беру ўсib бораётганини ва, айниқса, ривожланган мамлакатларда тарихий чўкига чиққанини анилдик".

Дунёда норозиларнинг улуши 1995 йилдаги 48 фоиздан 2019 йилда 58 фоизга ошган. Ўттан асрнинг сўнгги ўн ийлilikларида демократияни ижобий

қабул қилишининг ўсиши кузатилди. Бу Шарқий ва Марказий Европада коммунизм қулаши ва бутун дунё бўйлаб демократиянинг юкалишини кўллаб-куватлаш даври эди. Аммо сўнгги ўн йил ичидаги мъялум бир умидсизлик пайдо бўлди ва демократияга нисбатан барқарор салбий тренд юзага келди. Тадқиқот муаллифлари буни 2008 йилдаги молиявий инқироз, 2015 йилдаги миграция инқирози ва "ташкиси сиёсатдаги баъзи муввафқиятсизликлар"га сиёсий ва ижтимоий муносабат деб баҳолашди.

## Энг ёмон ахвол

### Буюк Британия ва АҚШда

Британиядаги демократияга бўлган ишонч 30 йил давомида барқарор ўуди ва янги мингилликнинг дастлабки ийларида чўққига чиқди. 2005 йилда пасанди иктисадий муммалор ва ички сиёсий жанжаллар фонида, масалан, депутатларнинг шахсий харажатларини қоплаш ҳақидагига ўхшаш воқеалар ортида қарама қарши томонга оғди. 2019 йил декабр оидаги парламент сайловлари арафасида ўтказилган сўровлар "Брексит" атрофида чўзилган сиёсий бўхрон билан боғлиқ кўшимча пасайшини кўрсатди.

1995 йилда Британиядаги демократияндан норозилар 47 фоизни ташкил этган бўлса, 2005 йилда камидаги 33 фо-



изга тушиб кетди ва 2019 йилда сайловлар олдида 61 фоизга кўтарили.

АҚШда 1995-2005 йилларда тасдиқлашса даражаси Бирлашган Киролликдагидан юқори эди — тахминан 75 фоиз, кейин эса "драматик ва кутилмаган" ҳолда яримдан пастга тушид. "Бундай беларволик баъзи мамлакатларда оддий кўриниш, аммо АҚШ учун ўзига барои беришда катта силжишинанглатади", — дейди доктор Фоа. Тахлилини буни ўтмишдаги молиявий инқироз билан, шунингдек, сиёсий кутбланиши ва жамиятдаги ишончизсликнинг ўсиши билан боғлади.

Шу билан бирга, баъзи Европа мам-

лакатлари қарама-қарши анъаналарни намойиш этимоқда. Данія, Швейцария, Норвегия и Нидерландияда демократия қандай ишлашидан қониқиши тарихий юқори даражага кўтарили.

Демократиядаги умидсизлик ва популизмнинг ўсиши — сабаб эмас, аломатдир, деч таъкидлашмоқда социологлар. "Демократияга бўлган ишонч сусаймоқда, чунки демократик институтлар ҳозирги даврнинг иктисадий инқироздан глобал исисигача бўлган асосий муммалорини яхши ҳал этмаяпти. Демократия ўз қонунийлигини тикаш учун бўзгариши керак", — дейди Роберто Фоа.

## Эронда МРБ жосуси ўлимга ҳукм қилинди

Эрон олий суди мамлакат ҳудудида АҚШнинг Марказий разведка ташкилоти фойдасига жосуслик қилишда айланган Амир Раҳимпурни ўлим жазосига ҳукм қилди.

"Эроннинг ядро дастурлари бўйича АҚШ разведкасига мъялумотлар етказиб турган жосус Раҳимпур аллақафон қилинган эди ва ўлим жазосига ҳукм қилинди", — деди суд идораси вакили Фуломхусайн Исмоилий "Мөхр" ахборот агентлигига. Унинг қайд этишича, хайрия ташкилотида фаолият юритаётган яна иккى шахс чет ел фойдасига разведка қилишада айланниб, 10 ва 5 йилга озодлиқдан маҳрум қилинган.

## Аэропортга қўнган самолёт учга бўлиниб кетди

Измир шаҳридан Истанбулдаги Сабиҳа Гўкчен аэропортига келиб қўнган самолёт қўниш ўйлагидан чиқиб, учга бўлиниб кетган. Маҳаллий ОАВ хабарига кўра, самолёт бортида 177 нафар ўйловчи ва нафар экипаж аъзоси бўлган. Турли даражада тан жароҳати олган 52 киши касалхоналарга жўна-тилган.

Туркия транспорт ва инфратузилма вазири Жаҳит Турханнинг айтишича, самолётнинг қўниш ўйлагидан чиқиши қаттик кўниши сабаб бўлган. Йўловчиларнинг аксари ўз якучи билан самолётни тарк этган, қолганларга кўтқарувчилар ёрдам берган. Самолётда келиб чиққан ёнгин киска фурсадатда ўчирилган.



У.ЙЎЛДОШЕВ тайёрлади

## ↗ ОГОХЛИК — ДАВР ТАЛАБИ

Олов, агар унга беътибор бўлинса, тилсиз ёвга айланishi турган гап. Ана шу ётиб орсилик тифайли, кўплаб тушунтириш ишлари олиб боришишимизга қарамасдан, юртимизда ёнгилнлар камаймаяпти. Ёнгилнинг олдини олиш борасида масъул мутахассис сифатида ҳамюртларимизга кўйидаги эслатмаларни яна бир бор ёдга солмоқчиман.

