

**Da'vat**

Odamlar  
o'qishdan  
to'xtashlari bilan  
fikrlashdan ham  
to'xtaydilar.  
Deni DIDRO

O'ZBEKISTON  
REPUBLIKASI



ENLIGHTENMENT \* XALQ ZIYOLILARI GAZETASI \*

1931 yildan chiqa boshlagan

# Ma'rifa

2003 yil 29 yanvar, chorshanba

№ 9 (7514)

Kuch – bilim va tafakkurda

Ibrat

Bag'dod tumanidagi  
Otxona mahalla fu-  
qarolar yig'ini tashab-  
busi bilan mahallada  
hashar yo'li va homiyalar  
ko'magi bilan bolalar  
uchun sport majmu  
bunyod etilmoqda.

SO'NGGI  
UCH KUN  
MUJDALARI

FARMON

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining xususiy sektorini jadal rivojlanirishni rag'batlanirish, mamalakat iqtisodiyotida uning roli va ahamiyatini tubdan oshirish, xususiy lashtirilgan korxonalarini korporativ boshqarish tizimini takomillashtirish m a q s a d i d a "O'zbekiston iqtisodiyotida xususiy sektorning ulushi va ahamiyatini tubdan oshirish chora-ta d b i r l a r i to'g'risida"gi farmoni matbuotda chop etildi.

QAROR

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi ning mamlakat transporti kommunikatsiyalarini, Qashqadaryo va Surxondaryo viloyatlarini iqtisodiy va ijtimoiy rivojlantirish uchun qulay shart-sharoitlar yaratish, tabiiy yeri osti boyliklari konlarini o'zlashtirish loylighalari amalga oshirilishini jalalashtirish, shuningdek respublika janubiy mintaqalarining ijtimoiy infratizilmasini rivojlantirish m a q s a d i d a "Toshguzar – Boysun – Qumqo'rg'on" yangi temir yo'l liniyasi qurilishini jalalashtirish to'g'risidagi qarori matbuotda e'lon qilindi.

## САМАРАЛИ МУЛОҚОТЛАР ДАВОМ ЭТМОҚДА



Мадрид, 27 январ. ЎзА махсус мухбири Озод РАЖАБОВ хабар килади:

Президент Ислом Каримовниг Испания хукумати Раиси, Сенат ҳамда Депутатлар конгресси доимий кўмита-ларининг аъзолари, Мадрид мэри, ишбилармонлар билан учрашувлари режалаштирилган. Ташриф дастурида мамлакатимиз раҳбарининг Жаҳон сайдиҳлик ташкилини Боз котиби Ф. Франхиали билан мулокоти ҳам кўзда тутилган.

Мамлакатимиз раҳбари шарафига фарҳий коровул саф торти. Давлат мадхиялари янгради. Президент Ислом Каримов ва Кирол Ҳунар Карлос Биринчи фарҳий коровул сафи олдидан ўтди.

Мамлакатимиз раҳбари жойлашган кароргоҳда Испания Ташки ишлар вазirligi давлат котиби Р. Мигел томонидан Ўзбекистон делегацияси учун кабул маросими ўшишириди.

Шундан сўнг Ислом Каримов Испания кироллик хонадонининг расмий кароргоҳи бўлмиш "Сарсуэла" саройига ташриф буорди. Бу ерда Кирол Ҳунар Карлос Биринчи билан учрашув бўлди. Самимий Испанияда олий марта-бали мөхонни кутиб олишининг ўзиғига хос анъаналари мавжуд. Шунга биноан, аввал иккى давлат мадхиялари янгради.

Сўнг Президентимизга Сенат ва Де-

мидан расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримовниг Испания хукумати Раиси, Сенат ҳамда Депутатлар конгресси доимий кўмита-ларининг аъзолари, Мадрид мэри, ишбилармонлар билан учрашувлари режалаштирилган. Ташриф дастурида мамлакатимиз раҳбарига мамлакатининг 1978 йили қабул килинган конституциясининг нодир нусхасини тақдид этиди.

