





TAHRIRIYAT:

Muassis:
“Ustozlar uchun” MCHJ

Bosh muharrir:
Boyboboyev Xayotjon

Nashrga tayyorlovchi:
Holiqov Zokirjon

Учредитель:
ООО “Ustozlar uchun”

Главный редактор:
Бойбобоев Хаётжон

Подготовлен:
Холиқов Зокиржон

TAHRIRIYAT KENGASH A'ZOLARI:

Inobatxot Mirzaraximova

Rishton tuman XTB mudiri

Umida Barzieva

Farg'ona viloyat xalq ta'limi boshqarma metodisti

Tursunxo'ja Abduraxmonov

Rishton tumani Faxriylar kengashi Raisi

Erkinjon Abdullaev

Rishton tumani Kasaba uyushmasi raisi

Mohinur Saidova

Pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

Sharifaxon Hakimova

Farg'ona tumani 4-maktab matematika fani o'qituvchisi

Adxamjon Vahobov

“Ustozlar uchun” respublika pedagoglar jurnali rahbari

TAHRIRIYAT MANZILI:

712000. Farg'ona viloyati, Rishton shahri, Istirohat bog'i ko'chasi 24-uy
www.pedagoglar.uz, E-mail: ustozlaruchun@umail.uz Tel: 90 905-14-30

**KIMYO FANI O'QITISHDA ZAMONAVIY PEDAGOGIK
TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH**

Muattarxon Akbarova Tilavoldiyevna, TVCHDPI (Toshkent Viloyati Chirchiq

Davlat Pedagogika Instituti), Fizika va Kimyo fakulteti, Kimyo kafedrası.

Umumiy o'rta ta'lim maktablaridagi kimyo ta'limi pedagogik jarayonining ajralmas tarkibiy qismi bo'lib, ta'limning umumiy maqsadlariga muvofiq o'quvchi shaxsini tarbiyalashga xizmat qiladi. Respublikamiz mustaqilligining dastlabki yillarida ta'lim- tarbiya sohasini isloh qilish natijasida to'plangan tajribalar, chiqarilgan bir qator xulosalar asosida amaldagi ta'lim-tarbiya tizimini hozirgi taraqqiyot va kelgusidagi talablar darajasiga ko'tarishga, uni takomillashtirishga jiddiy e'tibor berish zarurligi ta'lim- tarbiyaning uzluksizligini ta'minlashdan kelib chiqib, «Kadrlar tayyorlashning Milliy dasturi» va «Ta'lim to'g'risida»gi Qonun O'zbekiston Respublikasi Oliy Majlisining IX sessiyasida muhokama qilindi va tasdiqlandi. Shu munosabat bilan barcha o'quv predmetlari qatori kimyo ta'limi oldiga ham aniq vazifalar qo'yildi. «Ta'lim to'g'risida»gi Qonunga muvofiq:

1. Umumiy o'rta ta'lim maktablarining kimyo ta'limi konsepsiyasini qayta ishlab chiqish;
2. Umumiy o'rta ta'lim maktablarining kimyo ta'limi konsepsiyasidan kelib chiqqan holda, uning standartini ishlab chiqish taqozo qilinadi.

Kimyo ta'limi standarti kimyo o'quv predmetining majburiy mazmunini belgilab beradi.