Аввало, барча маъмурий масканлар, ишлаб чиқариш, омбор ва ёрдамчи биноларнинг кўзга кўринадиган жойларига ёнгин ўчириш хизматининг телефон рақамлари кўрсатилган йўриқнома ўрнатини эсдан чиқармайлик. Ҳамма муассасаларда бўйруқ (фармойиши) асосида ёнгин хавфсизлиги талабларига жавоб берадиган тартиб ўрнатилиши, жумладан:

- чекиш учун маҳсус жой ажратилиши;
- бир вақтнинг ўзида сакланishi мумкин бўлган ёнувчан материалларнинг сакланishi жойи ва уларнинг миқдори;
- ёнувчан чиқинди ва чанлардан тозалаш тартиби, маҳсус кийимларнинг

## ЗЪТИБОРЛИ БЎЛАЙЛИК!

етарли даражада сакланishi;

- ёнгин вақтида ва иш куни тугаши билан электр ускуналарини электр тармоғидан узиб кўйиши тартиби;

- вақтнинг очиқ оловдан фойдаланиш, пайвандлаш ёки бошқа турдаги ёнгин чиқиш хавфи бор ишларни бажариши тартиби ва вақти;

- иш куни тугаганидан сўнг хоналарни кўздан кечириши ва эшикларни куфлаш;

- ёнгин вақтида хизматчиларнинг харакат тартиби;

- ёнгин хавфсизлиги бўйича йўриқнома бераши, ёнгин-техник минимумига асосан дарслар ўтказиш тартиби ва вақти, шу тадбирларни ўтказиш учун жавобгар шахсларнинг тайинланиши биринчага вазифалардир.

- Аҳоли кўп йигиладиган масканларда (касалхоналар, болалар боғчалари, мактаб-интернат ва бошкабар) йўриқнома иккى турда: кундузги ва тунги вариантда бўлиши керак.

Масканларнинг ишчи-хизматчилари ҳамда фуқаролар кўйидагиларга амал қилишлари шарт:

- уйларда, хизмат жойларида амалдаги қонунларга асосан тасдиқланган ёнгин хавфсизлиги қондадалири, меъёллари, стандартларида белгиланган ёнгинга қарши тартибларга риоя этишлари;

- содир бўлган ёнгин ҳақида ёнгин учирни кисмларига хабар беришлари ва илохи борича одамлар, жиҳозларни куткариш ва ёнгинни бартарафа этиш чорарини кўришлари керак.

- Аҳоли кўп йигиладиган (кечалар, тадбирлар, арча атрофидаги томошалар ва х.к.) тадбирларни ўтказилишидан аввал хоналарни назоратдан ўтказиб, ёнгин хавфсизлиги бўйича бехатар эканлигига ишонч ҳосил қилишлари лозим.

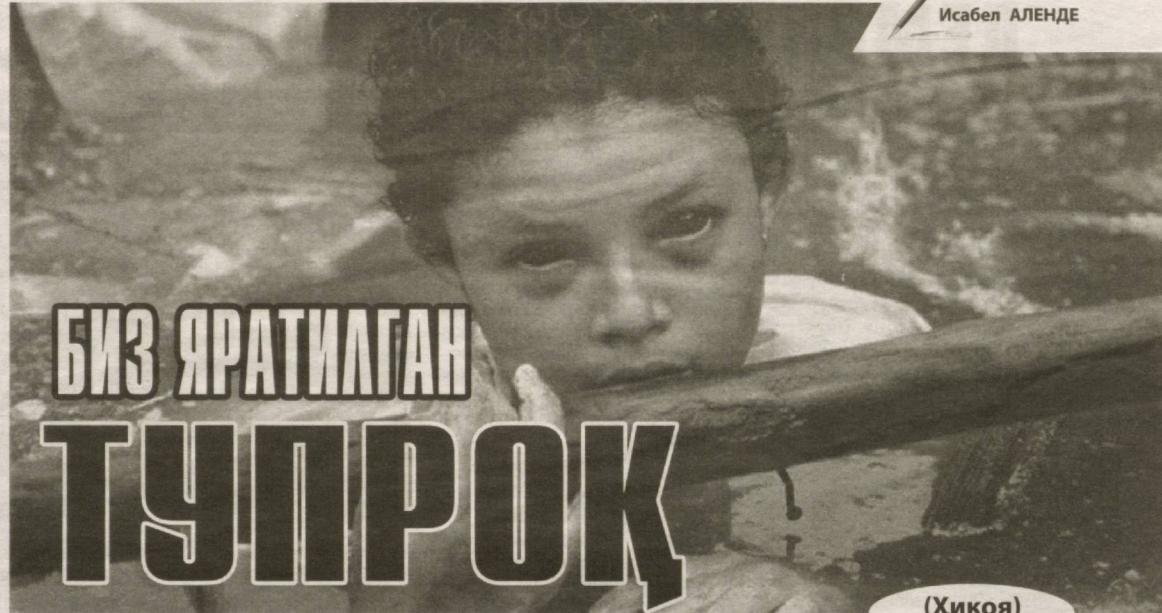
- Унутманг, мана шу қоидаларга амал қилинса, тилсиз ёв бизга зарап келтира олмайди.

