

# Uchinchchi - hal qiluvchi chorak boshlandi!



# TONG YULDUZI

Vatan yagonadir,  
Vatan bittadir!  
O'zbekiston Respublikasi bolalar va o'smirlar gazetası

www.tongyulduzi.uz

Gazeta 1929-yil 1-avgustdan chiqsa boshlagan

2011-yil  
17-yanvar  
N:3  
(66804)

ISSN - 2010-6092

**MAKTABDAGI MO'JIZA**  
2-bet

**TAS'LIZAVOI**

Yangi yil  
tantanalariga ularni ketgan qishki ta'tilni  
maroqli, mazmunli o'tkazgan respublikamiz o'quvchilarini  
uchinchchi - hal qiluvchi chorakni ko'tarinkи kayfiyatda boshlab  
yuborishdi.

Boisi, ular ko'plab tadbirda, archa bayramlarida, teatr  
tomoshalarida bo'lishdi, Qorbobo va Qorqizdan sovg'a-salomlar  
olishdi. Yovuzlikning umri qisqaligiga, ezgulikning  
tantanasiga yana bir bor amin bo'lishdi.

Jumladan, Namangan viloyati, Namangan tumanining Sho'rqa'rg'on qishlog'idagi «*Qstiqlol*» muzevida bo'lib o'tgan «Shoirlar - bolalarga» nomli ijodiy uchrashuvda taniqli shoirlarning yangi she'rlaridan tinglashdi. Hamda o'z ijod namunalardan ham o'qib berishdi.

Poytaxtimizdag'i xorijiy umumta'l'm maktablarining 325 nafar o'quvchilari O'zbek Milliy akademik teatrida «Marvarid» nomli musiqa va raqs dastasi ishtirokchilarining badiy chiqishlaridan bahramand bo'lishdi.

Shuningdek, Jizzax viloyatinning Baxmal tumanidagi umumta'l'm maktablarining bir guruh el hurmatidagi ustoz va murabbiylari ham ta'tilda madaniy hordiq chiqarishdi. Tumandagi 77 ta matabdan 40 nafar o'z kasbining fidoyilar bo'lgan o'qituvchilar tanlab olinib, Toshkent shahri bo'ylab sayohatga kelishdi. Azim poytaxtimizning betakror manzarasidan bahramand bo'lib, yangi kuch-g'ayrat bilan mehnat faoliyatiga kirishib ketishdi.

Bir necha yildan buyon mamlakatimizda har bir yil ma'lum bir nom bilan atilib, ma'lum soha rivoji yo'liida ulkan ishlar amalga oshirilmogda. Mazkur yilimiz «Kichik biznes va xususiy tadbirdirkorlik» yili deb e'lon qilindi.

O'quvchi do'stim! Buyog'i aka-opalar yili ekan-da, degan xayolga bormang, yil hammamizniki! Ko'p qatori siz ham bu yil o'z omadigizni sinab ko'ring.

Yetinchi sinfda o'qiydigan tengdoshingiz Shuhrat o'z qo'li bilan tovuq katak yasadi. Ota-onasi bergen pullarni bekorchi narsalarga sarflamay yig'ib yurgandi. Ikki dona zotdar tovuq sobit olib, mehr bilan parvarishlay boshladi. Tovuqlari tuxumga kirganda, uning quvonchini ko'rsangiz edi. Eng qizig'i, bir kuni otasining do'stligi mehmonga kelib qolishdi. Uyda go'sht yo'qligini tovuq tuxumlari sezdirmadi. Shuhratning otasi o'g'lining ziyrakligi, tadbirdirkorligini alqab charchamaydi, deng.

Bu orada yosh tadbirdirkor parranda boqishqa oid ko'plab kitoblarini o'qib chiqdi. Tovuqlari soni ortib, ularni o'z vaqtida emlashni ham unutmaydi. Tuxumlari mahalladan

## EZGU NIYAT YO'LIDA

Mamlakatimizda 2011-yil «Kichik biznes va xususiy tadbirdirkorlik yili» deb e'lon qilinganidan xabaringiz bor. Ayni damda mazkur yo'naliш bo'yicha keng qamrovli ishlar boshlab yuborildi. Joriy yilning 5-7-yanvar kunlari «Kamolot» yoshlari ijtimoiy harakati Markaziy Kengashni hamda «O'zbekiston temir yo'llari» DATK hamkorligida «Vatan ravnaqi yo'liida birlashaylik!» shiori ostida korxona, tashkilot va muassasa yoshlarning II Respublika anjuman bo'lib o'tdi. Respublikamizning barcha hududlaridan tashrif buyurgan 100 dan ziyod boshlang'ich tashkilotlar yetakchilari anjuman davomida boy taassurotlarga ega bo'ldilar.

«O'zbekiston temir yo'llari» DATK faoliyat bilan yaqindan tanishish, bu sohada Markaziy Osiyoda ilk bor sinalgan loyihamar taqidomi ishtirokchilar qalbida g'urur tuyg'usini uyg'otgani shubhasiz.

O'z muxbirimiz



O'tgan o'quv yilida maktabimiz to'la ta'mirlandi. Kimyoiy laboratoriya o'tkazish uskululari keltirildi-yu, mo'jiza sodir bo'ldi. Kitobdag'i formulalar jonlana boshladi.

## MAKTABDAGI MO'JIZA

Moddalar kimyoiy reaksiya paytida rangi, hidri va xususiyatini o'zgartirdi. Bu qiziqarli hoidisaning formulasini xotiramda mustahkam o'mashadigan bo'ldi. Ko'plab sinfdoshlarimning ham bu fanga qiziqishlari orta bordi. Bundan ilhomlangan ustozimiz Nodira opa Abdullayeva darslarni noan'anaviy tarzda o'ta boshladilar. O'yindarslarda olgan bilimlarimizni laboratoriya soatlariда mustahkamlaydigan bo'ldik.

Joriy o'quv yili boshida turli fanlar bo'yicha maktab olimpiadasi o'tkazildi. Men hech ikkinmay kimyo fani yo'naliшida

oshib, guzarda ham sotila boshladi. Bu ham tadbirdirkorlik!

Zilologa barcha sinfdoshlari havas qilishadi. Dugonalari ichida birinchi bo'lib una kompyuter olib berishdi. Ota-onasining erkasi ekan-da, deya xulosla chiqarishga oshiigmang. Bitiruvchi sinfda o'qiyotgan Zilola qo'ligul do'ppido'z. Buvisidan bu hunarning nozik sir-asrorigacha qunt bilan o'rgandi. Dastlab tikkan do'ppilaridan sira ko'ngli to'lmagan bo'lsa, bora-bora tajribasi ortib, hunaridan ko'ngli yayray boshladi. O'zi o'ylab topgan chiroyli nusxdagi do'ppiga «Mo'jiza» deb nom berdi. Hozir «Mo'jiza»ga buyurtma bergen xaridolar ikki-uch oylab kutib qolishyapti. Do'ppilar qo'llariga tekkach, xursand bo'lib, chevar qizni alqashadi.

Yuqoridaq tengdoshlarin gizga, ochig'i, mening ham havasim keldi. O'z ehtiyojlarini qondirish bilan birga, oilaga ham tayanch bo'lmoadalar. Ular sizning tengdoshlarinig. Siz ham bir urinib ko'ring. Balki boshqa bir sohada mashhur bo'lib ketarsiz...