Сенат ва Депутатлар конгрессининг раҳбарлари - Ҳунар Ҳосе Лукас Хименес ҳамда Руди Убеда Луиза Фернандо, доимий кўмиталар раҳбарлари ширикоқида ўтказилган кўшма йигилишида мамлакатимиз раҳбари Ўзбекистонда изчиллик билан оширилаётган ислохотлар беряётган самаралар ҳақида сўзлади. Парламентларда алоқаларни ривоҷлантириш мамлакатларимиз ўтасида мунобабатларни мухим йўналиши ёланни тақдид этиди.

Президент Ислом Каримов маҳаллий анъанага биноан суворийлар куршовида

Мадрид мэриясида ташриф буорди. Мамлакатимиз раҳбарини шаҳар мэри Ҳосе Мария Алаварес дел Манзано кутиб олди. Бу ерда Ислом Каримовга Мадрид шаҳринама ризмий "Олтин калити" тақдим этиди.

Мэр билан бўлиб ўтган сухбат чогига Ўзбекистон ва Испаниянинг тарихий шаҳарлари ўтасида қарор топган кадимий алоқаларни тиклаш ва ривоҷлантириш

путлар конгрессининг медали тақдим этиди. Ислом Каримов Сенатининг қадимий ва бой кутубхонаси билан танишиб, «Олтин китобга» дастхат битди. Ислан конунчилари мамлакатимиз раҳбарига мамлакатининг 1978 йили қабул килинган конституциясининг нодир нусхасини тақдид этиди.

Сенат ва Депутатлар конгрессининг раҳбарлари - Ҳунар Ҳосе Лукас Хименес ҳамда Руди Убеда Луиза Фернандо, доимий кўмиталар раҳбарлари ширикоқида ўтказилган кўшма йигилишида мамлакатимиз раҳбари Ўзбекистонда изчиллик билан оширилаётган ислохотлар беряётган самаралар ҳақида сўзлади. Парламентларда алоқаларни ривоҷлантириш мамлакатларимиз ўтасида мунобабатларни мухим йўналиши ёланни тақдид этиди.

Президент Ислом Каримов маҳаллий анъанага биноан суворийлар куршовида

Мадрид мэриясида ташриф буорди. Мамлакатимиз раҳбарини шаҳар мэри Ҳосе Мария Алаварес дел Манзано кутиб олди. Бу ерда Ислом Каримовга Мадрид шаҳринама ризмий "Олтин калити" тақдим этиди.

Мэр билан бўлиб ўтган сухбат чогига Ўзбекистон ва Испаниянинг тарихий шаҳарлари ўтасида қарор топган кадимий алоқаларни тиклаш ва ривоҷлантириш

иқкни томон учун ҳам фойдали эканлиги таъкидланди. Мадрид билан Тошкент ва Самарқанд шаҳарлари ўтасида бевосита ҳамкорликни ривоҷлантириш масалалари юзасидан Фарҳади.

Куннинг иккичи яримда «Монклор» саройида Президент Ислом Каримов ҳамда Испания хукумати Раиси Ҳосе Мария Аспар рахбарлигига иккаки мамлакат делегацияларининг учрашуви бўлди. Музокарада Ўзбекистон билан Испания ўтасида сиёсий, иктисолий, маданий-маърифий соҳалардаги ҳамкорликни кенгайтиришга оид масалалар муҳокама килинди. Савдо-иктисолий алоқалар кўлами замон талаблари ва иккаки томон учун ҳам фойдали эканлиги таъкидланди.

Музокара якунида Ўзбекистон билан Испания ўтасида Сармояларни ўзаро рағбатланиришга бирор ташвиш таъкидланди. Испаниянинг Алкала де Энарес университети ўтасида ҳамкорлик тўғрисидаги меморандумлар имзоланди.