Д.БОЛЕГЕНОВ,

Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрацияси биносида ёнгин хавфсизлигини таъминлашни ташкил этиш биринчи бўлинмаси ёнгин назорати ва профилактикаси инспектори, катта сержант

(Давоми. Бошланиши утган сонда)

Исабел АЛЕНДЕ



# БИЗ ЯРАТИЛГАН ТҮПРОК

(Ҳикоя)

**К**аҳва келтиришди. Ролф қызга ичишга ёрдамлаши. Иссик қаҳва уни жонлантириди ва Асусена Ролфга ўзининг кичинка ҳәти, оиласи, мактаби ва вулжон отилишидан олдин содир бўлган кичик воеалар ҳақида гапириб берди. У ўн уч ёшда ва ҳеч қачон ўз қишлоғидан ташқарига чиқмаганди. Ролф тез орада ҳаммаси туғаши, наос келтиришага, сувни олиб ташлаб, уни ботқоқликдан күтқаришлари ва вертолётда касахлонага олиб боришари, у ерда тезда тузалиб кетиши, совғалар олиб уни кўргани бориши ҳақидаги оптимистик гапларни айтиб ҷизчанинг кўнглини кўттарди.

Ролф бирор ўйланниб қолди. "Асусена аллақачон кўғирчиқ ўйнаш ўшидан ўтган, унга нима олиб борсам экан. Эҳтимол кўйлак олиб борарман. Аёллар ҳақида кўп нарса билмайман". Гарчи у ҳаёти давомида кўплағ аёллар билан танишган бўлса-да уларнинг ҳеч бирига совға олиш ҳақида ўйлагамаган экан.

Иккни соат давомида у Асусенага ўзининг саёҳати саргузаштлари ҳақида гапириб берди. Вақт ўтгани саин қизни мурдоқ босиб келарди. Ролф эса ҳали ҳам шу ердагилига уни ишонтириш учун қоронгуда ҳам гапираверади.

Узун тун бўлди.

Эрта тонги эфирда даҳшатли манзарани кўрдим. Одамлар ва ҳайвонларнинг жасалари эриган қор натижасида вужудга келган дарёлардан окиб ўтари. Дараҳтлар тепасига ва черковларнинг кўнгироқхоналарига чиқиб олган одамлар esa нажот билан ёрдам кўтишарди. Фуқаро муҳофазасидан келган юзлаб аскарлар ва кўнгиллилар вайроналар орасидан тирик қолганларни излашарди. Радиодаги телефон тармоқлари етим қолган болаларга бошлана беришини хоҳловчипарнинг кўнгироқларига тўлиғ кетганди. Озиқ-овқат ва тоза ичимлик суви танқислиги бошланди. Шифокорлар кўл-оёқлари жароҳатланганларни наркозсиз операция қилишарди. Эпидемия тарқала бошлади.

Асусена ич-ичидан қалтираб кетарди. Ботқоқликда қимирламай ётиш уни анча холдан тойдирган бўлса-да ақл-хуши жойида эди. Ролф Карлейнинг сокёлларни ўсиб кеттан, қаттиқ чарчоқдан кўзлари киртабй қолганди. У энди камерасини мутлақо унуттанди. Бизга келган тасвирлар Ролфники эмас, бошقا мухбирларни эди.

Ролф қизни чиқариб олишга яна бир марта уриниб кўрди. Бу сафар тўсикларни ўсиб билан олиб ташлашга уринди, чунки асоб ишлатиб қызга жароҳат етказиб кўйишдан кўрди. Аммо бу ҳам самара бермади. У Асусенага жўхори қайласини едириганди қиз қайланни қайтариб ташлади. Шифокор унинг иситмаси борлигини, лекин антибиотиклар фақат қорасонга чалинганлар учун асрар кўйилганини айтиб. Руҳоний келиб, қизнинг бўйнига бокирилак тумори-

ни осиб ибодат қила бошлади. Ёмғир майдалади ёғишини бошлади.

— Осмон ҳам йиглаяпти, — деб Асусена йиглаб юборди.

— Илтимос, кўрқма. Кучингни асра. Ҳаммаси яхши бўлади. Мен сен биланман. Сўз бераман, қандай бўлмасин сени бу ердан чиқариб оламан! — деб Ролф унга тасалли берди.

Муҳбирлар қизни суратга олиш учун келишади ва ундан бъязи саволларни сўрашди. Айни вақтда кўплаб телеканаллар вакиллари ўзларининг камералари, овоз ёзиши аппаратлари, тасвиричилари ва бошқа асбоб-анкомлари билан шу ерда эди. Ботқоқдан факат боши билан елкаси чиқиб турган шўрлик қизалокнинг юзи бутун дунё бўйлаб намойиш этилди. Ролф эса ҳаммадан насос сўраб ялиниади.

Иккичинчи куни қоронги тушгач, Ролф Асусенага яхши ухлаши учун онасидан ўргангаг қадимиги Австрия ҳақ кўшигини хиргой қилиб берди. Бирок қиз наридан бери ухлади. Уша тунда Ролф кўплаб ёмон хотираларни эслади. Буларнинг ҳаммасини Асусенага айта олмасди. Ахир қизалоқ денгиз орти, Европада уруш йиллари нима бўлганини қәёдан ҳам билсин? Унга русларнинг очлиқдан ўлиб кетган маҳбусларни ёқиб юбориш учун концлагерларга ташигани, тօғдек уолиб ётган лангоч жасадлар, тириклиайн кўтирилган ва дорга осилган болалар ҳақида қандай гапириб бера оларди? Шунингдек, кўз олдида онаси хўлранган ўша машъум тун ҳақида ҳам айтиб бера олмасди, албатта. У айтиб бера олмайдиган кўп нарсалар бор эди. Ролф айни дамда бу хотираларни ҳаёлидан ўчириб ташлашга уринди. У Асусенага ўшида бўлган даврини ёдга олди. Ёшлигига қаттиқ ёл отаси уни чукурга ташлаш, камари билан роса савалаганди. Бир марта ўзини ёмон тутди, деб отаси уни шкаф ичига қамаб кўйганида, бурчакда титраб турган ҳайвон каби қоронгуликни кўрмаслик учун қўзларини чирт юмиб, юраги уришини эшиятасли учун эса қулоқларини кўллари билан бекитиб олганди.