*Yusuf ABDULLAYEV*

zerikarli tuyulardi. Ustozimiz doskaga yozgan formulalarini ham, kitobdag'i kimyoiy tenglamalarni ham tushunolmay xunob bo'lardim.

Fan olimpiadasidagi ishtirop kim bois ba fanga mehrim ortida va uni mo'jizaviy fan, degim keldi.



## TUZ HAQIDA NIMALARNI BILASIZ?



Mamlakatimizda Tuzkon, Sho'rtepa, Namangan kabi jug-rofiy nomlar tuz bilan bog'liq.

Hindistondagi Levanapo'tra shahri nomi o'zbekchada «Tuz shahri» demakdir.

Fransiyaning Marsel shahri nomi esa «dengiz tuzi» degan ma'noni beradi.

\* \* \*

Tuz bilan bog'liq maqollar ham ko'p:

«Bir kun tuz ichgan joyingga, qirq kun salom ber», «Sho'ri qurib qolibdi-ku!», «Tuzimni ichib, tuzlig'imga tupirdi», «Peshonasi sho'r ekan».

\* \* \*

Tuz inson a'zolaridagi barcha fizioligik jarayonlarda g'oyat muhim o'r'in tutadi: so'lakda ham, me'da shirasida ham, safroda ham, hujayralar tarkibidagi suyuqlikda va qonda ham tuz bor.

Insonning tuzsiz yasholmasligi shundan.

\* \* \*

Tarixa «tuz urushlari», «tuz soliqlari», «tuz qo'zg'onlonlari» bo'lganligi ham ma'lum.

\* \* \*

Inson bir kunda taxminan 20 gramm tuz iste'mol qiladi. Bir oyda 600 gramm, bir yilda bu miqdor 7 kilogrammni tashkil etar ekan.



*Mavjudha XUDOYBERGANNOVA,  
Toshkent shahar, Shayxontohur  
tumanidagi 115-maktabning  
9-«A» sinf o'quvchisi*

*O'smir nigohi*

## CHUMCHUQCHA

— Maktabdan uya kelgan Sobirjon biroz televizor tomosha qildi. Ammo yana zorka boshladi. Hay-yangi velosipedini minib, mahallani ikki marta aylanib chiqdi. Lekin baribir o'ziga «munosib» mashg'ulot topolmadi. Nima qilishini bilmay gilos daraxti tagidagi yumshoq mayсада ko'mko'k osmoniga termulib, allanarsalar haqida xayol surdi.

Shunda uning diqqatini tinmay u shoxdan bu shoxga qo'nayotgan mitti chumchuqcha tortdi. Bir narsa yodiga tushgandek yugurib uyiga kirib ketdi va kuni kecha o'zi yasagan «qo'Ibola cho'zma»ni ko'tarib chiqdi. Yerdan dum-dumaloq tosh olib, qushchani mo'ljallab turib otdi. Bechora chumchuqcha «tap» etib yerga tushdi-yu, jon holatda tipirchilay boshladi. Sobirjon yugurib borib, uni qo'liga oldi-yu, negadir birdan juda qo'rqib ketdi. Kichkinagini oyogchasi mayib bo'lgan sho'rlik qushcha munchoqdek ko'zlarini



Sobirjonga tikib dt-qaltilrardi. «Voy-yi, nima qilib qo'ydin?» — o'yladi ichida u: «Oyog'i rosa og'riyotgan bo'lsa kerak bechora qushchaning».

Shu payt mo'jiza yuz berib, Qushcha tilga kirdi:

— «Voy jonomim, voy jonom-ey! Hoy bola, nega bunday qilding? Qara, mayib bo'lib goldim-ku... Endi boshlagan ishimni qanday

nihoyasiga yetkazaman? Voy, oyijon-ni...» — qushcha shunday dedi-yu, hushidan ketdi.

Sobirjon uni darrov uya olib kirdi. Oyoqchasin yumshoq mato bilan bog'lab qo'ydi. «O'ziga kelganida yer», deb oldiga biroz don va suv qo'ydi. Shunday qilib, qushchani parvarish qilishga kirishdi. Qushcha uch kunda ancha tuzalib goldi. Bu orada ular, do'stlashib ham oldilar. Bir necha kundan so'ng, xayrlashuv onlari ham yetib keldi.

— Mana, sog'ayib ham ketdim. Endi men ketaman. Lekin seni aslo unutmayman, — dedi qushcha shodon chug'urlab.

— To'xta, to'xta, mitti do'stginam! Seni mayib qilgan kunim qandaydir bir



## DUGONALAR QUVONCHI

Pskentlik ikki dugona Saida va Dilsora paytaqtida o'tadigan tanlovga bir olam hayajon bilan kelishdi. Negaki, tanlov ishtirokchilarining bari o'zlar kabi iqtidorli o'quvchilar ekanligini juda yaxshsi bilishardi. «Saida Ortiboyeva hamda Dilsora Abdusattorova «Xorazm» raqsini ijro etishadi» degan e'ltonni eshitganlarda esa hayajonlari ikki barobar ortdi. Hulkar Abdullayevan qo'shig'i yangragach, ular o'zlarini qo'lga olib, ustozlari Rahima Mirzoliqova o'rgatgan raqsnini ijro eta boshlashdi.



Endigina 10 yoshga to'lgan Saida 5 yoshidanq 30-son musiqa maktabiga qatnagani, qolaversa, uning san'atga bo'lgan mehri va iqtidori o'z natijasini ko'rsatdi. Hay'at a'zolari bir ovozdan «Xorazm» raqsi ijrochilari Saida Ortiboyeva va Dilsora Abdusattorova-

ni «Yangi avlod» Respublika bolalar ijodiyoti festivali laureatlari deb e'lon qildilar. Bu quvonchli xabardan nafaqat, Saida va Dilsora, balki ularning ustozlari, ota-onalari ham behad shod bo'lishdi.

— Saida iqtidori bilan boshqa o'quvchilardan ajralib turadi, — deydi uning fortepiano o'qituvchisi Hilola Xo'jayeva. — Buni men 5 yil avval yonimga 5 yoshli qizaloqni olib kelishganidayoq payqaganman. O'shanda Saida uch-to'rt soatga mo'ljallangan mavzularni bir soatda osonlik bilan o'zlashtirib olardi. Hozirda u Pskent tumanidagi 2-maktabning 5-sinfida o'qish bilan birgalikda musiqa maktabining 5-sinfini a'lo baholarga o'zlashtirmoqda.

— Dilsora «Istiqlol g'unchalari» nomli to'garakning eng iste'dodli

a'zolaridan hisoblanadi. Uning dugonasi Saida bilan «Yangi avlod» bolalar ijodiyot festivalida ishtirok etishini eshitib, juda quvongandim. O'sha kundan boshlab, o'quvchilarim ushu tanlovda g'olib bo'lishlari uchun astoydil mehnat qila boshladik. Mana, bugun mehnatimiz samarasini ko'rib, sevinchimni ichimga sig'dirolmayapman, — deydi quvonch bilan to'garak rahbari Rahima Mirzoliqova.

— Katta bo'lganimda shifokor bo'lishni orzu qilaman. Lekin san'atga bo'lgan mehrim meni mana shu nufuzli tanlovga yetaklab kelganidan judyam xursandman, — dedi Saida hayajonini yashirolmay.

Uning so'zlariga dugonasi Dilsora ham qo'-shimcha qildi:

— Festivalda laureat bo'lganimizga avvaliga

ishonolmadim. Keyin esa quvonchimdan yayrab ketdim. Chunki, bu hayotim-dagi eng katta muvaffaqiyatim edi.