Испания сайёхлик соҳасида дунёдаги етакчи ўринлардан бирорда таъкидланди. Жаҳон сайдиҳлик ташкилотининг (ЖСТ) каророги Мадрида жойлашган гамириида битим, шунингдек, иктисолиёт вазирларни, ташкилини янада ривоҷлантиришга бу борада мамлакатимизнинг ЖСТ билан ҳамкорлигини кенгайтиришга дароғатан сафарни ўтди.

Сенат ва Депутатлар конгрессининг раҳбарлари - Ҳунар Ҳосе Лукас Хименес ҳамда Руди Убеда Луиза Фернандо, доимий кўмиталар раҳбарлари ширикоқида ўтказилган кўшма йигилишида мамлакатимиз раҳбари Ўзбекистонда изчиллик билан оширилаётган ислохотлар беряётган самаралар ҳақида сўзлади. Парламентларда алоқаларни ривоҷлантириш мамлакатларимиз ўтасида мунобабатларни мухим йўналиши ёланни тақдид этиди.

Мамлакатимиз раҳбари жойлашган кароргоҳда Испания Ташки ишлар вазirligi давлат котиби Р. Мигел томонидан Ўзбекистон делегацияси учун кабул маросими ўшишириди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.

Сафар давомида Ислом Каримов Сенат ва De-

мидan расмий қабул маросими ўшиширилди.









**Ўқубин Навои, Союз, Машраб изалларини ёзи  
мустақил ўкиши мумкун. Союз бу изалларни кўнга  
солиб ижро этиган ҳофизни тиннаганд, ўқубинда ўзга  
бир хис-түшуклар жоши урадти.**

**Дениз кемасининг сафари бехатар бўлиши кама  
капитални болик бўлинидек, мағрузанини талаба  
динда мос тушуни, тарзиқ эътироф этилиши  
ҳам мағрузанига болик.**

Ўзбекнинг болажон халқлиги даражада рўзгоринг очик бўлса, унга ҳеч қачон кирим кимайди, келгани ҳам учуб кетади, дерди. Кейин бармоқларини мушт қилиб тигуб, бунчалик даражада иззини билан иш кўрсанг-да, рўзгорингдан чиқим чимайди ва барака ҳам киравлайди дерди ва рўзгорни мана бундай тутиш керак деб, кўл бармоқларини яrim тутган холда кўрсатадилар. Ана шунда уйнинг барака кириб, кўлинг ҳам очи бўлади", дерди. "Хар қачон уйб, бу йўқ деявериш, нолийверишираттана ҳам ёқмайди, йўқ деганни куритаверади ва аксинча, бор экан-ку деб сочавермасдан бир текисда тежамкорлик билан фойдаланиш зарур, рўзгорда ҳар бир нарсанин ўз ўрни бўлади" деган сўзлар бувижонимнинг дургавхарга тенг ўтиларидан бирориди. Ана шуларни ёслаб турбугун бъази жойларда ўтказилётган, янги ўйлаб чиқарилган урф-одатлар, ортиқча сарф-харажат талаб

Халқимиз умр бўйи йиканини энг эззоги волеки хисобланган тўйга сарфлайди. Никоҳ тўйидан ташкари, фарзанд тугилгандан то ўйлангучи бешик тўйи, суннат тўйи, мучал тўйи ҳаби бир неча маросимлар ўтказилади. Лекин ҳозир буларини ўтказишнинг янги-янги куриншилари, янни дабдабозлика зўр бериши, манманлик, кибланиши хотатлари кузатилмоқда. Бунинг заманрида ким ўзарга тўй қилиши, ўзини курсатиш каби халқимизга ёт ётлатар. Бу эса истроғарчиликнинг кўрнишидид.