Шу нарсаларни чукур қайту билан ёдга оларкан Ролф бутун ҳаётини яшириниш билан ўтказган, отаси ундан ҳазар қиладиган ақли заиф синглиси Катеринанинг эслади. Катерина билан Ролф эмаклаб емахкона столининг остига бекинишарди ва оёқ товушларни ўшиштаб, бир-бирларини маҳкам кучоклаб олишарди. Катеринанинг ширин ҳиди ҳали ҳам Ролфининг димогидан кетмагандек эди. Унинг кўркун билан нафас олиши, ишқадек майин сочлари, қўзларига салмиймийлик ҳануз ёдида. Синглиснинг ўлимидан сўнг у жуда кўп кўз ёш тўқди. Кейинчалик журналист сифатидаги барча ютукларига ўтмишидаги қийинчиликларга бардош бергани учун эришганини англаб

етди. У қанчалик уринмасин ўтмишини унуга олмасди. Кўзлари ўшдан қизарип кетган Ролф онасини сўнгига марта қора кўйлаша, волидаси уни Жанубий Америкага кетадиган кемага ўтқизганида кўрган эди.

— Илтимос, йилгаман! Мен азобланётганим йўқ. Мен яхшиман! — деди Асусена унинг яхшиларни бўлиб.

— Сен учун йилгамаляпман, — кулишга оларни Ролф. — Ўзимни деб йиглаяпман. Мен азобланяпман.

Учинчи куни водийда бўрон бўлиб, афдар-тўнтар бошланди. Президент фалокат содир бўлган жойга ташриф буюди. Мамлакатда мотам эълон қилди. Кўшини миллатлар ёрдам таклиф қила бошлади. Президент водийга кириш жойини мукаддас жой деб ўзлон қилди. Руҳонийлар бу ерга келиб курбонлар ҳақига дуо қилишари мумкин эди. Президент куткарувчилар сонини кўпайтириш ҳамда қасалхоналарда шифокорлар ва ҳамширларни иш соатларини ўзайтиришга бўйруқ берди. Кейин ўша бутун дунё кўрган қизалоқ — Асусена ҳақида сўради. Президент дадла булиш учун қизалоқка кўл силкитди ва микрофонлар унинг қизнанинг жасорати бутун миллат учун ибрат бўлиши ҳақидаги ётиросли гапларни ёзиб олди. Ролф Карлейнинг эса ҳеч нарса билан иши йўқ, фақат насос сўради. Президент бу иш билан шахсан ўзи шугулланишини айтиб, уни ишонтириди.

Мен Ролф Карлейнинг лойға чўйкалаб ўтирган сиймосини кўриб турардим. Кечки янгиликлар узатилганида ҳам у шоҳлатда турарди. Ролф Асусенага тасалли бермоқчи бўлар, лекин аксинча қиз уни юлатарди. Мен уларни ҳаётининг бошқа томонидан туриб уч кун кузатдим. Ролф ҳаммасига таслин бўлганди. Қизалоқнинг кўз олдида ҳалок бўлишига жимгина қараб туришдан унинг бошқа иложи қолмаганди. Асусена ўн уч йиллик умри давомида ҳеч бир йигит уни яхши кўрганигани, дунёдан севилиш нималигини билмай ўтиб кетадигандан қаттиқ ачинайтанини Ролфа айтиди. Ролф эса унга уни онаси, синглиси, хотини, дунёдаги барча аёллардан ҳам кўра кўпроқ яхши кўришини айтиб, қизнинг пешонасини дунёди. Нихоят, улар тақдирга тан беришганди. Ролф қизнинг қийналмасдан жони узулшининг сўраб секин ибодат қила бошлади. Бу орада эртаси куни ҳарбий самолётда насос етказишилар ҳақида хабар беришиди. Аммо энди кеч эди. Учинчи куни тунда Асусена ҳаётининг охирги дакиқаларига у билан бўлган дўстининг олдида жон берди. Ролф унинг бошини кўксига босганича индамай турарди. Бирор ўтиб қизни кўйиб юборди. Қизалоқ ботқоқликда гул каби секинлик билан чўкиб кетди...

Инглиз тилидан  
Ферузбек ЗИЁДУЛЛАЕВ таржимаси

## ТАЪЛИМ ВА ТАРАҚҚИЁТ

# ИНТЕРФАОЛ МЕТОДЛАР МУСТАҚИЛ ФИКРЛАШГА ЎРГАТАДИ

Ҳозирги кунда таълим жараённида интерактив методлар, инновацион технологиялар, педагогик ва ахборот технологияларини ўкув жараённида қўллашга бўлган қизиқиши кундан-кунга нучайиб бормоқда.