Qizaloqlarni ulkan muvaffaqiyatlari bilan qutlab, ularga kelajakda yuksak parvozlar tiladik.

Gulyuz BAHODIR qizi



ishni boshlamoqchi ekaningni aytgan eding. Agar sir bo'lmasa, shuni menga aytсан.

— Ha, bu yerga juda muhim bir ish bilan kelgan edim. Onam meni deb tuzoqqa tushib qoldilar. Bir kuni qo'shni chumchuq bolalari bilan ko'chada rosa o'ynab, uyg'a kelsam, oyim meni ko'zlarini to'rt bo'lib kutib o'tirgan ekanlar.

Oldimga bir talay non ushoqlarini qo'ydar. Ammo negadir o'sha payt mening non ushog'i emas, bug'doy yegim keldi. Oyimga, bug'doy topib berasiz, deya xarxasha qildim. Onam elak, ip va tayoqdan yasalgan tuzoq yoniga bordilar. Men tomonga: «Eh, bolajonim-a...» degandek mungli qaradilar-u, tuzoq ichiga kirib, tez-tez don cho'qiy boshladilar. Shu payt elak onamning ustiga «tap» etib tushdi. Men qo'rquvandan

karaxt bo'lib qoldim. O'zimga kelganimda esa bir bolakay onamni qafasga solib, uyg'a olib kirib ketayotgan edi. Bechora oyijonimni, o'shandan beri ko'rganim yo'q... Qushcha shunday deya o'pkasi to'lib yig'lab yubordi.

— Hafa bo'lsa qushcham, senga onangni topishda yordam beraman, — dedi Sobirjon unga achinib.

— Chumchuqcha bag'oyat xursand bo'lib, onasini qafasga solgan bolanig uyini ko'rsatibdi. Bu mahalla bolalariga otning qashqasidek tanish bo'lgan zo'ravon Hasanboyning uyi edi. Sobirjon «qult» etib yutindi-yu, do'stiga bergen va'dasi ustun kelib, asta uy eshigini qoqdi. Eshikni Hasanboyning o'zi ochdi. Yaqindagina tarvuz yegan bo'lsa kerak, ikki lunji shiradan yaltirab turardi.

— Ha, qiltiriq, nega kelding? —

so'radi u pinagini ham buzmay.

— Senda bir narsa bor ekan, o'shani oglani keluvdim, — dedi Sobirjon ovozi qalitirab.

— Xo'sh, nima ekan u? — so'radi Hasanboy koptokday qornini qashlab.

— Chumchuq, chumchuqcha!

— Chum-chuq degin... Evaziga nima berasan?

— Istaganingni!

— Hm... Menga dadang yaqinda sovg'a qilgan yaltiroq mugovali yon daftarchang yoqadi. Evaziga o'shani berasan.

— Axir u sovg'a-ku! — ovozi tundlashdi Sobirjonning.

— Istashang shu, istamasang katta ko'cha.

Hasanboy shunday dedi-yu, ikki qo'lini keng ochib, kerishdi.

Ona tili va adabiyot fanidan

## TEST

1. Ravishning ma'nno turlari necha turga bo'linadi?

A) 3 turga: holat, payt, modal ravishlari;

B) 4 turga: holat, miqdor, daraja, o'rinn-payt ravishlari;

D) 5 turga: kishilik, o'zlik, o'rinn-payt, so'roq, belgilash ravishlariga.

2. Undov so'zlar ishtirok etgan qatorni toping.

A) eh, oh, evoh, hoy;  
B) qars-qurs, ey, shekilli;  
D) ehtimol, duv-duv, albatta.

3. Gapdag'i gumon olmoshini aniqlang.

Allaqanday narsa ko'zimga ko'ringanday bo'ldi.

A) narsa;  
B) menimcha;  
D) allaqanday.

4. «Insho» so'zining ma'nosi keltirilgan qatorni belgilang.

A) ijodiy yozma ish;  
B) erkin fikr;  
D) bayon qilish.

5. Sintaksis bo'limi nimani o'rganadi?

A) so'z birikmasini;  
B) tinish belgilarini;  
D) so'z turkumlarini.

6. «Kuntug'mish» dostoni qaysi baxshilar tomonidan yozib olingan?

A) Ergash Jumanbulbul o'g'li; Bekmurod Jo'raboy o'g'li; Nurmon Abduvoy o'g'li tomonidan;  
B) Nurmon Abduvoy o'g'li; Akbarxo'ja; Buvraxon tomonidan;  
D) Ergash Jumanbulbul tomonidan.

7. Yusuf Xos Hojibning «Qu-tadg'u bilig» asarining Qohira nusxasi nechanchi yilda topilgan?

A) 1823-yilda;  
B) 1896-yilda;  
D) 1914-yilda.

Sobirjon yon daftarchasini juda yaxshi ko'rар, lekin do'sti uchun rozi bo'ldi. Uya borib yon daftarchasini olib keldi. Maqsadiga erishgan Hasanboy do'mboq qo'llari bilan daftarchani silab, beo'xshov tirjaydi...

Nihoyat qushcha orziqib kutgan damlar ham yetib keldi. Ona-bola uchrashdilar. Shirin diydordan barcha birdekor xursand bo'ldi.

Rahmat, senga, ey odam, bolasi, — dedi ona Chumchuq daraxt shoxiga qo'narkan. Meni ozod qilding. Bu yaxshilingning aslo unutmeyman. Sen juda yaxshi bola ekansan va har doim shunday bo'lib qol!

**Sobirjon ilk bor qilgan ishidan mammuniyat hissini tuydi.**

Munira ABDULLAYEVA

2011-yil – Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik yili

Ushbu yilning «Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik yili» deb nomlanishi Dilnavozni yanada ruhlantirib yubordi. Chunki u tadbirkorlikning ilk qadamlarini tashlagan edi.

Dilnavoz NAJIMOVA Chirchiq shahridagi 26-maktabning 6-«B» sinfida a'lo baholarga o'qiydi. 1-sinfdan beri

sinf sardori. Adabiyotga juda qiziqadi. She'r o'qish jon-u dili. O'zi ham she'rlar mashq qilib turadi. Shuningdek, hunar o'rganishni ham unutmaydi. Qo'g'irchoqlar yasaydi, iplarni ishga solib ko'yakchalar to'qiydi, uni biserlar bilan bezatadi.

QIZIQARLI XISYO TEST

## TEST

1. Kishi organizmida necha xilga yaqin element borligi aniqlangan?

- A) 50 xilga yaqin;  
B) 60 ga yaqin;  
D) 70 ga yaqin.

2. Kishi organizmida necha grammga yaqin temir elementlari bo'ladi?

- A) 80 grammga yaqin;  
B) 90 grammga yaqin;  
D) 100 grammga yaqin.

3. Kishi organizmida necha grammga yaqin kalsiy bo'ladi?

- A) 1000 grammga yaqin;  
B) 500 grammga yaqin;  
D) 150 grammga yaqin.

4. Kishi organizmida necha grammga yaqin magniy elementlari bo'ladi?

- A) 60 grammga yaqin;  
B) 50 grammga yaqin;  
D) 70 grammga yaqin.

5. Kishi organizmida necha grammga yaqin natriy elementlari bo'ladi?

- A) 150 grammga yaqin;  
B) 100 grammga yaqin;  
D) 200 grammga yaqin.