Аслида бу маросимларни ота-боборалимиз ҳам нишонлашган, лекин биз ҳозир тўйга сўйгётган 2-3 ёхиз хисобига эмас. Бобомнинг айтишига қараганда, ўғил боланинг суннат қилинётганини бегоналар биска, хосиятни бўларкан. Факат гина якин кариндошлар даврасида "ўғлимиз катта йигит бўлди" деб хурсандлик килинига етарли экан. Айни кунларда бўлиб ўтаганда суннат тўйлари эса ҳеч бир никоҳ тўйидан колиншамайти.

Рахматлик бўвим Шукурхон момо биз невараларига рўзгор тутиши, тежамкорлик борасида кўп насиҳатлар берадилар. Узлари ҳам яшаб ўтган умрлари давомида эта нифар фарзандларини ўйли-жойли қиласа, оиласи фариштани, рўзгори баракалини билишига шароит юратган бадавлат, обўйни хонадон соҳибаси эдилар. У киши инсоннинг хотисрага умрбод муҳранини колиши дарақасида тушунтирган панд-насиҳатлари ҳеч қачон кулогимдан кетмайди. Бўвим бармоқларни ёзил (кафтини очган холда), "агар шунчалик

этадиган тўйларнинг кимга кераги бор экан, деб ўйлаб қоламан. Якинда Узбекистон Миллий Университетининг ўзбек филологияси факультетида Ўзбекистон хали ёзувчиси Тоҳир Малик билан ўйлган ўтган утрашуда ҳам бу масалага тўхтаби ўтилди, ёзувчининг фикрлари тингланди.

Нима учун айнан ўзбекларда инглиз, францу, рус, тоҳик ҳаби бўша халқлардан фарқли ўларок никоҳ тўйлари ўтамовави тусда, кўпхархлини билан ўтади, деган умумий савол ўтага ташланади, шу мавзуду доирасида бахс-мунонзаралар давом этиди. Талабалар бирни олиб, бирни кўйиб ўз фикрларини байн этиши. Якуний сунни ёзувчининг ўзи хуласалаб, шундай деди: "Ўзбек халқи азал-азалдан бой-бадавлат яшаб келган. Шу боис ҳеч кимга бўйин эмай ўзига бек бўлиб турмуш кечирган. Подада кўйлари, сурӯ-сурӯ моллар бўлганини боис, фарзандларининг тўйларини катта-катта дошкононларда ош дамлаб, етти ма-

дунг котиб қолади. Шундан сунг унинг кўзига қозондаги ошлар тангача, ичимликлар пулга, барча ноз-незматлар когозга айланаби колгандек кўринади. Мана шу лавҳа барчанинг хотисида яхши муҳрланган. Ҳозирги кундаги ҳашамли тўйлардан сунг қарзини кутарвламай еки бўши, бирор арзимас сабаблар билан ажрашиб кетаётган ёш келин-кўйларнинг, ота-оналарининг холи. Ойлошашнига ўзига ўтадиган ёзиганинг гувоҳи бўлмоқдамиш. Хатто бир келинчакнинг ўз оғиздан этишганинг шу бўлдики қайнонаси "Сизни шу ўйга келин килиб тушириш учун кўп қарз кўттардик, энди шуни ўзларнинг тўйлайислар", деб келин-кўйен асал ойда далага чиқарib юборган экан. Мана сизга дебдабали тўйи бузаётган ўтадиган ўтилди.

Хар бир вилюятнинг, худудининг ўзига яраша урф-одатлари, аънналини мавжуд. Лекин, уларга ҳам аста-секинлик билан ўзгаришлар киритилиб борилар экан. Масалан, Ҳорзум вилоятида тушурилажак

амин бўлдимиш, биз тарбия бе-рўттан болалар ўз қадрани биладиган, билимиш, мудохазали, иймони бут, мустақил эришилди. Шунинг учун буз энидиклашиларни ўзиганда ҳоли. Манзурдидан Мангуберида, Темур Малик, Номоз Ботиридан, жасур, иордидан ва ватанпварлар килиб тарбиялагомизим, уларнинг ўзбек қилиб ўтказиладиган мозимиз лозим.

