

Болага таълим беришдан мақсад, уни келгусида ўқитувчи нинг кўмагисиз униб ўсишга лаёқатли қилишидир.

Эльберт ХАББАРД



МА'РИФАТ • ХАЛК ЗИЁЛИПАРИ ГАЗЕТАСИ •

1931 йилдан чиқа бошлаган 2001 йил 4 июль, чоршанба Баҳоси сотувда эркин нархда № 52 (7351)

МОСКВАДАН ТЎРТТА ОЛТИН ВА БИТТА БРОНЗА БИЛАН



Халқаро алоқаларда расмий тил деб ёзтироф этилган 6 тил ичидаги рус тили алоқида ўринга ега. Малъумотларга курба унга кизиқида жаҳон бўйича йилдан-йилга ортиб боромда. Бунду рус тилини ва адабиёти ўқитувчиларининг халқаро асоциацияси томонидан ҳар уй индага ўтказиладиган рус тилини бўйича халқаро олимпиаданинг хам ўрни бор. Ўзбекистонлик ўқувчилар ушбу олимпиадада бу бил иккичи бор иштирок этишиди хамда улкан мудафакиятга эришиди. 25 июнь — 1 июл кунлари Москва шахрида, Пушкин номидаги рус тилини Давлат институтидаги бўлиб

Faxr

зовор бўлдилар. Фарғона шаҳридаги 2-мактаб 11-сinf ўқувчиси Гуландон Юсупова, Тошкент шаҳридаги 116-мактаб 11-сinf ўқувчиси Елена Калинина, Ижтимоий йўналлашдигари республика маҳсус гимназияси 9-сinf ўқувчилари Гулисанам Каримова ва Пулат Солиҳовлар ўз

гурухларида 1-ўринни олиб олтин медаль соҳиби бўлганлар, Ижтимоий йўналишдигари махсус гимназияси 9-сinf ўқувчиси Фуркат Полонозода бронза медалига сазовор бўлди. Болаларнинг бу мудафакиятида устозлари Маргарита Ким, Галина Иванова, Санъат Исломбекова, Гули Харратова, Турсуной Хуснодиновларнинг хизматлари албатта бекиб.

Хусан НИШОНОВ

Суратда: халқаро олимпиадада голиб бўлган ўқувчилар билан.

Шавкат АКРАМОВ олган сурат.

Якинда бўлиб ўтган республика ўқитувчиларининг биринчи конференциясида "Миллий истиқол оғоси ва маънавият асослари" дарсни ўтиш энг муносаб ўқитувчиларга юкланиши лозимиги айтиб ўтилган эди. Бу фикр узлуксиз таълимнинг олий таълим бўғинига ҳам тегиши.

ЎзМУ қошидаги олий педагогика институтида шу мақсадни кўзловчи "Миллий истиқол оғоси: асосий тушунча ва таъмойиллар" фани бўйича олий ўкув юртлари педагоглари учун малака ошириши ва қайта тайёрлаш курслари машгулотлари 4 босқичда бўлиб ўтди. Унда юртимиздаги барча олий ўкув юртларидан 450 нафар педагог ходимлар иштирок этдилар. Уларга С. Сулумов, Ф. Шумаров, Ш. Шаропов, К. Назаров, З. Тошматов, Б. Тураев, М. Коронов, В. Каримова, Н. Сайдахмедов каби яна бир қанча таникли олимилар маърузалар ўқишиди. Давра сұхбати, фикр алмашув ва бахс-муносабалар ўқитувчиларнинг зиммаларидағи масъулиятин янада ойдинлаштирилди.

Курсларнинг мақсади ва мазмуни, аҳамияти ҳакида Олий

НИМАНИ ВА ҚАНДАЙ ЎҚИТИШ КЕРАК?

педагогика институти олий таълим педагогикаси кафедраси мудири, педагогика фанлари доктори, профессор Нурали Сайдахмедов шундай дейди:

— "Миллий истиқол оғоси: асосий тушунча ва таъмойиллар" фанинни ўтиши 15 та олий ўкув юртлари тажриба-синовдан ўтказили. Бугун никоясига етажётан семинар, малака ошириш курслари машгулотлари давомиди: бу борада ўршишган юртлар, йўл кўйилган камниллар ва галдаги вазифалар, муммомлар мухоммама қилинди.

Педагогикада "нимани ўқитиши керак?" ва "қандай ўқитиши керак?" деган иборалар бор. Биз дарс ўтичка ўқитувчилар билан биргаликда "Миллий истиқол оғоси: асосий тушунча ва таъмойиллар" фани бўйича юкоридаги иккича саволга жавоб изладик. Билим ва қўйнимларни яхлилаштириш, аънаваний ўқитиши тизимидан воз кечиб, янги педагогик технологиялар асосида талабага таълим бериш, миллий истиқол оғосини таълим-тарбия мазмунига сингидириш масалалари юзасидан фикрларшиб олдик. Ўйлайманки, бу мунозаралар ўз сармарасини беради.