6. O'rtacha og'irlilikdagi kishi-ning organizmida necha chelakka yaqin suv bo'ladi?

- A) 5 chelakka yaqin;  
B) 4 chelakka yaqin;  
D) 1 chelakka yaqin.

Alisher ABDULLAJONOV  
tayyorladi

DARS DAN SO'NG  
YANA SABOQ

«Dugonajon, rahmat senga!». Bu gapni eshitish qanchalik yoqimli va maroqli. O'z qo'llaring bilan yasagan buyumlarni dugonalaringga sovg'a qilganingda kayfiyatning qanchalik ko'tarilishini bilsangiz edi. Bu rag'bat menga yanada qanot berib, hunarni chuqur o'rganishga undaydi.

Darsdan so'ng uy vazifalarini bajarganimidan keyin, yana saboq olishga kirishaman. Oyijonimdan to'qish, tikish sirlarini o'rganib, ota-onamning eng yaqin yordamchisi bo'lishga harakat qilyapman.

Kelgusida O'zbekiston tamg'asi qo'yilgan mahsulotlar yanada kopayadi, dunyo kezsa, ne ajab.

## BUVAJONIM SOVG'ASI

Yangi yilda buvajonimidan ajoyib sovg'a olganimni barcha tengdoshlarimga aytib, maqtangim kelyapti. Buvajonim meni «Tong yulduzi» gazetasiga bir yillik obuna qilib berdilar. Hozir mazza qilib har bir sonini o'qib, uqib boryapman. Ayrim sinfdoshlarim menga havas qilib, bu gazetaga obuna bo'lishdi.

Biz sinfdoshlar maktabning eng oldi sinfi, namunali

va a'lochi bo'lish uchun harakat qilamiz. Tarbiyaviy soatlarda gazeta va jurnallarni mitolaa qilamiz, o'qigan kitoblarimizni gapirib beramiz, bahslashamiz, fikrashamiz, hatto o'zaro musobaqalashib, faqat oldingi safda bo'lishga intilamiz.

Sardorning vazifasi ham shu-da, o'z ortidan boshqalarni ham yaxshiliklar sari ergashtira olish.

Feruza SOYIBJON qizi yozib oldi

Maktabdan kelayotib,  
birinchi o'qituvchim Muattar  
opani ko'rib qoldim...

Qalbim sado berdi: Muattar  
Xoliqova!

Shunaqayam  
xursand  
bo'ldimki...

Ustozimni  
aytmaysizmi?! Bir

soatqa yaqin gap-

lashib turidik. Bil-

madim, agar qo'ng'i-

roqlar xalagi qilmaganda biz  
bir umr suhbatalashar edik, naza-

rimda. Maktabda ham xuddi  
shunday bo'lardi. Qo'ng'iroqlar

chalinganini sezmay golardik.  
To'g'rirog'i, eshitilmay qolgan-

dek bo'lardi.

Bugun esa boshqacha  
bo'ldi: qo'l telefonlarimiz

tinimisiz jiringlayverdi.

Hammasidan ham ustozim-

ning ko'zimga biroz keksay-

ganday bo'lib ko'ringanlari

yomon bo'ldi.

Esimdan chiqarolmayap-

man. Axir bunda mening ham «hissam» borligi haqiqat-kul!

Ustoz, bizni maktab darvozasidan kuzatayotib, yig'lab qolganingiz esin-gizdam? O'shanda sizning oldingizga qaytib borgim kelgan.

olanman. Faqat, Ustoz, Siz mening ko'z oldimda qanday qolgan bo'lsangiz, shunday yuring. Sizni juda yaxshi ko'raman!

Sevinch  
NORQOBILOVA,  
Jahon Iqtisodiyoti va  
diplomatika  
universiteti qoshidagi  
Shayxontohur  
akademik litseyi  
2-bosqich o'quvchisi

SIZNI YAXSHI  
KO'RAMAN!

Va anchu kun esimdan chiqarolmay yurgandim. Bir kuni maktabga borsam, sizning atrofingiz birinchi sinf o'quvchilarini bilan to'la edi. Men o'shanda o'gan kurnarni sira qaytarib bo'lmashagini tushun-ganman.

Ustoz, endi mening oldimda Sizga munosib bo'lishdek ulkan burch turibdi. Men esa burch va vazifalarimi Sizning sa-boqlaringizdan yetarlichha



Mamlakatimiz maktablarida fan oyliklarini namunali tarzda o'tkazish yaxshi an'anaga aylangan. Bu narsa o'z vaqtida o'quvchilarining bilimini oshirish, salohiyatini ko'tarishda asosiy omil bo'lmoqda. Poytaxtimizdagи 49-umumta'lim maktabida ham bu borada katta tajriba to'plangan.

Kuni kecha maktabda «Milliy g'oya turkumiga kiruvchi fanlar» oyligi yakuniga bag'ishlangan tadbir bo'lib o'tdi. Unda fan oyligini yuqori saviyada o'tkazishga muvaffaq bo'lgan T. Bagdasarova va N. Xolmuxamedova kabi tajribali ustozlarning samarali mehnatlari alohida e'tirof etildi. Pedagoglarning har bir haftasini ma'lum bir mavzuga bag'ishlab, o'quvchilarini shu yo'naliishga doir o'z ishlanchimalari bilan unda ishtirok etishga erisha olganlari bois, shunday yutuqlarga erishdilar. Samarali mehnatlari munosib taqdirlangan jonkuyar ustozlar yangi yilning dastlabki kunlariданоq, yangi-yangi g'oyalari bilan ishga kirishdilar.

Zuhra MUHSINOVA

Tabiat yer yusidagi jamiyki tirk mavjudot uchun muqaddas go'sha sanaladi. U barchamizni yediradi, ichiradi, ksydiradi, issiq va sovuqdan asraydi. Shuning uchun biz ham unga mehr qo'yamiz, «Onajonim» deya ardoqlaymiz. Bu mehr tabiatni avaylab-asrash, boyitklarini ko'paytirish tuyg'usi bilan uyg'unlasha olsagina, haqiqiy sanaladi. Quyida qalbida tabiatga mehr tuyg'usi ildiz otgan tengoshlaringiz ijodidan namunalar o'qisiz.

Gulnoza tabiatan juda ziyorak qiz. Shundanmi, yon-atrofida sodir bo'layotgan barcha voqe-hodisalarini, tabiatdag'i o'zgarishlarni sinchkovlik bilan kuzatadi. Ayniqsa, bahor faslidagi borliqning betakror go'zalligiga mahliyo bo'lib, uzoq-uzoq sayr qilishni xush ko'radi.

Bir kuni mактабдан qaytayotgan Gulnozaning ko'zi o'лari yashaydigan ko'p qavatlari uyning kiraverishidagi qaldирг'ochning iniga tushib qoldi. «Hademay bahor keladi, qaldирг'ochlarimiz yana qadron inlariga qaytib kelishadi» degan o'y xayolidan o'tishi bilanoq. Gulnozaning kayfiyati yanada ko'tarilib ketdi. Shu payt uning ko'zi qaldирг'och uyasidan chiqib turgan chumchuqning boshiga tushib qoldi. Yana bir chumchuq esa uchib kelib, uyaning tepasiga qo'nib oldi. Bu holdan ajablangan Gulnoza yugurgancha uyiga kиrib, onasini so'roqqa tutdi:

— Oyijon, qaldирг'ochlarimizning inini chumchuqlar egallab olishibdi. Endi bezoz bu qushchalar qayerda yashashadi?!