Umumiy o'rta ta'lim maktablarining kimyo ta'limi standarti, kimyo ta'limi tizimidagi barcha komponentlarni: ta'limning mazmuni, maqsadi, ta'limning Kimyo ta'limi konsepsiyasiga muvofiq kimyo ta'limining yo'nalishi va maqsadi yosh avlodning kimyo fani asoslarini chuqur egallashi, o'quvchilarning siyosiy - g'oyaviy, estetik, ekologik tarbiyasi, tabiatga va jamiyatga bo'lgan ijobiy munosabat, qadimgi yashab ijod etib o'tgan buyuk mutafakkirlar, keyingi yillarda olimlarimizning kimyo sohasidagi erishgan yutuqlariga oid o'quv materiallari bilan tanishtirib borish orqali vatanga bo'lgan e'tiqodni shakllantirish, kasbga yunaltirish ko'zda tutiladi. Kimyo ta'limi standarti-kimyo o'qitishda o'quvchilarga beriladigan ta'lim va tarbiyaning mazmuni negizini belgilovchi ko'rsatkichlar, shuningdek o'quvchilarning tayyorgarlik darajasidagi bilim va amaliy faoliyatlari darajasi me'yorini belgilaydigan mezon bo'lib hisoblanadi.

Kimyo ta'limi standarti – umumiy o'rta ta'lim maktablari uchun tuziladigan kimyo ta'limi dasturi va o'quv materiallarining hajmini belgilab beruvchi mezon bo'lib xizmat qiladi. Kimyo ta'limi standarti – kimyo ta'limida o'qituvchilarning



davlat va jamiyat oldidagi vazifalari, burchi va javobgarligini qay darajada his qilishlari mezon bo'lib ham hisoblanadi.

Umumiy o'rta ta'lim maktablarining kimyo ta'limi standarti-kimyo o'quv predmetidan o'quvchilarga beriladigan bilimlar miqdori, o'quvchilar egallaydigan bilim, hosil qiladigan amaliy ko'nikma va malakalar hajmini ko'rsatuvchi me'yor bo'lib, umumiy o'rta ta'lim maktablaridagi kimyo ta'limi negizini belgilovchi ko'rsatkichlar o'quvchilarning kimyo ta'limidan tayyorgarlik darajasiga qo'yiladigan talablar majmuasidan iborat bo'lgan hujjat tariqasida tasdiqlanadi va xizmat qiladi.

Kimyo darslarida o'quvchilar bilim va ko'nikmalarini tekshirish va baholashda test sinovlari muhim o'rin tutadi. O'quvchilardan kimyoviy testlarni olishda ularning o'zlashtirish darajasiga qarab, test topshiriqlarini tuzish maqsadga muvofiq bo'ladi. Test topshiriqlarida nazariy savollar bilan birga kimyoviy masalalardan foydalanish yaxshi samara beradi, chunki o'quvchilar bunday masalalarni yechayotganda o'zlarining nazariy bilimlariga tayanib, mustaqil fikrlash qobiliyatini oshiradilar. Guruhdagi har bir o'quvchining bilim va ko'nikmalariga qarab test materiallarini tuzish ularning o'zlashtirish darajasining yanada yaxshilanishiga olib keladi. O'zlashtirish saviyasi yaxshiroq bo'lgan o'quvchilarning test topshiriqlariga nisbatan murakkabroq masalalardan kiritish bilan ularning bilim saviyasini yanada oshirish mumkin.