**Ш**у вақтгача анъянавий таълимда ўқувчилар фақат тайёр билимларни эгаллаб келаётган эдилар. Замонавий технологиилар эса уларни билимларни кидириб топшига, мустақил изланиб таҳтил килишига, ҳатто хулосалар ясашга ўргатади. Ўқитувчи бу жараёнда шахснинг ривожланиши, шаклланиши, билим олиши ва тарбияланисига шароит яратиш билан бирга бошқарувчилик, йўналтирувчилик вазифасини бажаради. Таълим жараёнда ўқувчи асосий фигурага айланади. Таҳтиллар шуну кўрсатади, ўқувчиларнинг билимли, етук малака эга бўлишларини таъминлашда замонавий ўқитиши методлари — интерактив методлар, инновацион технологияларнинг ўрни ва роли бенхоя каттадир.

Инновацион технологиялар педагогик жараён ҳамда ўқитувчи ва ўқувчи фоалиятига янгилек, ўзгаришлар киритиш бўлиб, уни амалга оширишда асосан интерактив методлардан тўлиқ фойдаланилади. Интерактив методлар бу жамоа бўлиб фикрлаш демакдир. Бу методларнинг ўзига хослиги шундаки, улар фақат педагог ва ўқувчиларнинг ҳамкорликда фоалият кўрсатиши орқали амалга оширилади.

Бундай педагогик ҳамкорлик жараённинг ўзига хос хусусиятларидан бирин ўқувчининг дарс давомида бефарқ бўлмасликка, мустақил фикрлаш, ижод қилиш ва изланишига мажбур этишидир. Қолаверса, бу усул ўқувчининг билимга бўлган қизиқини мустақил равишда ҳар бир масалага ижодий ёндашган ҳолда кутиришига кўмаклашади.

Ўқитувчи ва ўқувчининг ҳамкорликда мақсади натижага эришиш учун қандай технологияни ташлашлари уларнинг ихтиёрида, чунки ўнга иккала томоннинг асосий мақсади ани, яъни натижага эришишга қартилган. Бунда ўқувчиларнинг билим савиши, гурух характеристи, шароитга қараб ишлатиладиган технология ташлашади. Масалан, натижага эришиш учун балки компьютер билан иш-

лаш лозимдир, балки фильм, тарқатма материал, чизми ва плакатлар, турли адабиётлар, ахборот технологияси керак бўлар, буларнинг қай бирини ташлаш ўқитувчи ва ўқувчига боғлиқ.

Шу билан бир қаторда, ўқитувчи жараёнини олдиндан лойихалаштириб олиш зарур. Бу жараёнда ўқитувчи ўкув предметининг ўзига хос томонини, жой ва шароитни, ўқитувшининг техник воситаларини, энг асосийси, ўкувчи имконияти ва эҳтиёжини ҳамда ҳамкорлиқдаги фоалиятни ташкил эта олишина хисобга олсанги, керакли кафолатланган натижага эришиш мумкин.

Ўқитувчи томонидан ҳар бир дарсни яхлит ҳолатда кўра билиш ва уни тасаввур этиш учун бўлажак дарс жараёнини лойихалаштириб олиш керак. Бунда ўқитувчи томонидан бўлажак дарс жараёнини лойихалаштириб олиш тузуб.

Интерфаол методларниң ўқитувчи томонидан ҳар бир дарсни яхлит ҳолатда кўра билиш ва уни тасаввур этиш учун бўлажак дарс жараёнини лойихалаштириб олиш керак. Бунда ўқитувчи томонидан бўлажак дарс жараёнини лойихалаштириб олиш тузуб.

Интерфаол методларниң турлари жуда кўп. Шулардан мактаб фоалиятини фойдаланиш мумкин бўлган бўзи бир усулар кўйидагилар: лекция, мунозарали баҳс, индивидуал рефлексия, жуфтликлар ва гурухлаш, ақлий жижум, роли ўйин, ишбильармонлик ўйини, расм ва сұхbatлар усул, интервю, бўш сават ўйини ва бошқалар.

Дарснинг технологик харитасини қай кўринишда ёки шаклда тузиш ўқитувчининг тақрибаси, кўйган мақсади ва ихтиёрига боғлиқ. Технологик харита қандай тузилган бўлмасин, унда аниқ белгиланган мақсад, вазifa ва кафолатланган натижага, дарс жараёнини ташкил этишининг технологияси тўлиқ ўз ифодасини топланган бўлиши керак. Технологик харитада дарс жараёнининг барча кирралари ўз аксини топади. Ҳар бир фаннинг ДТС ва шу асосида тасдиқланган таянч ўкув режа-

мазмунини, негизини белгиловчи кўрсаткич ўқувчиларнинг биллим, кўнишка ва малакаларини эгаллаш даражасининг мөъёрини белгилайдиган мезон хисобланади. Инновацион усулларнинг бирини ташлаш ва кўйлаша учун ўқитувчиларнинг биринчи вазифаси мавзу мазмунини ўрганиш ва унга "диагноз" кўйишид. Ҳуш, "диагноз" нима? "Диагноз" ўрганиладиган мавзунинг ҳажмий кенглигигини, мазмуннинг муракаблик даражасини баёнда очиб бериси усулини ва унга сарф бўладиган вақтини аниқлашдан иборат. Ўқувчиларнинг ўзлаштириши учун мустақил фоалиятининг шакл усуларини ва унга сарф бўладиган вақтини, қолаверса, юкоридаги белгиларни хисобга олган ҳорда машгултонин шаклини ҳам белгилаш ташхисга киради... Интерфаол методлар ўқитувчи билан ўқувчиларнинг фаол муносабати, бир-бирини тўлиқ тушуништиришга асосланади. Ўқитувчи дарсда тегишли муммомларга ўқувчиларни жалб этиш, уларнинг ҳаракатини фаоллаштириш ва натижада ўзлаштиришларни таъминлаш позим. Бунда ўқитувчи фақат фасилитатор (йўл-йўрик кўрсатувчи, кузатувчи, хулосаловчи) ва зифасини бажаради. Ўзбуқ методлар орқали ўқувчиларнинг мустақил фикрлаш кобилиятлари ривожлантирилиб, уларда эркин фикрлаш, мустақил қарор қабул қилиш, хиссиятларини бошқара олиш, танқидий ва ижодий фикр кутиши ўстиришга замин тайёрланади.

