

TEKNOLOGIYA

7

Umumiy o'рта ta'lim maktablarining
7-sinfi uchun darslik

O'zbekiston Respublikasi
Xalq ta'limi vazirligi tomonidan
nashrga tavsiya etilgan

UO'K 379.826(075.3)

KBK 37.27ya72

T 44

Sharipov Sh. S., Qo'ysinov O. A., Mamatov D. N., Toxirov O' O., Bozorov U. A., Nasrullayeva F. A., Miraxmedova D. S., Alovddinova N. M., Madaipov A. A.

Texnologiya [Matn] : 7-sinf uchun darslik / – Toshkent : Respublika ta'lim markazi, 2022. – 240 b.

Taqrizchilar:

- M. M. Qodirov** – Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti Professional ta'lim fakulteti dekani, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD);
- A. R. Jo'rayev** – Buxoro davlat universitetining Pedagogika instituti, Pedagogik ta'lim fakulteti dekani, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD);
- I. Y. Aripov** – Navoiy viloyati xalq ta'limi xodimlarini qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish hududiy markazi "Ijtimoiy-iqtisodiy va amaliy fanlar metodikasi" kafedrasida katta o'qituvchisi;
- R. X. Djumabekova** – Toshkent shahar, Sergeli tumani 7-sonli umumiy o'rta ta'lim maktabi texnologiya fani o'qituvchisi;
- I. A. Islomova** – Toshkent shahar, Yunusobod tumani 98-sonli umumiy o'rta ta'lim maktabi texnologiya fani o'qituvchisi.

SHARTLI BELGILAR



Amaliy mashg'ulot



Jihozlar



Esda tuting!



Amaliy mashg'ulot



Jihozlar



Muammoli topshiriq



Amaliy mashg'ulot



Jihozlar



Mustahkamlash uchun savollar



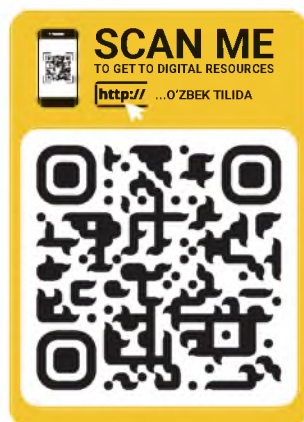
Amaliy mashg'ulot



Ishni bajarish tartibi



Loyiha ishi



DIQQAT!



Darslikni to'ldiruvchi raqamli tashkil etuvchilarga o'tish uchun **QR-kod** yoki **vab-saytdan** foydalaning.

dr.rtm.uz

Respublika maqsadli kitob jamg'armasi mablag'lari hisobidan chop etildi.

01 **TEXNOLOGIYA VA DIZAYN YO'NALISHI**

I BOB. ZAMONAVIY TEXNIKA VA TEXNOLOGIYALAR

1-§. Ishlab chiqarishda sanoat texnikasi...8	
1-loyiha ishi10	

II BOB. MATERIALLARGA ISHLOV BERISH TEXNOLOGIYASI

II.1. Yog'ochga ishlov berish texnologiyasi

2-§. Yog'ochlarni quritish va saqlash qoidalari14	
3-§. Yog'och va yog'och materiallarga ishlov berishning zamonaviy usullari17	
4-§. Konstruksiyalash hujjatlari18	
1-amaliy mashg'ulot21	
5-§. Yog'ochga ishlov beruvchi qo'l asboblarni sozlash va ta'mirlash21	
2-amaliy mashg'ulot23	
6-§. Yog'ochga ishlov berishda qo'l asboblari24	
3-amaliy mashg'ulot26	
7-§. Yog'ochga ishlov beruvchi tokarlik stanogi28	
4-amaliy mashg'ulot31	
8-§. Yog'och va yog'och materiallarga badiiy ishlov berish32	
5-amaliy mashg'ulot35	
9-§. Yog'och buyumlarni tirnoqli birlashtirish36	
6-amaliy mashg'ulot38	
10-§. Yog'ochga ishlov beruvchi elektrlashtirilgan qo'l asboblari39	
7-amaliy mashg'ulot42	
11-§. Yog'ochlarni pardoqlash va pardoq materiallari43	
8-amaliy mashg'ulot47	

II.2. Metallga ishlov berish texnologiyasi

12-§. Po'latlar tasnifi. Po'latlarga termik ishlov berish48	
9-amaliy mashg'ulot51	