Х.НИШОНОВ

КЕЛАЖАККА ҚИЛУВЧИ

ХИЗМАТ ТИЗИМ

Батан равнаки, эл-юрт тинчлиги, ҳалқаро фаронлиги учун калб кўри, куч-кудратни баҳшида этадиган, ҳар хижатдан баркамал фарзандларни вояга етказган юртнинг келажакка буюктар, бундай юрт чеч қаҷон бирорга қарамалаб олади.

Биринчиси — мактаб боскичи, сентябрь-октябрь ойларида барча синфлар ўртасида беғиланган спорт турнири бўйича ўтказилиди. Унда 1-4, 5-7 ҳамда 8-11-синф ўқувчиларидан ташкил этилган мактаб терма жамоалари

Farzandlari sog'lom yurt qudratli bo'lur

ялашга қартилган улкан сайдай-харқатларининг дастлабки натижаси ўлароқ мамлакатимизда ён авлодни камол топишга ўйналтира оладиган самаралари жисмоний тарбия ва спорт тизими шакланмоқда.

Мазкур тизим "Кадрлар тайёрлаш миллий дастури" талабларига ҳамоҳанг бўлиб, у ўшларни жисмоний тарбия ва спорт машгулотларига мунтазам жалб килишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

Учунни тизимни ўзгарадиган спорт тарзида ташкил этилган мактаб термида жамоалари учун боскичи, яъни оларни яхлилаштиришга ўтказилишини таъминлантириди.

АМАЛИЙ ТАКЛИФЛАР КУТАМИЗ

**Умумтаълим мактаблари, академик лицей ва касб-хунар коллежлари,
олий таълим муассасалари ўқитувчилари дикқатига!**

Азиз ўқитувчилар!

“Осиё Таракқиёт Банки лойихасининг маҳаллий афзаликлика-
ри” руқни остида берилётган туркум мақолалар (“Маърифат”,
48-49 сонларда тақдиланганидек, Самарқанддаги “Эл” очиқ
турдаги хиссасдорлик жамият 78 та хорижий фирмалар билан
бир қаторда кимё, физика, биология ва астрономия хоналари
учун ўқув-лаборатория жиҳозларини келтириш бўйича Ҳалқаро
ракеботи саводларда иштирок этмоқда.

Мазкур асбоб-ускуналар OTB кредити хисобига Ўзбекис-
тон Республикасидаги 45 та намуниввий академик лицей ва касб-
хунар коллежларини жиҳозлаш учун келтирилади.

ОТБ кредити доирасида келтирилётган ана шу ўқув-лабора-
тория асбоб-ускуналари ва кўргазмалий кўлланмалар таркибини
“Қадрлар тайёрлаш милий дастури” талабларига тўлиқ мос-
лаштиришига эришиш максадида биз умумтаълим мактаблари,
лицееви ва коллежлар, олий таълим муассасалари ўқитувчилари-

нинг касбий тажрибаси ва малакаларига мурожаатимизни давом
эттирамиз.

Мазкур чиқишидан асосий мақсадимиз истеъмолчи ва ишлаб
чиқарувчи ўтисадаги ўзаро ҳамкорлик алоқаларини яқиндан ўн-
тиштир. Бизга ўқитувчиларинг “Эл” ОТХХда айни пайдай тай-
ёрланётган ҳамда яқин уч йил давомида ишлаб чиқарилиши
кузланётган маҳсулотлар бўйича фикр-мулоҳозалари жуда ҳам
муҳим.

Кўйида муҳокамангиз учун биология ўкув хонасини жиҳозлаш
учун ўкув маҳсулотлари ҳамда бошқа умумтаълим фанлари бўйи-
чи кўргазмалий кўлланмаларнинг рўйхати берилмоқда.

Биз муштарилийларимиздан маҳсулотлар ассортименти ҳакида,
уларнинг давлат таълим стандартлари, ўкув режа ва дастурлари-
га мос келиш-кечмаслигига боғлиқ бўлган тақриз, тақлиф ва му-
лоҳозалар, шунингдек, ўқув-лабораториялари ва хоналарини бой-
итиш бўйича амалий тақлифлар кутиб қоламиш.