— Qizim, hali bahor kelgani yo'q. Qaldирг'ochlar qaytib kelishsa, balki inini bo'shatib berishar, — deya yutpatgan bo'ldi onasi uni.

Kunlar ketidan kunlar o'tib, zumrad bahor ham yetib keldi. Moviy samoda qaldирг'ochlar charx urib ucha



esa ularni yaqinlashtirmslikka harakat qilishardi. Qushilar o'tasidagi havo jangini Gulnozaning ota-onasi, aka-opalari ham achinish bilan kuzatishdi. Lekin qaldирг'ochlarga hech qanday yordam bera olishmadi. Xullas, uyaga chumchuqlar egalik qilib olishdi. Qaldирг'ochlar esa qayergadir uchib ketishdi.

Oradan bir oy o'tgach, chumchuqlarning polaponlari borligi ayon bo'ldi. Uлага tinimsiz, yemish tashiyotgan ota-onha chumchuqlar polaponlarining chug'ur-chug'uridan o'zlarida yo'q shod edilar.

Ammo... Ularning quvonchi uzoqqa cho'zilmadi. Erta tongda mактабга ottlangan Gulnoza eshibi oldida bir chumchuq polaponining o'lib yotganini ko'rib qoldi. Uni avaylabgina qo'liga olib, bir chekkaga qo'ydi. Ertasi kuni yana shu hol takrorlandi. Shu tariqa birorta ham polapon tirk qolmadidi.

Aytishlaricha, qaldирг'ochning o'ziga ozor berish u yodda tursin, hatto inini buzgan kishi ham bir umr barobsa emish...

Qissadan hissa shuki, tabiat qonuni oldida jamiyki mavjudotlar barobar ekan.

Malika JALILOVA,  
Surxonaryo viloyati,  
Uzun tumanidagi  
4-ixtisoslashgan mактабning 5-sinf  
o'quvchisi

## SHABBODA

Ko'rinnmaydi ko'zga u,  
Kirmaydi hech so'zga u.  
Qayoqqadir shoshadi,  
Davonlardan oshadi.

Dovul, to'fon va bo'ron,  
Unga do'st-u qadron.  
Bulutlar bilan har choq,  
O'ynaydi quvplashmachoq.

Qaysar bo'lsada garchand,  
Tabiatga u farzand.

## DANGASA BOLA

Gulmurod aka ishga ketayotib, o'g'liga tayinladi:

— Anvar, hovlidagi va xonadagi gullarga suv quy, daraxtlarni oqlab chiq. Qo'y va echkiga o't terib ber...

Anvar otasini kuzatib, bog'ga chiqdi, lekin dangasaligi tutib, hech ish qilgisi kelmadidi. Yana xonasiga kirib, televizorni yoqdi. Televizorda tabiat haqida ko'rsatuv bo'layotgan ekan. Anvar uni tomosha qilib



Qarang-a,  
aziz bolajonlar, o'r-  
mondagi jonivor-  
larning ham mактabi,  
Paxmoqvoydek talabchan  
o'qituvchilari bo'lar ekan.  
Nima deb o'ylaysiz, bu  
haqiqatmikan yo tengdo-  
shingiz — poytaxtdagi 128-  
mактab o'quvchisi Durdo-  
na Abdurahimovaning  
xayoliy tasavvuri  
mahsulimi?..



yetib, uxbab qoldi. Tushida, qo'lida bir ko'zacha paydo bo'libdi va uning ichidan jin chiqib: «Tila, tilagingni», debdi.

Anvar: «Men sendan arzimagan narsani so'rayman. Dunyodagi hamma daraxtlarni, gullarni yo'q qil. Mening ishlagini kelmayapti», debdi. Jin: «Tabiatshayot bo'ladimi? Keyin afsus qilmaysanmi?», deb so'rabi. Anvar gapida turib olibdi. Jin ham noiloj uning aytganini bajaribdi. Anvar atrofiga qarasa, hamma yoq xunuk bo'lib qolibdi. Havo yo'qligidan, hamma jonivorlar nafas ololmay qirlib ketibdi. Tevarak-atrof chang-to'zonga aylanibdi. Anvar to'rt tomonni qidirib, hech kimni topa olmabdi. Bu holdan qo'rqib, uning ham nafasi bo'g'ilibdi.

Anvar qiynganidan uyg'onib ketdi. O'midan turib, yon-atrofga qaradi. Qarasa daraxtlari, gullar joyida turibdi, hozirgina ro'y bergan voqeani tushida ko'rganini bilib, juda xursand bo'ldi. So'ng otasi tayinlab ketgan ishlarni bajarish uchun g'ayrati jo'shib bog'ga chiqdi.

Irodabonu AVVALBOYEVA,  
Toshkent shahridagi 274-mактабning 7-«D» sinf o'quvchisi

Sahifani Feruza JALILOVA tayyorladi



## SOVG'A

Oppoq sukunat qo'yning arq bo'igan Buxoro menga ertaknamo bo'lib tuyular, ko'z o'ngimda asriy toqu gumbazlar emas, afsonaviy shahzoda, malikalar, Qorbobo, Qorqiz va yana allakimlar gavdalanardi.

Shu tolda Qorbobo va Qorqiz xayolimda emas, o'ngimda namoyon bo'ldi. Akam ikkimiz boshlashib Devonbegi xonaqohi oldidagi keng maydonga chiqqanimizda, men hayratdan lol qoldim.

Maydonda uchi naq osmonga yetay-yetay deb turgan yam-yashil archa bezatilgan, uning son-sanoqsiz o'yinchoqlari ko'zni qamash-tirardi. Nina barglarga qo'nayotgan qor uchqunlari

*Yangi yil arafasi edi. Otam, onam va men Yangi yilni kutib olish uchun shaharlik amakimning Labihovuzga tutash hovlisiga kelgandik. Akam talaba, men esa 1-sinfda o'qirdim.*

ilohiy manzara kashf etgan, archa atrofida davra olib o'ynayotgan tengqurlarimning shodligi cheksiz edi. Akamning qistovi va daldasi bilan men ham davrarga qo'shildim. Bolalar bo'ri, tulki, ayyq, sher va boshqa jonzotlar niqoblarini kiyib olishgandi. Akam bir zumda qayerdandir topib olgan

Qorbobo bir zum o'ylanib turdi. Bitta «to'rt» bor ekan, deb sovg'a bermay ketib qolsa-ya!..

— Yo'q, xayriyat, Qorbobo olyiyoban ekan, unday qilmadi.

— Bittagina «to'rt» bo'lsa yomon emas! Mana bu sovg'a senga! — dedi u qo'limga katta qog'oz o'ramini tutqazarkan.



## OQ QALPOQLI SICHQONCHA

Sichqoncha qish kunida tug'i-libdi. Ota-onasi xursand bo'lib, yegulik olib kelish uchun tashqariga chiqishibdi. Ochofat mushuk uya oldida poylab turgan ekan, ikkalasini yeb qo'yibdi. Sichqoncha yetim bo'lib qolibdi.

Uch kun ota-onasini kutib, qorni rosa och qolib, oxiri inidan bosh chiqarib, atrofni kuzatibdi. Chumolilar katta non ushog'ini sudrab ketishayotgan ekan.