MUNDARIJA | СОДЕРЖАНИЕ

№	Mavzu nomi, muallifi	Sahifasi
1	TO'PLAM TUSHUNCHASI. TO'PLAMLAR USTIDA AMALLAR. <i>Usmonova Nargiza Xikmatullayevna</i>	3-11
2	BOSHLANG'ICH TA'LIMDAN "BOSHLANG'ICH SINFLARDA AXBOROT TEKNOLOGIYALARDAN SAMARALI FOYDALANISH <i>Kalandarova Intizor Saparbayevna va Mavlonova Onajon Raxmonberdiyevna</i>	11-13
3	АЛЕКСАНДР ИОСИФОВИЧ ПУЗЫРЕВСКИЙ — КОМАНДИР ЧАСТИ В КОРПУСЕ ВУЧК В ГРУППЕ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВСПОМИНАЕТ: <i>Николай Алексеевич</i>	14-16
4	MUSIQA DARSLARIDA INTERFAOL METODLAR <i>Tursunov Dilmurod Abdurazakovich</i>	17-18
5	O'QISH DARSLARIDA DIDAKTIK O'YINLARDAN FOYDALANISH <i>Ergasheva Mahbuba Isomiddin qizi</i>	18-20
6	MS ASOSIDA MASOFAVIY TA'LIM OLISH. GOOGLE DA CLASSROOM" FORMASI. <i>JABBOROVA SARVINOZ,</i>	21-31
7	BOSHLANG'ICH SINF ONA TILIVA O'QISH DARSLARIDA TURLI QIZIQARLI O'YINLARDAN FOYDALANISH <i>Sulaymonova Dilfuza Isoqulovna,</i>	31-33
8	ENGLISH WRITING SKILLS <i>Jubanova G.A.,</i>	33-35
9	FANLAR BO'YICHA O'QUVCHILARNING BILIM,KO'NIKMA,MALAKA DARAJASINI ANIQLASHDA "TESTLI ZAKOVAT" ZAMONAVIY INNOVATSION YONDASHUVGA ASOSLANGAN METODIK TAVSIYA <i>Mirzakarimova.M.T</i>	36-40
10	SAYYORALAR DARS ISHLANMASI <i>Rahmatova Munisa Jovli qizi</i>	41-44
11	O'TILGANLARNI MUSTAHKAMLASH OCHIQ DARS ISHLANMA <i>Rajabova Sohiba Azamatovna,</i>	45-47
12	ЗНАЧЕНИЕ ТВОРЧЕСТВА А.С.ПУШКИНА В РАЗВИТИИ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ. (К 222 годовщине со дня рождения А.С.Пушкина) <i>Mirzayev Sobir Qayumovich</i>	48-50
13	TOSHKENT TOPONIMI HAQIDA. <i>Mirzahmedova Oygul Abdirashidovna,</i>	50-53
14	«VIDEOTOPISHMOQ» METODI <i>Norbo'tayeva Zarifa Faxriddinovna</i>	53-55
15	GEOGRAFIYA DARSLARIDA O'QUV ATLASLARIDAN SAMARALI FOYDALANISH	56-57



	<i>Muhayyo Toyirova Sayfidinovna</i>	
16	BASKETBOL <i>Nurmetov Azimboy Rajabboyevich,</i>	58-59
17	KIMYOVIY ELEMENTLAR DAVRIY SISTEMASI <i>Mahmudov Avazbek Mavlonovich</i>	59-61
18	TASVIRIY SAN'ATDAN TO'GARAK MASHG'ULOTLARIDA TABIIY ASHYOLARDAN FOYDALANISH <i>Sunnat Kulmurzayev</i>	61-65
19	ORGANIK OLAM FILOGENEZINING UMUMIY TAVSIFI. ALLOGENEZ, KATAGENEZ. <i>Hasanova Mehriniso Rahmatulloyevna</i>	66-67
20	MAHSULOTNING TASHQI BOZORDA RAQOBATBARDOSHLIGINING MUHIM TARKIBIY QISMLARI TAHLILI <i>Alishov Eldorbek Baxtiyarovich</i> <i>Axmedieva Aliya Toxtarovna</i>	67-70
21	BOSHLANG'ICH SINFLARDA MANTIQUIY VA MUSTAQIL FIKRLASHGA OID METODLARNI QO'LLASH. <i>Rajabova Saodat Abdulloyevna</i>	71-74
22	YOSHLARGA OID MEHNAT HUQUQI <i>T.T. Madumarov, Mutallibjonov Usmonjon Ixtiyorjon o'g'li</i>	75-78
23	O'QUVCHILAR MATEMATIK TAFAKKURINI RIVOJLANTIRISH METODIKASI. <i>Absattarov Ozod Anorboy o'g'li,</i>	79-83
24	ZARDO'ZLIK SAN'ATI . ZARDO'ZLIKDA ISHLATILADIGAN NAQSH TURLARI. Dars ishlanma <i>Qosimova Saodatxon Saparaliyevna,</i>	84-85
25	Q q TOVUSHI VA HARFI <i>Alinazarova Dilfuzaxon</i>	86-90
26	X TOVUSHI VA X x HARFLARI Dars ishlanma <i>Abdullayeva Irodaxon</i>	91-92
27	MUZEYLAR TARIXI <i>Polvonova Gulchehraxon Yuldashaliyevna</i>	93-95
28	OROL FOJIYASI VA UNING SALBIY OQIBATLARI. <i>Axmedova Dilora Hazratovna</i>	96-99
29	NUTQ O'STIRISH TEXNOLOGIYASIDAN. (Biz buyuklar avlodi) <i>Rayimova Dilrabo Mirzaarabjonovna,</i>	100-103
30	BOSHLANG'ICH SINFLARDA FAZOVIIY FIGURALAR TUSHUNCHASI <i>Axmedova Shahlo Olimjonovna,</i>	104-108
31	UMUMTA'LIM MAKTABLARIDA O'RTA SINF O'QUVCHILARI UCHUN RUS TILI O'RGANISHNING ENG SAMARALI USULLARI. <i>Berdiyeva Guljamol Xalixmatovna</i>	109-110
32	MAKTABLARIDA BIOLOGIYANI O'QITISHNING MAZMUNI VA METODLARI <i>Risolat Axmedova Hakimovna</i>	111-112
33	ABDULLA ORIPOV IJODIDA VATANPARVARLIK <i>Abdurahmonova Gulmira Abduvaliyevna</i>	113-114
34	BOSHLANG'ICH SINFLARDA INTEGRATSION YONDASHUV ASOSIDA O'QITISHNING AHAMIYATI <i>Sharipova Sarvinoz Ismatovna</i>	115-116