Ноаинаванни дарсларда милий қадриялар, ажодлар ўтгилари, аситорлар ва ривоятлардан умуми фойдаланиши мақсаддаги мувофиқи. Она тили ва адабиёт дарсларида бахр-байт, тез айтиши машҳарларини ўтказиши, саҳнадар тайёрлаш кабилар бу иккича фанини бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади. Ўқувчиларимиз ўзлари сезган ва сезмаган ҳолда бу фанларини жон-дилада севиниади. Негаки, она тилига муҳаббат бизнинг жони қонимизга, жисму танимизга она сути билан кириган, десак мубобла гўйбайди. Бу тути ўзганни мавжуд. Демак, яхши адиб ўтадиган ўтказиши, саҳнадар тайёрлаш кабилар бу иккича фанини бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яшаб келиб ўтказиши, яхши адиб ўтадиганни бу тарбияни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Мен она тили ва адабиёт дарсларида ўзига яхши адиб ўтказиши, яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин кўрсатади.

Хозир ўтказиши ўзига яхши адиб ўтадиганни бир-бири билан замбараси боянидигин



Хозирги кунда олимлар вақтнини эзи қылыш масштаби  $10^{14}$  с эканлигини аниқладыр. Бу қылыштап вақтнини көвешти бөлгөп, уни хроноп, деб аташ қабул қылыштан.

Сүйбулнини бүлбүлга ҳасад қылыш ша замонлафда ҳам бор эди, болам. Мен айтаман, не кефал бор әкан, ахыр шүсіл ҳам одамнини умфи низоятта қиска-ку!..

**Ma'rifat**

Bilasizmi?

Қадимда замонамизнинг буюк дошишмандлари вақт нама, деган саволга жавоб топшига роса уринишган. Жумладан, инглиз физиги Исаак Ньютон вақтни абсолют, үзгартмас вири метеордада үтади, деб хисоблады. Шу билан бирга фазога бүшил қифатидан қараб, уни ҳамиша ва ҳамма жоюда бирдей турувчи ва ҳаракатсиз, деб тақидаған. Аммо, Ньютоннинг ушбу класик механика тұрғысадагы қонунарлары фәқат инерциал саңоқ системалари учунгина тұрғы эканлығы кейинчалик, Эйнштейннинг нисбийлік назариясы яратылғандан сүнг маъдум бўлди.

1915 йилда немис физиги Альберт Эйнштейн умумий нисбийлік назарияси (У.Н.Н.)ни ишлаб чиқди. Унга кўра, биринчидан, фазо ва вақт (аниқроти, фазо-вақт) бир-биридан мустақил ҳолда мавжуд эмас. Иккинчидан, гравитациян майдон қанча кучлар бўлса, шу майдон ичида вақтнинг секинлашиши рўй беради. Буни Эйнштейн томонидан таклиф этилган қўйидаги хаёллар тақириба ёрдамда тушунтириш мумкин. Иккита бир хил соат олиб уларни вири бурчакни тезлик билан айланувчи дискининг марказидан ҳар хил R масофаларга қўйисак, ташқарида турган кузатувчи учун диск устидаги соатлар унинг соатига қараганда орқада қолади. Соатлар диск марказидан қанча узоқда бўлса, орқада қолиши шунчак кўп бўлди. Боиси шуки айланувчи дискада  $m^2R$  марказдан қочма инерция кучи ва унга мос келувчи  $w^2R$  "сохта" (дискининг айланшини натижасида юзага келган хусусий гравитацион майдон) гравитацион майдон юзага келади, диск марказидан узоқлашган сари бу майдон R га мутаносиб равида ортади, шунинг учун юқорида айтилган соатлар кўрсаткичининг орқада қолиши кузатилиди. "Сохта" гравитацион майдондан вақт ўтишининг секинлашиши (соат юришининг секинлашиши эмас), гравитацион майдон ортиши билан эффектининг ҳам ортиб боришидир. "Ҳақиқий" гравитацион майдондан ҳам шундай ҳолат кузатилиди. Массив жисм, масалан, Күёш, Ер ёки Ойнинг тортишиши майдонида вақтнинг ўтиши секинла-