Интерфаол усулларнинг асосий мақсади ва вазифалари ўқувчиларнинг мустақил, ижодий, танқидий, мантикий фикрлашга ўргатиш; муммомли вазифатни амалий ва ҳәётӣ топшириклар асосида ениш; ўз-ўзини фикрлашга мажбур этиш; фаоллаштириш; ўқувчиларни ташкилотчилар ва йўналтирувчаниклика ундаш, дўстона муносабатларни шакллантиришдан иборат.

Интерфаол методларниң турлари жуда кўп. Шулардан мактаб фоалиятини фойдаланиш мумкин бўлган бўзи бир усулар кўйидагилар: лекция, мунозарали баҳс, индивидуал рефлексия, жуфтликлар ва гурухлаш, ақлий жижум, роли ўйин, ишбильармонлик ўйини, расм ва сұхbatлар усул, интервю, бўш сават ўйини ва бошқалар.

Хулоса килиб айтадиган бўлсак, интерфаол методлар ўқувчиларни ҳамкорликда ишлашга, ўзаро ҳурматта, ишчанлика, ижодкорликка, ўз фикрини баёни қила олишига, вақтдан унумли фойдаланишга, одобга, тартиба ва яна бир қанча тарбиявий аҳамиятга эга бўлган фазилатлар эгаси бўлишига ўргатади.

**Сабоҳат ЗОЙТОВА,**  
Шайхонтохур туманинадаги  
45-мактабининг бошлангич  
таълим фани ўқитувчиси



## ВАҚТ ТУГАШИГА ЖУДА ОЗ ҚОЛДИ!

Сорин жамгармаси 100 000 АҚШ доллари бўлгани "GovAward" танловига аризаларни қабул қилиш жараёни тез орада якунланади!

"GovAward" — бу энг яхши мобил иловаларни ишлаб чиқишига бағишиланган Ўзбекистондаги биринчи кент миқёсли танлов бўлиб, унда фақат OTM талабалари, колледж/линей ҳамда мактаб ўқувчилари иштирок этишлари мумкин.

Барча истовчилар ўз қобилияtlарини кўйидаги беш йўнилишда синаф куришлари мумкин:

- Таълим;
- Соглиники сақлаш;
- Туризм ва маданият;
- Тадбиркорлик;
- Транспорт ва логистика.

Лойихаларни баҳолашда қўлланиладиган асосий меzonлар: бўлгуси лойиханинг самародорлиги, унинг инновацияни хусусиятлари ва ишлатишига қуалилиги.

"GovAward" танлови ёрдамида сиз нафакат ўз кучини ўзингизга ўхшаган катта мақсадли ёшлар ўртасида синаф куришингиз, балки маҳсулотингизни яратганингиз учун пуллик соринни ҳам кўлга киритишингиз мумкин! Аниқроқ айтганда: танлов голиби 50 000\$, иккичи ўрин соҳиби 30 000\$, учинчи ўрин эгаси – 20 000\$ миқдоридаги ютуқга эга будади.

Аризанзиги ушбу манзилга юборишга шошилинг. Чунки муддат тугамоқда – аризаларни қилиш жараёни 2020 йил 10 феврал куни якунланади!

Эслатиб ўтамиш, мазкур танлов И-Парк томонидан Ўзбекистон Республикаси ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириши вазирлиги кўмаги ҳамда Бирлашган Араб Амирликлари ҳукумати билан ҳамкорликда ўтказилмоқда.

**Ў**збекистон Республикаси ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириши вазирлигининг 2019 йил 24 декабрдаги 466-фсони фармойишига асосан "Алоқа ва ахборотлаштириш соҳаси тарихи ва месори" жамоат фонди хисобрақамига 2020 йил 31 январда "Radioaloqa, radioeshtirish va televideoniye markazi" DUK томонидан 10 000,0 минг сўм, "UZDIGITAL TV" МЧЖ томонидан 20 000,0 минг сўм ҳомийлик пулни келиб тушди. Мазкур маблағ "Алоқа ва ахборотлаштириш соҳаси тарихи ва месори" жамоат фонди ҳамда Алоқа тарихи музейининг 2020 йил учун тасдиқланган смета харажатларига йўналтирилади.

### Ўзгандарнинг оҳирати обод бўлсин

"Ўзбекистон почтаси" АЖ ҳамда "Тошкент почтами" филиали жамоалари филиал директори биринчи ўринbosari Ноиля Ҳусеновага онаси алоқа соҳаси меҳнат фахрийиси

**Флюра ШАРИПОВАНИНГ**  
вафоти муносабати билан таъзия изҳор қиласди.

Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети жамоаси "Электроника ва радиотехника" кафедраси доценти Аҳмед Абдуллаевга қизи

**Лейла АБДУЛЛАЕВАНИНГ**

вафоти муносабати билан ҳамдардлик билдиради.

Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети жамоаси "Ахборот ҳафисизлигини таъминлаш" кафедраси доценти Шерзод Гуломовга падари бузруквори

**РАЖАБ отанинг**

вафоти муносабати билан таъзия изҳор қиласди.

# 16 | МАСЛАХАТ



Сиз ўз қурилмангиз орқали ишталган сайтга кирганингизда, компютерингиз, ноутбукингиз, планшет ёки смартфонингизга унинг веб-серверидаги маълумотлар юклаб олинади. Булар "куки" (ёки cookies) деб аталади ва бу сўз айнан таржимада "печение" деган маънони билдиради.

"Куки"лар фойдаланувчининг ўша сайт билан боғлиқ созламалари ва унинг қайси саҳифаларига кўпроқ кириши ҳақидаги маълумотлари, авторизация ва бошқа статистик ахборотларни ўзида сақлайди. Масалан, сервер сизни айнан cookies-файллар сабабли эслаб қолади ва кейинги гал кирганингизда логин-парол сўраб ўтирамдайди. Дейлик, ҳаттоқи интернет-дўкунда аккаунтингиз бўлмаса-да, унда саватчага солиб кўйган товарларингиз кейинги кирганингизда йўқолиб қолмаганини кўрасади.

Бироқ, cookies-файллар фойдаланувчи учун айрим хавфлар ҳам тудириши мумкин. Агар сиз кўпчилик фойдаланадиган бегона компютерда сайтга кирган бўлсангиз, кейинчалик айнан "куки"лар сабабли бошқалар

сизнинг аккаунтингизга киришлари эҳтимоли бор. Шунинг учун ҳамиша бегона курималар орқали ин터нетга кирганда инкогнито тартибида кириш, сайтда авторизациядан ўтётганда "Эслаб қолиш" бандини ўчириш талаб этилади.

Англаганингиздек, cookies-файллар сайдан фойдаланишингизни кулаштиради, аммо маҳфийларни борасида таваккял ўйл очади. Шунингдек, хотираси бирмунча кичик бўлган курималарда улар йиғилиб қолиб, кўпроқ жойни банд этиши мумкин. Шу боисдан ора-орада "куки"ларни ўчириб туриш тавсия этилади. Булардан ташқари, бирор сайт тўғри ишламаётган ҳолларда ҳам эски cookies-файлларни ўчириш ва браузернинг кешини тозалаш фойда беради – кейин ўша сайт сизни гўёни биринчи марта кираётгандек қабул қолади ва "куки"ларни бошқатдан юклайди, натижада сайт тўғри акс этади.

Бунда машҳур CCleaner утилитасидан фойдалансангиз ҳам, cookies-файлларни ўзингиз мустақил ўчирангиз бўлади. Биринчи усол осонроқ: CCleaner иловасини расмий сайтидан юклаб

олиб ўрнатасиз ва ишга туширасиз, чап устундаги "Стандартная очистка" бўлнимин очасиз. Ўчириш керак бўлган бандлар орасида факат "Cookies"ни белгилайсиз, шунда қолган маълумотларингиз ўчib кетмайди. Кейин "Очистка"ни босасиз ва жараён тугалланшини кутасиз – бўлди.

Cookies-файлларни мустақил ўчириш ҳам унча қийин эмас – браузернинг тарихига кириб, унга тозалайсиз, бунда ўнган "куки"ларни бандини белгилаш шарт, қолганлари эса ихтиёрий.

Google Chrome браузерида буни амалга ошириш учун манзил қаторига chrome://settings/clearBrowserData деб ёзасиз (ёки шу ердан нусхалаб ташлайсиз) ва "Enter"ни босасиз. Орга иловасида сиз маълумотларни тозалаш созламалари орега://settings/clearBrowserData манзилида жойлашади.

Шунингдек, барча браузерлар учун умумий бўлган Ctrl + Shift + Del тутгачалар комбинацияси ҳам маълумотларни тозалаш ойнайсанда қақиради.

Демак, хавфсизлик учун вақти-вақти билан cookies-файлларни ўчириб туриш зарар қўлмайди.

- Эри компьютерда ўйин ўйнаб ўтира, хотини ёнинг келиб:
- Дадоси, менга ҳам беринг. Бироз ўйин ўйнай, – деса.
- Эри асабийлашиб дермиш:
- Овакат қипаётганингда бирор марта чўмичини сўраганманни сендан!



## Хандалар

Тунги барлардан бирига ит етаклаган киши кириб ҳаммага дебди:

– Менинг итим гапира олади!

Ҳеч ким ишонмабди ва шу ернинг ўзида баҳс бошланиб, гароша пул тикилибди.

Ҳалиги кишининг ити ҳеч нарса гапирмабди. Камта пулни бой берган ҳўйайини кўчага чиши, ишга бакира бошлабди:

– Нега била турниб гапирмайдин? Ахир шунча пул ютиказиб қўйдим-ку!!

Шу вакт ит тилга кириб дебди:

– Э, ҳўйайн! Лекин эртага яна гаров ўйнаб, биз қанча пул ютиб олишимизни билсангиз эди.