Sichqoncha: «Non, non!» deb chiyillabdi. Chumolilarning rahmi kelib, unga non ushog'ini berib ketishibdi. Sichqoncha rahmat aytib, qornini to'yg'azibdi.

Shu tariqa, chumolilar yoz bo'yishibdi. U kundan-kun o'sib-ulg'ayibdi.

Kuz kelibdi. Bir kuni to'satdan sharros yomg'ir yog'ib, suv chumolilar uyasigacha bosib kelibdi.

Sichqoncha qarasa, hademay uyani suv bosadi. Hech



quyon niqobini qo'limga tutqazdi. Lekin sher va ayyiq oldida quyon nima degan gap, niqobni kiyishni istamadim. Shu payti qarshimda paydo bo'lgan Qorqiz qo'limga yo'lbars niqobini tutqazdi.

Choshgohgacha xursand-chilik qildik.

Bir mahal, Qorbobo has-sasini do'qillatib kelib, qarshimda to'xtadi.

— Hoy, yo'lbarsvoy, sen «hoynahoy »a'lo» baholarga o'qisang kerak, shundaymi?

— Ha, shunday, shunday, dedim shosha-pisha. Faqat bittagina «4»im bor, xolos.

Boshim ko'kka yetgan, chunki bunaqa chiroylli sovg'an Qorbobodan birinchisi marotaba olishim edi.

Akam bilan jo'namoqchi bo'lib turganimizda, bir chekkada xun bo'lib yig'latyotgan 3-4 yoshlar chamasidagi qizaloqqa ko'zim tushdi. Ma'lum bo'lishicha, qizaloqqa kelganda Qorboboning sovg'asi tugab qolibdi...

— Bu yog'i qandoq bo'ldi? Akam bilan ko'z urishtdirmid. U, sovg'an qizchaga bersang yaxshi bo'lardi, dedi sekininga. Men biroz taraddudlandim. Axir o'randa nima borligini bilmasdim-da.

Ikkilanayotganimmi ko'r-gan akam, qizcha eshitmay-digan qilib, beraver, sen o'g'il bolasan-ku, — dedi.

Qo'limgadagi sovg'an qizchaga uzatdim.

U yig'idan to'xtab, sovg'an o'ldi-yu, bag'riga bosdi. Opasi mena minnatdor qarab, takror-takror rahmat aytardi.

Akam menga Shohrud sohilidagi do'kondan Qorboboning sovg'asidan ham kattaroq sovg'a olib berdi.

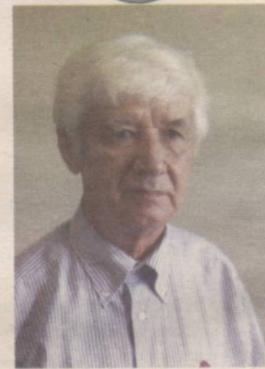
Men juda shod edim. Samodan to'kilib turgan qor uchqunlari qosh-kipriklarimiga qo'nib, tanamga huzur baxsh etar, chor-atrof ko'zimga juda go'zal ko'rinar edi...

ikkilanmay uya og'ziga borib, o'tirib olibdi. Kechasi bilan yomg'ir tinmabdi, sichqoncha har qancha sovuq bo'imasin, tishnishi-shighiga qo'yib chidabdi. Ertalabga yaqin yomg'ir tinib, suv yerga singib ketibdi. Sichqoncha iniga qaytibdi. Kun yorishib chumolilar tashqariga chiqishibdi. Birlari bir bo'lak pishloq, birlari nonning ushog'ini olib kelib, sovuqdan dir-dir titrab turgan Sichqonchani to'ydirishibdi.

unga uyalarida asrab qo'ygan yangi oq qalpoqchani sovg'a qiliшибди. Sichqoncha oq qalpoqchani kiyib, sayrga chiqibdi. Uni tomosha qilgani bulbollar, chumchuqlar, hatto suvaraklar ham kelishibdi.

SHAHNOZA

*Bolalar! Shoир bobongiz Miraziz. A'zamning Siz bolajonlarga atalgan «Metallurg», «Aqlli bolalar», «Senga nima bo'ldi?», «G'alati tush», «Yer aylanadi», «Bir cho'ntak yong'oq» kabi bir-biridan qiziqarli kitoblarini o'qigansiz. Yetnish besh bahorni qarshilagan shoир bobongiz hamon sermahsul ijod qilyaptilar. Quyida ularning ijodidan namunalar o'qiyasiz.*



## YONG'OQNING UMRI

*Yong'oq ulg'aydi.  
Bir kuni pishdi.  
Po'stlog'i – choponini yorib  
Pastga tushdi.  
U minnatdor:  
Quyoshdan nuri uchun,  
Yomg'irdan ho'li uchun,  
Yerdan sharbat uchun,  
Shamoldan nafasi uchun,  
Odamlardan parvarishi uchun...*

*Har holda yomon yashamadi yong'oq.*

## KO'ZLARI XAYOLGA TOLGAN BIR BOLA

*Ko'zlar xayolga tolgan hoy bola,  
Origgina bola bir jo'jasimon,  
Bilaman, sen hech vaqt bo'lmasyns yo'g'on,  
Ko'zlar xayolga tolgan hoy bola.*

*Bo'lmasang bo'lmabsan,  
shunga ham g'ammi,  
Faqat so'zlarinida bo'imasin ola.  
Zo'r bo'lsin o'qigan kitobing jami,  
Ko'zlar xayolga tolgan hoy bola.*

*Seni chetlab o'tsin kulfat va yolg'on,  
Haqiqat yo'lingda bo'lsin mash'ala.  
Qalbingni ayamay yashayver omon,  
Ko'zlar xayolga tolgan hoy bola.*

*Ichki dunyolari o'yga boy bola,  
Yigitga ko'rak bo'lar mardlik,  
epchillik.  
Sen ham epchilsan-ku, sen ham  
mardsan-ku,  
Ko'zlar xayolga tolgan hoy bola.*

## YANGI RUKN:

Do'stingiz kim?  
SPORT KOSHONASI

Aziz bolajonlar! Sport bilan do'stlashishni xohlaysiz-u, ammo qaysi sport turi bilan necha yoshdan shug'ullanish lozimligini bilolmayapsizmi? Bu borada sport sahifamizda ochilgan «Do'stingiz kim?» nomli yangi rukniniz sizga yordam beradi. Maqsadimiz – milliy o'yinlarni ham unutmashlik, har oyda bir marotoba e'lon qilinadigan ruknda siz biror milliy o'yinlarimizdan birini o'rganib borasiz.

Keling, sport bilan shug'ullanishni necha yoshdan boshlash mumkin, degan savolga oydinlik kiritib olaylik. Mutaxassislar, albatta, yetti yoshdan shug'ullanishni ma'qul deb topganlar. Chunki bu yoshdan organizmingiz anchagini baquvvatlashgan bo'ladi. Jismoniy mashqlar kuch talab qilishi bois, shifokor maslahati va bolaning iqtidoriga qarab sport turini tanlanishi maqsadga muvofiqdir. Bu esa yosh sportchining keyinchalik tanlagan yo'naliishi bo'yicha yuqori natijalarni qo'liga kiritishda muhim omil bo'lishi tayin. Sahifamizda bolajonlarga sport turini tanlash borasida baholi qudrat maslahatlar beramiz. Shoyad, bu urinishimiz qaysidir bolajonning katta sport olamiga kirishiga turtki bo'lsa.