## ВАҚТНИНГ НИМАЛИГИНИ ВАҚТ КЎРСАТАДИ

шади, майдон кучли бўлган жойларда бу эффект сезилярдироқ бўлди. Масалан, Күёш сиртида майдон кучли бўлгани сабабли, вақт Ер сиртидагига қараганда секинроқ үтади. Ер сиртида эса Ой сиртидагига қараганда секинроқ үтади. Майдон ҳосил қўйувчи жисмдан узоқлашган сари майдон заифлашади ва айни пайдада вақт ўтишининг секинлашиши ҳам камайиб бораади.

Ҳозирги кунда олимлар вақтнинг энг кичик масштаби  $10^{14}$  с эканлигини аниқладыр. Бу қылыштап вақтнинг көнтири бўлиб, уни хронон деб аташ қабул қылыштан.

Маълумки, фазо шундоқ буш бўлиши мумкин эмас. Унинг моддий хусусияти шундаки, ҳатто бирор нарса йўқ пайтада ҳам у (фазо) энергия майдони билан тўлган бўлди. Вақт ҳам худи бўшлиқда ӯхшаш нима биландир тўлган бўлиши керак. Балки, у аниқ хусусиятта тозганинг ўтишини юзага келтиришади. Майдон кечик, тозганинг ўтишини юзага келтиришади. Агар бирор нарса тозганинг ўтишини юзага келтиришади, майдон кечик, тозганинг ўтишини юзага келтиришади.

— Тарозидан уриб қолишига уялмайсиз? 2 кило деб берган олмансиз 1,5 килога зўрга тош боиди. Ҳар бир одамнан ярим килодан уриб колаверсангиз, тозганинг ўтишини юзага келтиришади, майдон кечик, тозганинг ўтишини юзага келтиришади.

— Йўғе, бунчаликка адашмасди-ку.

— 100-200 грамм ўрсангиз майли ёзандо! Хе, ўргилдим касбу корингиздан! Агар шу тарика болаларинизни

# КУНГИРОК ЧАЛИНГУНЧА

(Дам олиш саҳифаси)

## ТАРОЗУ ҲАҚИ

Бу дунёнинг ўзи аслида бозор, бирор ҳаридор, бирор сотовчи. Шоир тақидлаганидек, молим ёмон, деган кимсанни минг айланиси, минг ўргисанни хам тополмайсан. Айнина айтса, мол утмайди, бу — бозорнинг минг-минг ийиллик акидаси. Бозор оралаб юриб, шоир айтганни рост эканлиги да.

Халиги киши зиёлдинамо бўлса ҳам, жаҳалдан ўзини босолмас, гап ярим кило олмада эмас, балки айнини ўзига ўшаган юзлаб ҳаридорлар ҳакига хиётнаган килаётганидан бутун қалби нафрата тўлганини намоён ётмода эди.

— Молекин ука, жаҳал қилманг, тўртта олма экан-ку, шунга шунчами? — вазиятдан чиқиб кетиши ҳаракатига тушган аёл ҳаридор билан мурасосалик килиш кўйига ўтди. Аёл беш дона олмани ҳалиги кишининг сумкасига солса ҳам "ловулаган" олоп ўчай демади.

— Ҳамманизнин кўлингизда "китайский" тарози. Нахотки, сизнинг тириклигингиз алдаб пуп топиш бўлса! Буни сира кечирб бўлмайди. Тегиши жойга мурохаат қилиб, сизларнинг танобини гизни тортиб қўйиш керак.