13-§. Metall va qotishmalarga ishlov berishning zamonaviy usullari52	
14-§. Metallga ishlov beruvchi asboblarni sozlash, ta'mirlash va saqlash texnologiyasi55	
10-amaliy mashg'ulot58	
15-§. Gorizontalfrezalash stanogining tuzilishi va vazifasi59	
11-amaliy mashg'ulot61	
16-§. Metallarga badiiy ishlov berish texnologiyasi62	
12-amaliy mashg'ulot64	
17-§. Metall materiallarni rezkali birlashtirish texnologiyasi66	
13-amaliy mashg'ulot68	

II.3. Kompozit materiallarga ishlov berish texnologiyasi

18-§. Oq sement. Oq sementning tarkibi va xossalari69	
14-amaliy mashg'ulot71	

II.4. Elektrotexnika

19-§. Kavsharlash. Kavsharlash asosida buyumlar yasash73	
15-amaliy mashg'ulot76	
16-amaliy mashg'ulot77	

III BOB. IJTIMOIY-IQTISODIY TEXNOLOGIYA ASOSLARI

20-§. Xonadonni kichik ta'mirlash (bo'yash) ishlari texnologiyasi79	
17-amaliy mashg'ulot82	
21-§. Sodda elektromontaj ishlarini bajarish83	
18-amaliy mashg'ulot87	

02 **SERVIS XIZMATI YO'NALISHI**

I BOB. OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARIGA ISHLOV BERISH TEXNOLOGIYASI

I.1. Umumiy tushunchalar

1-§. Oziq-ovqat mahsulotlarining tarkibi ...90	
--	--

I.2. Asbob-uskuna va moslamalardan foydalanish

2-§. Taom tayyorlashning xavfsizlik texnikasi va sanitariya-gigiyena qoidalari.

Kechki dasturxonni tuzash 92

1-amaliy mashg'ulot 94

3-§. Sabzavot va mevalarni konservalash.

Kompot tayyorlash 95

2-amaliy mashg'ulot 96

4-§. Ziravorlar 98

3-amaliy mashg'ulot 99

I.3. Taom tayyorlash texnologiyasi

5-§. Go'sht va baliq mahsulotlari 100

6-§. Go'shtdan tayyorlanadigan

yarimfabrikatlar 102

4-amaliy mashg'ulot 103

7-§. Baliq va dengiz mahsulotlaridan taom

tayyorlash 104

5-amaliy mashg'ulot 104

II BOB. MATERIALLARGA ISHLOV BERISH TEXNOLOGIYASI

II.1. Umumiy tushunchalar

8-§. Kimyoviy tolalar. Kimyoviy tolalarning olinishi va xossalari 106

6-amaliy mashg'ulot 110

9-§. Kimyoviy tolali gazlamalar va ularning

xususiyatlari 112

7-amaliy mashg'ulot 113

II.2. Asbob-uskunalar va ulardan foydalanish

10-§. Kiyim haqida umumiy ma'lumot 116

11-§. Tikiladigan kiyim uchun gazlama va fason tayyorlash 117

8-amaliy mashg'ulot 121

12-§. Qo'lda bajariladigan ishlarning texnik shartlari 122

9-amaliy mashg'ulot 126

III.3. Mashina, mexanizm, stanoklar va ulardan foydalanish

13-§. Ixtisoslashtirilgan tikuv mashinalari, tuzilishi va ishlash prinsipi 127

14-§. Parallel, zigzag, mayda va yirik baxyaqator choklarini tikish texnologiyasi.

Mashinada izma (petlya) tikish 129

10-amaliy mashg'ulot 130

11-amaliy mashg'ulot 133

II.4. Mahsulot ishlab chiqarish texnologiyasi

15-§. Kiyim turlari. Milliy liboslardan ko'ylak va uning turlari haqida ma'lumot 134

16-§. Gavddadan o'lchov olish 136

12-amaliy mashg'ulot 137

13-amaliy mashg'ulot 140

17-§. Modellash va andaza

tayyorlash 140

14-amaliy mashg'ulot 141

18-§. Andazani gazlama ustiga joylashtirish.