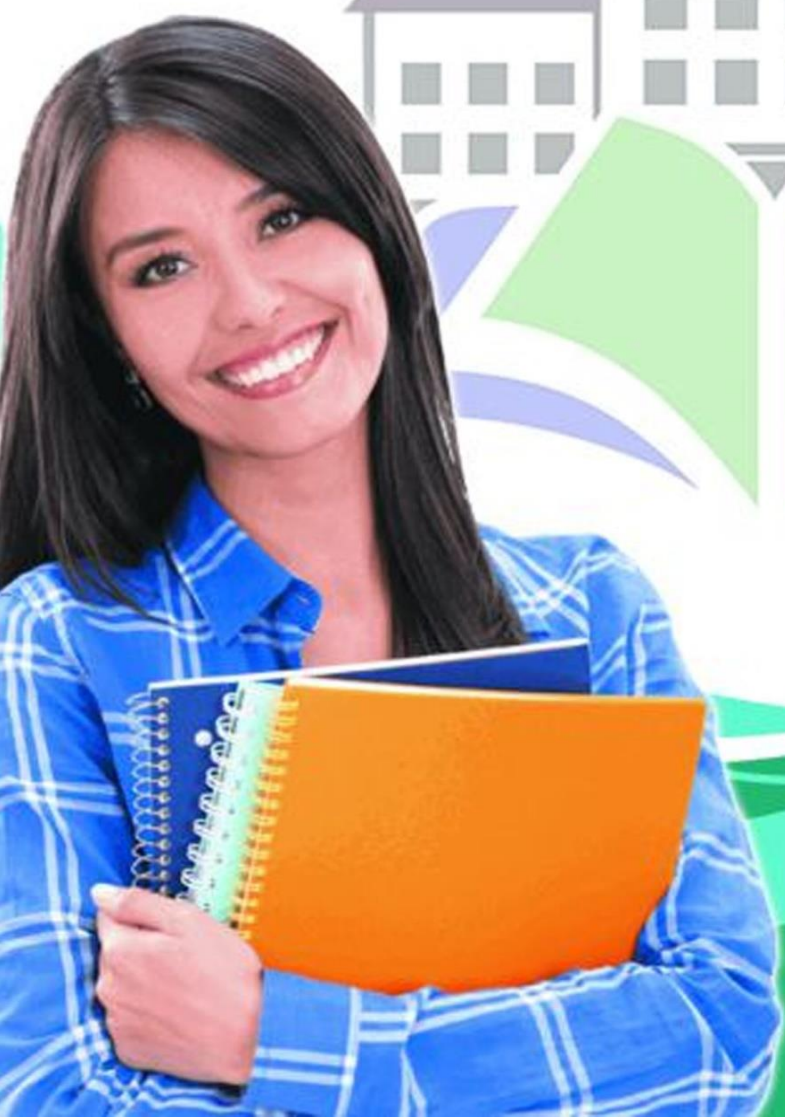


35	BOSHLANG'ICH SINFLARNING O'QISH DARSLARIDA INNOVASTION TEKNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH <i>Yusupova Munira Iriskulovna</i>	117-118
36	FIZIKA O'QITISH METODIKASI KURSINING ASOSIY BO'LIMLARI VA ULARDA O'RGANILADIGAN MUAMMOLAR <i>Nargiza Mannonova Xomid qizi</i>	119-120
37	JISMONIY TARBIYA ASOSLARI VA METODIKASI <i>Dilbar Raximova Qalandarovna</i>	121-122
38	FILOLOGIYA FANLARI TA'LIMIGA INNOVATSIYALARNI JORIY ETISH YO'LLARI <i>Raxmonova Nafisa Faxriddinovna</i>	123-127
39	ASOSLARNING OLINISHI VA XOSSALARI. DARS ISHLANMASI <i>Shermatova Xurshida Pattayevna</i>	128-137
40	ЖЕНЩИНА В СОВРЕМЕННОМ СПОРТЕ ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ <i>Альфия Ряснова Камилъевна</i>	138-140
41	INGLIZ TILI DARSLARIDA O'QUVCHILARINING INGLIZ TILIDA NUTQ KO'NIKMALARNI TAKOMILLASHTIRISH USULLARI. <i>Hamroyeva Nozanin Fayzullayevna</i>	141-142
42	MAKTABDA ONA TILI PREDMETI VA UNING MAZMUNINI MODDIYLASHTIRISH DARAJALARI. <i>Mohigul Adavaliyeva Dehqonaliyevna</i>	142-143
43	XUDYOBERDI TO'XTABOYEVNING "SARIQ DEVNI MINIB" ASARI DARS ISHLANMASI. <i>Faxriyeva Sarvinoz</i>	144-148
44	ARALASH SON TUSHUNCHASI 1 – 7 MISOL, MASALALAR <i>Dars ishlanmasi.X.T.Mergulova,</i>	149-153