Даҳанаки жанг тобора ахвига чиқарди. Аёл янга бир нечта олмани ўтигининг

сумкасига солмоқчи бўлган эди, каттик каршиликка дуч келди:

— Менга сизнинг ортигча ҳакиги керак, сизларни гизер керак эмас, опа! Керак бўлса пунини тўлбад олмансиз.

— Тарозининг тўғлидиганинга алмаштириш, йўкса...

Жанжалаш шу сўзлари билан баҳсга нутка кўйди. Уларнинг мунозарасини кузатиб турган бозорчиларга мавзу ҳам топипа колди. Бирни ўтигини куради кетди, бирни аёлни. Лекин қайси бирини кишиларга актрасадек ялтоқланса бошлади:

— Йўғе, бунчаликка адашмасди-ку.

— 100-200 грамм фарки бўларди.

— Тарозидан урганни худо уради...

Гарчада киши бўлишига қарашмай, бозорлар мева-чевча, сабзавота лиқ тўла. Инсоннинг яшашин ва саломатлигини сақлаб юришида ҳаммасиям керак, Фойдали.

Пештахаларда эса турли тарозулар: бирни паллали, бирни осма, бирни рақами.

Оддий ҳаридор, олма кечик, тозганинг ўтишини юзага келтиришади.

— Тарозидан уриб қолишига уялмайсиз? 2 кило деб берган олмансиз 1,5 килога зўрга тош боиди. Ҳар бир одамнан ярим килодан уриб колаверсангиз, тозганинг ўтишини юзага келтиришади.

— Йўғе, бунчаликка адашмасди-ку.

— 100-200 грамм ўрсангиз майли ёзандо!

— Агар шу тарика болаларинизни

жараёнларга ўз таъсирини ўтказиши аниқдир...

Гап шундаки, фанда ҳозиргача номаълум бўлган "вақтда адашиб қолиш" ҳодисасига тушган кўпчилик кишилар бундан 100-200 ва ҳатто 500 йил илгариги воқеаларнинг гувоҳи бўлишган. Жумладан, ўз сирини ҳалигача ёч ким билан "уртоқлашгиси келмаётган" Бермод узбўргачи ёндан ўтётган саёҳатчилар ҳам бундан бир неча йил илгари самога кўтарилиган ва ҳозирда ном-нишониз йўқ бўлиб кетган самолётни кўришган. Қизиги шундаки, самолёт қулаган жойда ёч қандай шовқин ёки тўлқин кузатилмаган, ваҳоланки, самолёт саёҳатчилардан бир неча ўн метр нарида сувга "шунгиган".

Хуллас, вақт ҳақида Эйнштейндан кейин ҳам талайгина олимлар бош қотиришмод. Аммо, унинг хусусиятлари ҳалигача узил-кеиси ҳолда этилган йўқ, Дарвоқе, Эйнштейн илгари сурган нисбийлік назариясини замондошларидан 20 кишигина тушуниб етган. Унинг ўзи эса нисбийлікни жуда оддий мисол орқали тушунтиради: "Агар сиз гузал қиз билан бир соат вақтнингизни ўтказсангиз, сиз унун ва бутил бир дақиқага тенгдай шулоғидан. Агар бир дақиқа қизиз турган тош устига ўтириб кўринг — дақиқантиз бир соатга татийди. Мана шунни нисбийлік дейишади. Бу мен учун жуда ишончли жарандайлашади. Бироқ, ушбу тушунтиришга шубҳа билдириб, уни текшириб кўрмоқчи бўлсангиз, марҳамат — сиз қизиган тош устида ўтириш, мен эса гузал қиз билан бир дақиқа сўхбатда бўламан".

Ҳозирги кунда олимлар вақтнинг энг кичик масштаби  $10^{14}$  с эканлигини аниқладыр. Бу қылыштап вақтнинг көнтири бўлиб, уни хронон деб аташ қабул қылыштан.