Gazlamani bichishga tayyorlash va

bichish 142

15-amaliy mashg'ulot 143

19-§. Ko'ylakning bichiq bo'laklariga ishlov

berish. Dazmollash 144

16-amaliy mashg'ulot 145

17-amaliy mashg'ulot 145

18-amaliy mashg'ulot 147

20-§. Xalq hunarmandchiligida quroqchilik

san'ati va tarixi 147

19-amaliy mashg'ulot 149

III BOB. IJTIMOIY-IQTISODIY TEXNOLOGIYA ASOSLARI

21-§. Interyerda tekstil mahsulotlari. Tekstil mahsulotlarida ranglar jilosi 151

1-loyiha ishi 153

22-§. Interyerda o'simliklar dunyosi. Xonadon va ofislar interyeri 154

2-loyiha ishi 155

03 QISHLOQ XO'JALIGI TEKNOLOGIYASI YO'NALISHI

I BOB. AGROTEXNIKA

1-§. Ekinlarni almashlab ekish texnologiyasi.....	158
2-§. Donli va moyli ekinlar	159
3-§. Tuproqsiz ekin yetishtirish (gidroponika).....	161
4-§. Urug'chilik va ko'chat yetishtirish usullari.....	163
1-amaliy mashg'ulot	165
5-§. Yashil o'simliklar klassifikatsiyasi.....	167
2-amaliy mashg'ulot	169
6-§. O'simlik kasalliklari va zararkunandalariga qarshi kurashish usullari	170
3-amaliy mashg'ulot	171
1-loyiha ishi	172

II BOB. QISHLOQ XO'JALIGI ASBOB-USKUNALARI, MASHINALARI VA ULARDAN FOYDALANISH

7-§. Yerga ishlov beruvchi texnika turlari. Xavfsizlik texnikasi qoidalari.....	173
8-§. Ekinlarni ekish va ko'chat o'tqazish mashinalari.....	175
4-amaliy mashg'ulot	177
9-§. O'g'it solishda ishlatiladigan mashinalar	178
10-§. Ekinlarini sug'orishda ishlatiladigan moslama va mashinalar	181
5-amaliy mashg'ulot	183
11-§. Ekin hosilini yig'ishtirishda ishlatiladigan mashina turlari.....	184

III BOB. BOG'DORCHILIK

12-§. Mevali daraxtlar (urug'li, yong'oqli, danakli, rezavor va subtropik mevalar).....	187
6-amaliy mashg'ulot	189
13-§. Mevali daraxtlarni parvarish qilish usullari (sug'orish, o'g'itlash, shakl berish, butalash).....	191

14-§. Manzarali daraxt va buta o'simliklar.....	193
2-loyiha ishi	194
15-§. Yashil va barg qalamcha tayyorlash usullari.....	195
7-amaliy mashg'ulot	197
8-amaliy mashg'ulot	198
16-§. Toklarni parvarish qilish.....	200
9-amaliy mashg'ulot.....	201

IV BOB. CHORVACHILIK ASOSLARI

17-§. Qoramolchilik.....	203
10-amaliy mashg'ulot.....	206
18-§. Qo'ychilik	208
11-amaliy mashg'ulot	210
19-§. Parrandachilik.....	211
12-amaliy mashg'ulot	214
20-§. Asalarichilik.....	215
13-amaliy mashg'ulot	217
3-loyiha ishi	218

04 TEKNOLOGIYA VA DIZAYN, SERVIS XIZMATI VA QISHLOQ XO'JALIGI TEKNOLOGIYASI YO'NALISHLARI

ROBOTOTEXNIKA ASOSLARI

1-§. Fotorezistor va uning imkoniyatlari ...	220
1-amaliy mashg'ulot	221
1-loyiha ishi	223
2-amaliy mashg'ulot	226
3-amaliy mashg'ulot	227
4-amaliy mashg'ulot	229
5-amaliy mashg'ulot	231
6-amaliy mashg'ulot	233
2-loyiha ishi	235
Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati.....	238

SO'Z BOSHI

Aziz o'quvchi! O'tgan yillar davomida Texnologiya fani bo'yicha ko'plab bilimlarni o'rgandingiz va mustaqil ijodiy ishlarni amalga oshirdingiz. Endi egallagan bilim, ko'nikma va malakalaringizni mustahkamlagan holda, turli materiallardan chiroyli buyumlar, mexanizmlar asosida harakatlanuvchi sodda jihozlar, robototexnika elementlari yordamida esa aqlli texnika va texnologiyalarni o'z qo'lingiz bilan yasashni o'rganasiz.