45	PROPORSIONAL BO'LIHGGA DOIR MASALALAR. Dars ishlanmasi. <i>Abdiraxmanova Shoiri Narbayevna</i>	154-157
46	PASSIVE VOICE <i>Husainova Sarvinoz</i>	158-163
47	ELASTIKLIK KUCHI Dars ishlanma <i>Jumayev Qizlarxon</i>	164-169
48	HARAKATDA TO'PNI UZATISH. TO'PNI TO'RGGA TASHLASH USULLARI. Dars ishlanma <i>Hakimova Nozima Rustamaliyevna</i>	170-179
49	BOSHLANG'ICH SINFLARDA ZAMONAVIY TEKNOLOGIYALAR VA O'QUV JARAYONINI TASHKIL ETISH USULLARI <i>Rajabova Muhabbat Qurbonovna</i>	180-183
50	ONA TILI O'QITISH METODIKASINING ZAMONAVIY USHLUBLARI. <i>Umurova Nasiba Djumayevna</i>	184-185
51	MUHAMMAD YUSUFNING "VATANIM", "MEHR QOLUR", "YURTIM, ADO BO'LMAS ARMONLARING BOR" DARS ISHLANMA <i>Yulchiyeva Zamira Komiljonovna,</i>	186-190
52	UMUMTA'LIM MAKTABLARIDA TEXNOLOYA DARSLARINI ZAMONAVIY TASHKIL QILISH. <i>Gulandom Djumayeva Shokirovna</i>	191-192
53	TARIX O'QITISH METODIKASINING ZAMONAVIY USHLUBLARI. <i>Ulugbek Ibragimov Abdumanonovich</i>	193-194
54	PSIXOLOGIYANI O'QITISHNING SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLAR VA VOSITALARI. <i>Feruza Abduraxmanova Jaxongirovna</i>	195-196
55	TASVIRIY SAN'ATNING METODIKASI VA UMUMIY QOIDLARI. <i>Jumuqov Dilmurod Hayitboyevich</i>	197-198
56	ABDULLA O'RPOV IJODIDA VATANPARVARLIK <i>Abdurahmonova Gulmira Abduvaliyevna</i>	199-200