## Xabar

### МУАССИС:

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
АҲБОРТОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ ВА  
КОММУНИКАЦИЯЛАРИНИ  
РІВОЛЮЛЯРИШ ВАЗИРЛИГИ

Бош мұхаррир  
Абдулган АБДУРАҲМОНОВ

Газета Ўзбекистон матбуот ва  
аҳборот агентлиги томонидан  
0016 рақами билан 2013 йил  
23 июнда рўйхатта олинган.

**ТАХРИР ҲАЙЛАТИ:**  
Шуҳрат СОДИҚОВ (Ҳайъат раиси), Назиржон ҲАСАНОВ,  
Коммуна ИРИСБЕКОВА, Тўлқин ТЕШАБОЕВ,  
Лутфилло ТУРСУНОВ (Бош мұхаррир ўринбосари),  
Усмонжон ЙўЛДОШЕВ (масъуд котиб).

Таҳририятта келган қўлэзма ва суратлар эгаларига қайтарилмайди.  
Муаллифларнинг фикрлари таҳририят фикридан фарқдан мумкин.

Нашримиздан кўчириб босилганда "Xabar"дан олинганлиги кўрсатилиши шарт.

Газетани тайёрлашида интэрнет материалларидан ҳам фойдаланилади.  
Баҳоси келишилган нарҳда.

Газета хафтагинг  
жума куни  
чиқади

"Шарқ" нашриёт-матбаа акциядорлик  
компанииси босмахонасида чоп этилди.  
Манзил: Тошкент шаҳри,  
"Буюк Турон" кўчаси, 41-үй.

G-257 сонли буюртма.  
Офсет усулида босилди.  
Коғоз бичими А-3, ҳажми 4 босма табоқ.  
Адади: 4835 нусха.

### МАНЗИЛИМИЗ:

100000, Тошкент шаҳри,  
Амир Темур 1-тор кўчаси, 2-йй  
(муржал: Олой бозори).  
Телефонлар: 71-234-18-59, 71-234-18-31,  
факс: 71-234-17-91. E-mail: info@xabar.uz

Обува индекси — 228.

Газета таҳририят компютер  
базасида терилиди ва саҳифаланди.

Дизайнер: Аслиддин БЎРИЕВ.  
Навбатчи: Барно СУЛТОНОВА.



ISSN 2010-6424

Босишига топширилди — 23.00.  
Босишига топширилиши вақти — 24.00.

## ТОПИЛМА

### Мексикада XIV аср ҳиндуларининг ҳаммоми топилди

Бу Мексиканинг туб аҳолиси испанларгача ҳам ҳаммомлардан фойдаланиганинга ашёйи далил бўла олади

Мексика миллий антропология ва тарих институти (INAH) олимлари Мексиканинг тарихий қисмидаги ҳаммомини ва испан босқинидан олдинг маҳаллий ҳиндулар ёхёт тарзининг бошқа археологи далилларини топдилар.

XIV асрда замонавий Мексико ўрнида ацтеклар империясининг бўлажак пойтахти – Теночтилланнинг шаҳар-давлати гуллаб-яшнаган. Таҷдикотилларнинг фикрига кура, бу топилма Теночтилланнинг энг қадимиги қисми – ўша давр фуқаролари учун кўплаб энг қадамжолар ва муҳим маданий объектлар жойлашган Темазкалтитлан мавзесини тасдиқлаш имконини беради.



Аввалдан Темазкалтитланда шундай ванналар борлиги қадимиги ҳужжатлардан маълум бўлган: топилма уларнинг ҳақиқиятингизни тасдиқлайди. Маҳаллий тилда "науат" деб атаглан буг темаскал (темаскал – "Кайнок тошлар уйи" манзисини беради) ҳаммомларини олимлар XIV-асрда тегиши деб ҳисоблашмокда. Гумбазли бу иншоот Мексиканинг Ла-Мерсед шаҳри якнинда, Талавер кўчаси остида жойлашган. Афтидан, ҳаммомдан даволаниш ва маънавий мақсадлар учун фойдаланилган: археологлар уни маҳаллий унумдорлик илосига боғлаш билан бирга, бу ер турли покланувчи вулқонни тош билан қопланган. У сув бури билан тўлдирилган. Ҳажми – узунлиги тахминан беш метр (16,5 фут), кенглиги дөлри уч метр (9,8 фут).

Маҳаллий халқ бу ерда аёл илоҳаларга сигинишган. Археолог Виктор Эсперон таъкидича, унумдорлик илоҳаларига покланниш ва сув маъбодаларни ҳам киритилган бўлиши мумкин. Қизиги шундаки, темазкалтитланникларни ҳам испанларга агава ва бошқа ўсимликлардан тайёрланган спиртили ичимлик – пулк билан боғлиқ илоҳаларга ибодат қилишган. Мальумки, уни тайёрлаш жараёни доимо кўплаб диний маромимларга боғлик булиб келган.

Таниқи олим Энрандо Алвардо Тесосомок (1520-1609)нинг Cronica Mexicayot'i ("Мексика хроникаси") ҳужжатида Теночтилланда Кецалмояхуаци ислами зодагон ҳиндуларни ўчирашади. Гумбазли бу иншоот Мексиканинг Қызығи шундаки, темазкалтитланникларни ҳам испанларга агава ва бошқа ўсимликлардан тайёрланган спиртили ичимлик – пулк билан боғлиқ илоҳаларга ибодат қилишган. Мальумки, уни тайёрлаш жараёни доимо кўплаб диний маромимларни яхшироқ тушунишга ёрдам беради.

У.ҮЛДОШЕВ тайёрлади