Buning uchun Siz o'z oldingizga aniq maqsad qo'yishingiz, unga erishish uchun nimalarga e'tibor berish kerakligini aniqlab olishingiz zarur.

Ana shundagina zamonaviy texnika va texnologiyalar, asbob-uskuna, moslama va stanoklardan foydalana olish, ishlarni raqamli texnika va texnologiyalar asosida tashkil etish hamda boshqarish, sodda ko'rinishdagi buyumlar yasash yoki ularni loyihalashtirish bo'yicha hayotiy kompetensiyalarga ega bo'lasiz. Buning uchun Siz astoydil harakat, mashaqqatlarni yengishga bo'lgan qattiq ishonch, mustahkam iroda, tirishqoqlik, g'ayrat-shijoat, o'z qobiliyatingizni namoyon eta olish kabi xislatlarga ega bo'lishingiz lozim.

Aziz o'quvchi! Siz – buyuk kelajakni yaratuvchi, yangi texnologiyalarni hayot amaliyotiga tatbiq etuvchi va mamlakatimiz rivojiga ulkan hissa qo'shuvchi shaxssiz. Bilingki, bilim, ko'nikma va malakalarsiz ko'zlagan maqsadlarga erishib bo'lmaydi.

7-sinf uchun "Texnologiya" darsligi Sizning orzu-niyatlaringiz ro'yobga chiqishida poydevor vazifasini bajaradi. Darslik asosida olgan bilimlaringiz kelajak hayotingizda muhim o'rin egallaydigan amaliy mehnat faoliyatiga tayyorgarlik ko'rishingizda, o'zingiz qiziqqan kasb-hunar turlaridan birini to'g'ri tanlashingizda katta ahamiyat kasb etadi.

Ushbu yangi avlod darsligi bilimlaringizni yanada boyitish yo'lida Sizning eng yaqin hamrohingiz bo'lishiga ishonamiz.

Siz tarbiyali, aqlli, bilimli, tirishqoq va albatta, o'z oldiga qo'ygan maqsadlari sari doimo olg'a intiluvchisiz. Siz eng baxtli o'quvchisiz! Ishlaringizga ulkan omad tilaymiz va albatta, Siz bilan faxrlanamiz.

Mualliflar



01 **TEXNOLOGIYA VA DIZAYN YO'NALISHI**

I BOB. ZAMONAVIY TEXNIKA VA TEKNOLOGIYALAR

1-§. ISHLAB CHIQRISHDA SANOAT TEXNIKASI

Insonlarning o'z ehtiyojlarini qondirish maqsadida iqtisodiy ne'matlar yaratish jarayoni **ishlab chiqarish** deb yuritiladi.

Ishlab chiqarish texnikasi deyilganda, texnologik operatsiyalarni bajarish uchun mo'ljallangan turli mashina va qurilmalar tushuniladi. Ular yordamida berilgan o'lcham va sifatdagi, me'yoriy hujjat talablariga mos keluvchi mahsulot ishlab chiqariladi.

Ishlab chiqarish texnikalarining bajaradigan vazifasiga ko'ra turlari (1-shakl):



1. *Tashuvchi mashinalar*. Ular yordamida yuk yoki mahsulotlar bir joydan ikkinchi joyga ko'chiriladi. Ularga avtokranlar, kran-manipulyatorlar, tashuvchi konveyerlar, yuk ortuvchi mashinalar, shtabeler kabi mashinalar kiradi.

2. *Energetika mashinalari*. Ular bir turdagi energiyani boshqa turdagi energiyaga o'zgartirib beradi va mexanizmlarni harakatga keltiradi.

3. *Ishchi mashinalar*. Stanoklar ishlab chiqarishda eng ko'p ishlatiladigan ishchi mashina hisoblanadi. Ular yordamida zagotovkalariga kerakli shakl berish uchun turli operatsiyalar bajariladi. Ishlab chiqarishda tokarlik, frezalash, parmalash, yog'ochlarni arralash va randalash, charxlash, presslash, shtamplash, jilvirlash va boshqa turdagi stanoklar ishlatiladi.