57	KIMYO FANI O'QITISHDA ZAMONAVIY PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH <i>Muattarxon Akbarova Tilavoldiyevna</i>	201-202
58	KIBLI MASALALAR OCHIQ DARS ISHLANMASI <i>Saydullayeva Zamira Egamqulovna</i>	203-207
59	KOMBINATORIKA VA UNING ELEMENTLARI. <i>G'aniyev Murodullo Muhiddinovich</i>	208-211
60	FRANSUZ TILI FANINI O'QITISH USULLARI <i>G.Sharipova</i>	212-213
61	UMUMIY O'RTA TA'LIM MAKTEBLARDA KIMYO FANINI O'QITISHDA INTERFAOL METODLARDAN FOYDALANISH. <i>Samiyeva Shahnoza Yunus qizi</i>	214-215
62	YUQORI SINF O'QUVCHILARIDA MUVAFFAQIYAT VA MADSIZLIKNING PSIXOLOGIK XUSUSIYATLARI <i>Ibragimova Marhabo Alijon qizi</i>	216-217
63	BOSHLANG'ICH SINF O'QUVCHILARINI INGLIZ TILINI O'RGATISHDA XALQARO BAHOLASH DASTURLARINI AHAMIYATI. <i>Irgasheva Anor Yangiboyevna,</i>	218-220
64	INGLIZ TILIDA YORDAMCHI FE'LLARNING XUSUSIYATLARI <i>Tolibova Muslimaxon Farxodjon qizi</i>	221-222
65	РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ <i>Jo'rayeva Ruxsora Shuxrat qizi</i>	223-224
66	XORAZMSHOHLAR DAVLATINING BOSHQARUV TIZIMI <i>Polvonova Gulchehra Yuldashaliyevna</i>	225-226
67	BOSHLANG'ICH SINFLARDA ONA TILI FANI O'QITISHNING SAMARALI USULLARI <i>Abdullayeva Sabaxon Alijonovna</i>	227-228
68	Ustozim faxrim <i>Kuchkarova Mashhura</i>	229
69	Одна и две буквы Н в суффиксах кратких страдательных причастий и кратких отглагольных прилагательных <i>Карелиной О.П.</i>	230-232
70	TIL – MILLAT KO'RKI <i>Ra'no Ismoilova</i>	233-236
71	Борьба русских княжеств против иностранных захватчиков <i>Гизатулина Галия Муратовна</i>	237-242
72	<i>Tasviriy san'atdan to'garak mashg'ulotlarida tabiiy ashyolardan foydalanish. Sunnat Kulmurzayev</i>	243-246
73	OSHIQONA G'AZALLARDA OBRAZLARNING IFODALANISHI <i>Tillayeva Umida Barotovna</i>	247-249

Obuna indeks raqami – 7601



ISBN 978-9943-6663-3-7



9 789943 666337