БИОЛОГИЯ

ЎКУВ ХОНАСИ

“Эл” ОТХХнинг оммавий раввишда
ўзлаштириши режалаштирилаётган
маҳсулотлар номлари

2001 йил

1. Гербариylар мажмуси (10ta тўплам):
Илди ва поя

Барг
Шўрадошлар ва қарамдошлар
Ковоқдошлар ва итумдошлар
Гулҳридошлар ва разъюношлар
Бурчоқдошлар ва тоқдошлар
Ўзирадошлар, ялизиодошлар ва қокиошлар
Буджошлар, лопадошлар ва пивдошлар
Тоғ минтакаси ўсимликлари

Доривор ўсимликлар

х x x

2. “Буталар ва даражатларини уруғлари” коллекцияси

3. “Тури оила ўсимликларини уруғлари” коллекцияси

4. “Қишлоқ, ҳўжалик экинларини уруғла-
ри” коллекцияси

5. “Куш патларини турлари” коллекцияси

6. “Аскаридалар (урғочиси ва эркаги)” хўл
препаратлари

7. “Бақачанонинг тузилиши” хўл препаратлари

8. “Емғир чувалчанги” хўл препаратлари

9. “Баликнинг ички тузилиши” хўл препаратлари

10. “Дарё кискичбаси” хўл препаратлари

11. “Баканинг ички тузилиши” хўл препаратлари

12. Биология бўйича лаборатория ишларини
ицказиши учун кимёвий реактивлар тўплам-
лари мажмуси

13. Биология ўкув хонаси учун кимёвий ре-
активлар тўплами:

Йод металлик

Кальций гидроксид

Натрий хлорид

Этил спирти

Крахмал

Сахароза

Метил кизили

Натрий гидроксид

Водород пероксид (30%-ли)

Хлорид кислота

Сирка кислота

Нитрат кислота

х x x

14. Лаборатория идишлари

П-9 пробиркалари

П-21 пробиркалари

Белгили пипетка

Чинни тигель

Петри косаси

Буюм ойнаси

Эксикатор

Чинни ховонча

Туби яси колба (100 мл)

Пробиркалар штатиши № 1

Пробирка тозалаш чўткаси

Лаборатория воронкаси

Фильтр когози

3-16, 3-32 диаметрли резина тикин

Кискич

Кайчилар

Пластик таглик

х x x

15. Лаборатория ишларига оид материаллар

(12 турда)

16. Илдиэларнинг сув ютишини намойиш этиш

асбоби

17. Нафас олишида олинаётган ва чиқарилётган

хаво таркибидаги CO₂ мидорини намойиш

етиш асбоби

18. Усимликлар ва хайвонларини нафас оли-
шида газ алмашинувини кузатиш асбоби

19. Лаборатория электрон термометри

20. Лаборатория электрон тарозиси

21. Ўқув микроскопи

22. Кодоскоп экрани билан

2002 йил

23. “Қишлоқ ҳўжалиги экинларини заараркунан-
далари” коллекцияси

24. “Хашаротлар туркумларининг вакиллари”

коллекцияси

25. “Асалари” коллекцияси

26. “Ҳашаротларнинг ривожланиши” колек-
цияси

27. “Тут ипак куртининг ривожланиши” колек-
цияси

28. “Моллюскаларнинг чифаноқлари” колек-
цияси

29. “Бўлупларга ахратилган дарё кискичбас-
си” коллекцияси

30. “Суяк киркимлари” коллекцияси

31. Биология бўйича ўргатувчи дастур (шах-
сий компьютерлар учун С.Д. да)

32. Лаборатория идишлари (25 турда)

33. Лаборатория ишлари учун буюмлар ва ма-
териаллар (10 турда)

34. Лаборатория ва амалий ишлар учун уруф-
лар тўлуми

35. Минерал ўғитлар коллекцияси

36. Бақса скелети бўйича тарқатма материал

37. Сут эмизувчи скелети бўйича тарқатма
материал

38. Куш скелети бўйича тарқатма материал

39. Балик скелети бўйича тарқатма материал

40. Каптарнинг скелети

41. Суяқи баликнинг скелети

42. Бақаңнинг скелети

43. От кўл-оёқларнинг скелети

44. Кўённинг скелети

45. Товукнинг скелети

46. Гунгарнинг тулуми

47. Гунгарнинг тулуми

48. Каптарнинг тулуми

49. Кўённинг тулуми

50. “Бурчоқларнинг тугунакли илдизла-
ри” хўл препаратлари

51. “Каламушнинг ички тузилиши” хўл пре-
paratlar

52. “Бақанинг ички тузилиши” хўл препарат-
лари

53. “Кўшиннинг ички тузилиши” хўл препарат-
лари

54. “Йирик сут эмизувчининг кўзи” хўл пре-
paratlar

55. Xона термометри

56. Ташки термометри

57. Аквариум

58. Тирик табиати бурчаги учун ускуналар маж-
муаси

59. Террапиум

60. Идишларни куритиш учун тахта

2003 йил

61. Одам танаси ичики тузилишининг моде-
ли (ғилдиракли таглика)

62. Одам скелетининг модели (ғилдиракли
таглика)

63. Нер системасининг модели (қисмларга
аракадиган)

64. Кўз структурасининг модели

65. Кулок структурасининг модели

66. Одам бош суганинг модели (қисмларга
аракадиган)

67. Ўқароқ модели (қисмларга аракадиган)

68. Нафас олиши системасининг модели

69. Кон айланни системасининг модели

70. Оқат ҳазм килиш системасининг модели