4. *Texnologik mashinalarning* to'liq avtomatlashganligi ularning o'ziga xosligi hisoblanadi. Bunday mashinalar pult yordamida masofadan boshqariladi. Ishlab chiqarishda raqamli dastur bilan boshqariladigan mashinalar ko'plab qo'llanilmoqda.

U ishlab chiqarish jarayonida inson ishtirokini kamaytirib, oldindan yuklangan dastur asosida ishlay oladi. Bunday mashinalarga robot-manipulyatorlar, raqamli dastur bilan boshqariladigan stanoklar, avtomatlashgan liniyalar va boshqalar kiradi.

5. *O'lchash va nazorat qilish texnikasi.* Sizlar ayrim o'lchash asboblari (masshtabli chizg'ich, shtangensirkul, mikrometr va hokazolar) bilan texnologiya darslarida tanishgansiz va ulardan foydalangansiz. Hozirgi ishlab chiqarishdagi buyumlar sifatini nazorat qilish tizimida raqamli hisoblash texnikasi keng qo'llanilmoqda. Buning natijasida o'lchash hamda nazorat ishlari tezlashadi, o'lchashlardagi xatolar kamayadi, o'lchash va nazorat ishlari obyektiv amalga oshadi.

Esda tuting!



Ishlab chiqarish texnikasi maishiy texnikadan quvvatining kattaligi, ish samaradorligining yuqoriligi, hajmi, uzoq muddat ishonchli ishlay olishi bilan farq qiladi.

Ulardan ko'zlangan maqsad mehnat unumdorligini oshirish, resurslardan foydalanish samaradorligini yuksaltirish, ishlab chiqarishda energiya va material sarfini kamaytirishdir.



1-rasm.

Raqamli dastur bilan boshqariluvchi, metallga ishlov beruvchi tokarlik stanogi



2-rasm.

Raqamli dastur bilan boshqariluvchi frezalash stanogi



3-rasm.

Lazer yordamida metall listlarga ishlov berish stanogi



4-rasm.

Lazer yordamida yog'och va yog'och materiallarga ishlov berish stanogi



5-rasm.

Polimer xomashyosiga uzluksiz bosim berish orqali mahsulot tayyorlash texnikasi



6-rasm.

Buyumlar sifatini nazorat qiluvchi 3D skaneri

Zamonaviy ishlab chiqarishda raqamli dastur bilan boshqariladigan (1, 2-rasmlar), lazer (3, 4-rasmlar), plazma, 3D loyihalash, bosim ostida ishlov berish (5-rasm), energiya va materiallarni tejovchi, ekologiya uchun zararsiz, biotexnologiya, nanotexnologiya, buyumlar sifatini avtomatik ravishda nazorat qiluvchi texnika (6-rasm) va texnologiyalardan foydalanish dolzarb bo'lmoqda.

Mustahkamlash uchun savollar



1. Ishlab chiqarish nima uchun kerak?
2. Ishlab chiqarish texnikasi deb nimaga aytiladi?
3. Vazifasiga ko'ra ishlab chiqarish texnikalari qanday turlarga bo'linadi?
4. Ishlab chiqarish texnikasi maishiy texnikadan qanday farq qiladi?
5. Hozirgi kunda ishlab chiqarishda qanday zamonaviy texnika va texnologiyalar ishlatilmoqda?

Muammoli topshiriq



Maishiy kir yuvish mashinasi va sanoat kir yuvish mashinalarining tuzilishini o'rganing. Ularning o'xshash va farqli jihatlarini tahlil qiling. Sanoat kir yuvish mashinalarini xonadonlarda va aksincha, maishiy kir yuvish mashinlarini sanoat miqyosida ishlatish mumkinmi?



1-loyiha ishi. Ishlab chiqarishda sanoat texnikasi

Ishlab chiqarishda tokarlik, frezalash, charxlash, jilvirlash, kesish, yo'nish, bosim bilan ishlov berish, shtamlash, payvandlash, lazer yordamida ishlov berish, plazma yordamida ishlov berish, dastur bilan boshqariladigan juda ko'p turdagi va har xil vazifani bajaruvchi texnikalar foydalanilmoqda.

Mazkur loyiha ishida mebel sanoatida ishlatiladigan texnika, asbob-uskuna va qurilmalarning turlari, vazifasi, ishlatilish sohalari bilan tanishamiz. Sodda ko'rinishdagi mebel buyumini yasaymiz.