UMUMIY JISMONIY TAYYORGARLIK

Bu yo'naliish bo'yicha 5-7 yoshdan boshlab tayyorgarlik ko'rish mumkin. U tufayli bolada chidamlilik va chaqqonlik fazilatlari shakllanadi. Bu esa o'z navbatida boshqa sport turlari bilan shug'ullanish jarayonida o'z samarasini beradi.



## SUZISH

Suzish bilan shug'ullanish asab tizimlari faoliyatini oshiradi, suyak va mushaklar tizimini rivojlantiradi. Organizmning chidamlilikini oshirib, o'pka faoliyatini yaxshilaydi.



## BADMINTON VA TENNIS

Stol tennisi va katta tennis. Bu sport turlari bilan muntazam shug'ullansangiz, serg'ayratililik, epchil, intiluvchan, chidamlili bo'lasiz. Yelka mushaklaringiz faolligi oshadi. Jismonian barkamol va intelektual salohiyat egasi bo'lishingizda asqotadi.



## KURASHNING BARCHA TURLARI

Mushaklarning durkun o'sishiga, gavdaning ko'rkmashuviga foydasi bor. Harakat tezligi, g'alabaga intilish ruhini o'rganasiz. Shuningdek, atletlarga xos gavda tuzilishiga ega bo'lasiz.



## SHAXMAT-SHASHKA

Bolalarning mantiqiy fikrlesh darajasining oshishiga xizmat qiladi. Eslash va e'tiborni jamlash hislarini rivojlantirib, salohiyatini o'stridi. Shaxmat va shashka bilan shug'ullanish asnosida asab tizimlarining harakatchanligi seziladi.



## YENGIL ATLETIKA

8-9 yoshdan quyidagi sport turlari bilan shug'ullanish tavsiya etiladi: sprint, sakrash, uloqtirish. Bu sport turlari organizmning faolligini oshiradi. Chidaml, chaqqon bo'lishga xizmat qiladi. Mashg'u-lotlarning ochiq havoda o'tkazilishi esa barkamol bo'lib voyaga yetishishingizda asosiy omildir. Tomirlarda qon aylanishi yaxshilanishi kuzatiladi.



## FUTBOL, BASKETBOL, VOLEYBOL, QO'L TO'PI

Yuqoridaq spor turlari bilan 10-11 yoshdan shug'ullanish tavsiya etiladi. Bu sport turlari sizda qiyin holatlarda tez mo'ljalni olish, chaqqonlik, mohirlik, dovyuraklik fazilatlari tarbiyalab, aql-idrokkingiz go'zal bo'lishiga xizmat qiladi. Shuningdek, qa'tiy intizomga, o'yindagi sheriklaringizni tez tushunishingizga o'rgatadi. Muntazam shug'ullanish asnosidagi harakat organizmizingizda yog'lilik darajasini pasaytiradi. Bu sport turlari bilan «do'stlashgan» bolalarning qon aylanishi yaxshiligi, yurak faoliyatni a'lo darajada bo'lishi, gavda tuzilishining takomillashuvi kuzatiladi.



Qadimdan xalqimiz tomonidan o'ylab topilgan harakatli o'yinlar o'ziga xos tarbiyaviy ahamiyatga ega ekanligi bilan ajralib turgan.

Toshkent davlat Sharqshunoslik institutining 2-bosqich talabasi Botirjon Normurodov qadim Surxonda bolalar o'ynab kelgan xalq o'yinlari haqida jazzi tadqiqotlar o'tkazib, ko'plab ma'lumotlar to'plabdi. Ulardan birini Siz bolajonlar e'tiboriga havola etmoqdamiz.

## &lt;DO'L-DO'L&gt;



O'YINI

«Do'l-do'l» o'yini qadimda bolalarni ovuntirish va vaqtlarini zavqli o'tkazishga yordam bergan. O'yinda asosiy vosita yong'oq hisoblanadi. «Do'l-do'l» so'ziga izoh bersak: o'yining nomi tegrimon do'liga o'xshab, devor tubidan yoki biror balandlik tubidan kichkina chuquurcha qazishdan olingan. Bu o'yinda uchto'rt nafar va undan ko'p bolalar ishtirot etsa bo'ladi. Do'l boshida turgan bola «Do'lboshi» deyiladi. Har bir bola do'lboshidan 3-4 metr uzoqlikda bo'lib, do'iga qarab o'ntagacha yong'oqni otadi. Do'iga kirgan yong'oqlar juft bo'lsa, do'lboshi shu ishtirotchiga shuncha yong'oq beradi. Aksincha, do'iga toq yong'oq kirsma, do'lboshi o'sha ishtirotchidan shuncha yong'oq oladi.

Shunday qilib, o'yinning oxirida bir yoki ikki kishi yuzlab yong'oq yutib oladi. O'yin shu zaylda 2-3 soatlar davom etadi. Ushbu o'yin bolaning mo'jalga bexata urish, ya'ni mernaganlik, chaqqonlik va zukkolik qobiliyatini o'stridi. Bolada o'ziga bo'lgan ishonch ortadi. Bu hayoti davomida, albatta, qo'l keladi.

Ma'mura MADRAHIMOVA tayyorladi

## O'ZINGNI SINAB KO'R!

Siz, aziz bolalar, o'zbek adabiyotining zabardast adibi Oybek domlaning «Bolalik» tarjimai hol asarini yaxshi bilasiz. Quyida ana shu asardan ayrim parchalarni e'tiboringizga havola etyapmiz. Ularни asarning qaysi boblarida uchratgansiz. Tushunmagan so'larni lug'at daftaringizga yozib qo'ying. Ma'nosini so'rabi bilib olsangiz, bizga ham jo'nating: «Tong yulduzi» gazetasi, «O'zingni sinab ko'r-ga deb yozishni unutmang.



Jizzax shahridagi 11-sloni umumta'lim maktabining «Iqtidorli bolalar» sinfiga sinovlarsiz qabul qilingan Mirziyo Soliyev ustozlari ishonchini oqladi. Hozirda 3-«A» sinfda tahsil olayotgan tengdoshlingiz a'lo o'qishi, namunali xulqi, jamaot ishlardagi faoliogi bilan sinfdoshlariga namuna bo'lib kelyapti. Mirziyoning san'atga, she'riyatga ham mehri bo'lakcha. Yosh bo'lsa-da, qo'shiqchilikning murakkab – mumtoz yo'nalishida qo'shiq aytishga qiziqadi.

**Jannatmakon diyorimizning yer osti va usi boyliklari juda ko'p. Ammo, bu qazilma boyliklari bitmas-tuganmas zaxiraga ega, degani emas. Shu sababli quyosh energiyasidan unumliroq foydalanish maqsadida butun dunyoda ko'plab quyosh batareyalari ishlab chiqarilmoqda. Yurtimizda bu soha bo'yicha qanday ishlar olib borilayotganligi xususida Toshkent davlat texnika universiteti professori, fizika, matematika fanlari doktori Xolmurod Iliev bilan suhbatlashdi.**

– Xolmurod aka, quyosh batareyalari qanday tayyorlanishi to'g'risida bolalarga gapirib bersangiz va bu boradagi imkoniyatlarni qay darajada?