Маълумки, фазо шундоқ буш бўлиши мумкин эмас.

Унинг моддий хусусияти шундаки, ҳатто бирор нарса йўқ пайтада ҳам у (фазо) энергия майдони билан тўлган бўлди. Вақт ҳам худи бўшлиқда ӯхшаш нима биландир тўлган бўлиши керак. Балки, у аниқ хусусиятта тозганинг ўтишини юзага келтиришади. Майдон кечик, тозганинг ўтишини юзага келтиришади.

— Йўғе, бунчаликка адашмасди-ку.

— 100-200 грамм ўрсангиз майли ёзандо!

— Агар шу тарика болаларинизни

жараёнларга ўз таъсирини ўтказиши аниқдир...

Гап шундаки, фанда ҳозиргача номаълум бўлган "вақтда адашиб қолиш" ҳодисасига тушган кўпчилик кишилар бундан 100-200 ва ҳатто 500 йил илгариги воқеаларнинг гувоҳи бўлишган. Жумладан, ўз сирини ҳалигача ёч ким билан "уртоқлашгиси келмаётган" Бермод узбўргачи ёндан ўтётган саёҳатчилар ҳам бундан бир неча йил илгари самога кўтарилиган ва ҳозирда ном-нишониз йўқ бўлиб кетган самолётни кўришган. Қизиги шундаки, самолёт қулаган жойда ёч қандай шовқин ёки тўлқин кузатилмаган, ваҳоланки, самолёт саёҳатчилардан бир неча ўн метр нарида сувга "шунгиган".

Ҳа, нисбийлік назариясиниң бундан-да соддароқ

ифодаси бўлмаси керак. Буни Эйнштейн жуда устамонлик билан, маромига етказиб ифодалаган. Нима ҳам дердик, ҳар қалай Эйнштейн — Эйнштейн-да...

Аммо, ВАҚТ нима деган савол, барibir, очиқ қолмоқда.

Эркинжон ЯРАШЕВ,  
Фиждувон шахридаги 1-макtabning  
физика фани ўқитувчиси

Бош мухаррир:  
Халим САЛИДОВ

Таҳрир ҳайъати:  
Бекназаров, Икром БУРИБОЕВ (бош мухаррир ўрнибосари), Шукур ЖОНБЕКОВ, Фахриддин КАРИМОВ (масалу хотиб), Курбонбек МАТКУРБОНОВ, Усмонали МУСАЕВ, Абдус мут РАҲИМОВ (бош мухаррир ўрнибосари), Ҳулкар ТУМНОНОВ, Нурулан УСМОНОВ, Саъдулла ҲАҚИМОВ, Ўткин ҲОШИМОВ

Индекс: 31225 Г. 1 2 3 4 5 6 Ҳажми 4 бомса табоба.  
Оғсети ослусига босилган, ғоғоз бичими А-2

Навбатчи мухаррир:  
Нурулан УСМОНОВ,

Навбатчи:  
Баҳодир ЖОВЛИЕВ.

Газета Ўзбекистон Республикаси давлат

Матбуот Кўмитеси № 20 ракам билан 12 июнь

1998 йил рўйхатта олинган.

ИНДЕКС: 149, 150, Г-28.

Тиражи 31225 Г. 1 2 3 4 5 6 Ҳажми 4 бомса табоба.

Оғсети ослусига босилган, ғоғоз бичими А-2

МАҶИЛИСИМИЗ: 700983, Тошкент, Матбуотчилик

Матбуотчилик

E-mail: marifat@ars-inform.uz

ТЕЛЕФОНЛАР: маъсул хотиб — 136-56-42, хотиб, мактабгача ва мактабдади — 136-54-23, умумий ўргут

табоба — 136-54-23, умумий ўргут

табоба — 136-54-23, умумий ўргут

табоба — 136-54-23, умумий ўргут