1. Tayyorgarlik bosqichi

Mebelning paydo bo'lishi insonlarni o'troq hayot kechirishga o'tish davriga borib taqaladi. Mebel iqlim sharoiti tufayli yopiq binolarda yashashni talab qiladigan qabilalarda tez rivojlangan. Mebel yasash uchun kerakli materialning mavjudligi ham mebelning turli ko'rinish va turlarining yasashiga sabab bo'lgan. Dastlab mebel yasashda mebelning shakliga o'xshagan materiallar tanlab olingan, chunki ishlov berish asbob-uskunlari juda sodda ko'rinishlarda bo'lgan. Yog'ochga ishlov berish texnika va texnologiyalarining rivojlanishi, ijtimoiy-iqtisodiy o'zgarishlar natijasida mebellarning yangi turlari paydo bo'lgan.

Mebellarni quyidagi ko'rsatkichlar bo'yicha guruhlariga ajratish mumkin:

1) *joylashtiriladigan joyiga ko'ra*: uyda, jamoat joylarida, transport vositalarida ishlatiladigan mebellar;

2) *vazifasiga ko'ra*: o'tirish, yotish, buyumlarni saqlash, kundalik ishlarni bajarish uchun mebellar;

3) *tuzilishiga ko'ra*: yig'iladigan, yig'ilmaydigan mebellar;

4) *yasalish usuliga ko'ra*: seriyali, buyurtma asosida, tajriba uchun yasalgan mebellar;

5) *yasaladigan materialiga ko'ra*: yog'ochdan, yog'och asosli materiallardan, metall dan, plastikdan, shishadan, bambukdan va boshqalardan yasaladigan mebellar.

Yog'och tabiiy material bo'lganligi uchun undan ekologik jihatdan sifatli mebel tayyorlanadi. Mebel sanoatida DSP, LDSP, DVP, MDF, fanera, metall, tabiiy va sun'iy toshlar, plastik, shisha, oyna, qoplash materiallari va boshqalar ishlatiladi.

Mebelsozlik sanoatida qo'llanilayotgan ko'p sonli texnika, asbob-uskuna va qurilmalarni shartli ravishda quyidagi guruhlariga bo'lish mumkin:

- 1 Rejalash va kesish stanoklari
- 2 Parmalash va o'yish ishlarini bajarish stanoklari
- 3 Jilvirlash stanoklari
- 4 Yuzalarga ishlov beruvchi qurilmalar
- 5 Materiallarning chetiga, qirrasiga ishlov beruvchi stanoklar
- 6 Bo'yash ishlari uchun asbob-uskunalar
- 7 Qadoqlash uchun asbob-uskunalar

		
<p>Vertikal o'rnatiladigan lentali arralash stanogi</p>	<p>Raqamli dastur bilan boshqariladigan frezalash stanogi</p>	<p>Yog'och materiallar chetlariga qoplamalar qoplovchi stanok</p>

vab-saytimiz: Zokirjon.com

Zokirjon.com vab-sayti orqali o'zingiz uchun kerakli ma'lumotlarni yuklab oling.

Zokirjon Admin bilan

90-530-68-66, 91-397-77-37 nomerga telegram orqali bog'lanishingiz yoki nza456, nza445 izlab telegramdan yozishingiz so'raladi.

Telegramda murojaatingizga o'z vaqtida javob beriladi.

7-sinf texnologiya darsligini to'liq holda olish uchun telegramdan yozing.



Telegram kanalimiz:

@Maktablar_uchun_hujjatlar

To'lov uchun: HUMO 9860230104973329

Plastik egasi Nabiyev Zokirjon



DIQQAT!!!

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.
To'liq holda olganingizdan so'ng:
Faqat o'zingiz uchun foydalaning.
Hech kimga bermang hattoki eng yaqin insoningizga ham.
Internet orqali vab-saytlarga joylamang.

Kanal va gruppalariga tarqatmang.

OMONATGA

HIYONAT QILMANG.

Bizni hizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!

Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud

- 1. 1-11-Sinflar uchun sinf soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Darsliklarning elektron varianti**
- 9. Maktab ish hujjatlari**
- 10. Direktor ish hujjatlari**
- 11. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 12. O'IBDO' ish hujjatlari**
- 13. Psixolog hujjatlari**
- 14. Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 15. Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 16. Besh tashabbus hujjatlari**
- 17. Ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**