– Qadimda ota-bobolarimiz uzum, o'rik, qovun, olma, shaftoli va boshqa mevalarni quyosh nurida quritib, qoqisini tayyorlaganlar. Quyosh energiyasidan foydalanish azaldan mavjud bo'lgan. Biz serquyosh yurtda yashaymiz, shuning uchun quyosh batareyalaridan foydalanish imkoniyatimiz katta. Iyun oyida yorug'lik kun uzunligi 16 soat, dekabrda esa 8 – 10 soatni tashkil etadi. Yoz oylarida 320 – 400 soat ochiq quyosh nuri to'g'ri keladi. Shu bois ham bizda energiya yetishmovchiligi bo'lmaydi, batarealar bekam-u ko'st ishlaydi.

– Quyosh batareyalari ko'proq qaysi maqsadlarda ishlataladi?

## JAJJI HOFIZ



## DEMOK:

## BIRINCHI KO'CHIRMA

– Men bobomning qo'lidan tortaman:  
– Handalak...  
– Tek tur, huvari... Hali pishgani yo'q...  
– deydi bobom.  
– «Huvari» qanday ma'noni anglatadi?

## IKKINCHI KO'CHIRMA

– Sen terakdan bir novda kesib, yaxshilab yo'n!  
– Xo'p bo'ladi, ustozim, jonim bilan! – bukiladi shogird qo'lini ko'ksiga qo'yib. Bir marta ham buyurgan edingiz. Xo'p, ikkita xatcho'pni yaxshilab yo'nib kelaman, – deydi va shoshilib chiqib ketadi.  
– Xatcho'p nima? Bu to'g'rida nima bilasiz?

## UCHINCHI KO'CHIRMA

«Pochcham objuvozning boshida edi. Soqollari o'sgan, ustboshi chang-to'zon».  
«Objuvoz» haqida eshitganmisiz?

## TO'RTINCHI KO'CHIRMA

«Mirshab indamaydi. Bobomning eshigini taq-taq uradi qamchi bilan:  
– So'fi kim?  
Qadimda kimlarni so'fi deyishgan?

– Mirziyo eng a'lachi, iqtidori o'quvchilarimidan biri, – deydi ustozni Ortig'oy opa shogirdi bilan faxrlanib. – Mening yaqin ko'makchim, she'lar mashq qiladi, qo'shiq aytadi. Xullas, sinfimizda o'tadigan barcha tadbirlarimizing mazmunli, maroqli o'tishiga o'z hissasini qo'shib kelyapti.

Mirziyo nafaqat maktab tadbirleri, balki yurtimizda nishonlanadigan umumxalq bayramlariga ham fayz kiritib kelayotgan yosh iste'dod sohiblaridan sanaladi. Mustaqillik. Navro'z bayramlarining Jizzax viloyatiidagi shodiyonlarida qatnashib, shirali ovozi bilan kattayu kichikka zavq ulashadi. Uni tanigan-bilganlar «jajji hofiz» deya erkalashadi. Bu iste'dod Mirziyoga hofiz bobojonisi Solijon Zokirovdan bobomeros bo'lsa, ne ajab?!

## AZIZA

## QUYOSH BATAREYALARI



Sahifalarini bezatishda  
Osimxon VOSIXONOV chizgan  
rasmildan foydalanildi

– Masalan, quyosh energiyasini elektr energiyasiga aylantirish, uyimizni isitish hamda issiq suv bilan ta'minlash, toza ichimlik suvi olish, quyosh oshxonalarida ovqat pishirish, quyosh tandirida non yopish, umuman, xalq xo'jaligining ko'pgina sohalarida ishlatalish mumkin. Shuning uchun xalqimizning bu sohaga qiziqishi juda katta. O'zimiz yasagan quyosh batareyalarini talabgorlarga to'liq yetkazib berolmaymiz. Hozirda katta zavod qurilishi loyihalashtirilayapti. Umid qilamiz, zavod ishga tushgandan keyin ko'p sohalar jadal rivojlanib ketadi.

– Bolalar necha yoshdan bu uskunalarini ishlatalishi bilishlari kerak?

– Quyosh batareyalarini yoqish, o'chirish juda oson va xavfsiz. Aslida bolalarni bog'cha yoshidan tanishitirib borsak bo'ladi. Lekin maktab darsliklari bilan tanishib chiqqanimda, bu haqda hech narsa kiritilmaganligini ko'rdim. Quyosh batareyalarini qanday ishlatalish maktab dasturiga kiritilmagan bo'lsa-da, qo'shimcha dars sifatida tushuntirib borilishini taklif qillardim. Chunki, hech bir bola rivojlanish jarayonidan ortda qolmasligi kerak...

Yaratuvchanlik barobarida yosh avlodning ertasiga ham kuyunchaklik bilan e'tibor berayotgan Xolmurod akaday olimlarimiz bor ekan, kelajagimiz gullab yashnashi begumon.

Barno RUSTAMOVA

## TONG yulduzi

## Muassislar:

O'zbekiston Matbuot va axborot agentligi,  
O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi vazirligi,  
«KAMOLOT» yoshlar ijtimoiy harakati Markaziy Kengash,  
«SOG'LOM AVLOD UCHUN» hukumatga  
qarashli bo'lмаган Xalqaro xayriya jamg'armasi.

BOSH MUHARRIR:  
To'lqin HAYITOV

Dizaynerlar:  
Fazliddin  
SHOYODGOROV,  
Olovuddin  
ORIPOV  
Navbatchilar:  
Ma'mura MADRAHIMOVA,  
Yusuf ABDULLAYEV

Gazeta  
O'zbekiston  
Matbuot va  
axborot  
agentligida  
0208-raqam  
bilan 2007-yil  
2-fevralda  
ro'yxatdan  
o'tgan.

TAHIR HAY'ATI:  
Avaz MARAHIMOV,  
Svetlana INOMOVA,  
Qahramon QURANBOYEV,  
Odina JAMOLDINNOVA,  
Jabbar RAZZOQOV,  
Murtazo SULTONOV,  
Feruza JALILOVA  
(Bosh muharrir o'rinosari),  
Feruza ADILOVA  
(mas'ul kotib),  
Dilmurod RAHMATILLAYEV,  
Dilshoda DADAJONOVA

Manzilimiz:  
Toshkent shahri,  
Navoiy ko'chasi, 30-uy.  
Indeks: 100129.  
Obuna indeksi: 198.  
e-mail: tong1924@bk.ru  
www.tongyulduzi.uz  
Tel: 244-27-25, 244-63-08  
Tel/faks:  
(99871) 244-38-10

«O'zbekiston»  
NMIuda chop etildi.  
Tahririyatga kelgan barcha  
qo'lyozmalar tahrir qilinadi,  
mualliflarga qaytarilmaydi.  
Haftaning dushshuba kuni  
chiqadi. Shakli A-3,  
2 bosma taboq.  
ISSN 2010-6092  
Adadi - 65453  
Buyurtma N: J 913

## BILASIZMI?



Yer shari-ning taxminan  
70 foizi suv  
bilan qoplangan va uning atigi  
bir foizi ichish uchun yaroqlidir.  
Shu sababli suvni ehtiyoj qilish, tejasj har bir insонning burchidir.

Yerdagi  
suv zaxirala-rining umumiylig'i  
vazning atigi 2 foizini tashkil etadi.

Quruglikning o'ndan bir qismi muzliklardan iborat.

So'nggi 25 yil ichida Arktika muzlari qalinligi 120 santimetrga kamaygan.

Shimoliy Qutbdagi yiliga 186 kun tun hukmronlik qiladi.

Har yili dunyoda 3000 dan ortiq zilzila kuzatiladi.