



\_\_\_\_\_ *hokimligi*  
*maktabgacha va maktab ta'limi*  
*boshqarmasi*

\_\_\_\_\_ *maktabgacha va*  
*maktab ta'limi bo'limi tasarrufidagi*  
*\_\_\_-umumiy o'rta ta'lim maktabi*  
*texnologiya fani o'qutuvchisi*

\_\_\_\_\_ *ning*  
*20\_\_-20\_\_-o'quv yiliga 5-sinf o'g'il*  
*bolalar uchun I chorak*

**DARS**  
**ISHLANMALAR**

**“TASDIQLAYMAN”**

**O‘IBDO‘ \_\_\_\_\_**

**20\_\_-20\_\_-o‘quv yili uchun tuzilgan 5-sinf texnologiya fanidan o‘g‘il bolalar uchun  
I chorak taqvimiy mavzu rejasi**

<b>№</b>	<b>Mavzu nomi</b>	<b>Soat</b>	<b>Sana</b>	<b>Izoh</b>
1.	Texnika va texnologiya	1		
2.	Texnika va texnologiya	1		
3.	Texnik mexanizmlar	1		
4.	Amaliy mashg‘ulot 1. Ekskavator	1		
5.	Duradgorlik ustaxonasi	1		
6.	Amaliy mashg‘ulot 2. Duradgorlik dastgohi	1		
7.	Yog‘och.	1		
8.	<b>1-nazorat ishi</b>	1		
9.	Buyum tayyorlash bosqichlari	1		
10.	Amaliy mashg‘ulot 4. Texnologik xarita	1		
11.	O‘lchash va rejalash asboblari	1		
12.	Amaliy mashg‘ulot 5. Savatchani rejalash	1		
13.	Duradgorlik to‘plami	1		
14.	Amaliy mashg‘ulot 6. Savatcha	1		
15.	Lobzik arra.	1		
16.	<b>2-nazorat ishi</b>	1		
17.	Biriktirish usullari	1		
18.	Amaliy mashg‘ulot 8. Salfetka uchun taglik	1		

<b>Sana:</b>				
<b>Sinf:</b>				

## **Mavzu: Texnika va texnologiya**

### **Darsning maqsadi:**

**Ta'limiy maqsad:** duradgorlik, xalq hunarmandchiligi ish usullarini, har xil mexanizmlar asosida harakatlanuvchi sodda jihoz va buyumlar yasashni, robototexnika elementlaridan foydalanib aqlli texnika va texnologiya maketlarini loyihalashtirishni o'rgatish.

**Tarbiyaviy maqsad:** Bu buyuk kelajakni yaratuvchi, yangi texnologiyalarni amaliyotga tatbiq etuvchi va mamlakatimiz rivojiga ulkan hissa qo'shuvchi shaxs sifatida voyaga yetkazish.

**Rivojlantiruvchi maqsad:** mehnatsevarlik, aniqlik, xavfsizlik qoidalariga rioya qilish ko'nikmalarini shakllantirish, texnik fikrlash, ijodkorlik va mustaqil ishlash qobiliyatini rivojlantirish.

### **II. FK-fanga oid kompetensiyalar**

1. FK1-Buyum va mahsulot turlarini, ularni tayyorlash va ishlov berish usullarini bilish, texnologik loyihalash hamda amalga oshirish kompetensiyasi.

2. FK2-Psixomotor, funksional hamda amaliy faoliyat turlarini bajarishdagi operatsion kompetensiya.

3. FK3-To'g'ri va ongli kasb tanlash, ijtimoiy munosabatlarga kirisha olish kompetensiyasi.

**Dars turi:** yangi bilim beruvchi, bilimlarni mustahkamlovchi, amaliy, nazariy, aralash, noan'aviy, ananaviy.

**Dars uslubi:** tushuntirish, suxbat, tezkor savol – javob, amaliy mustaqil ishlar bajarish, munozara, muammoli topshiriq, ko'rgazmali va boshqalar.

**Dars metodi:** guruhlarda ishlash, “kim epchil-u, kim chaqqon”, “ko'rsam tezroq o'rganaman”, “muammo va yechim” shu kabi metodlar.

**Dars jihozi:** mavzuga oid rasm, ko'rgazmalar va tarqatma materiallar, o'quv qurollari, elektron materiallar.

<b>№</b>	<b>Bo'limlar</b>	<b>Vaqt</b>
1	Tashkiliy qism	3 daqiqa
2	O'tgan mavzuni mustahkamlash	5 daqiqa
3	Yangi mavzu bayoni	15 daqiqa
4	Yangi mavzuni mustahkamlash	10 daqiqa
5	O'quvchilarni rag'batlantirish. Darsni yakunlash.	10 daqiqa
6	Uyga vazifa	2 daqiqa
<b>Jami</b>		<b>45 daqiqa</b>

**I. Tashkiliy qism:** salomlashish yo'qlama qilish, o'quvchilarni darsga tayyorgarliklarini tekshirish, dars uchun yetarli miqdorda zarur ashyolarni hozirlash.

**II. O'tilgan mavzuni mustahkamlash.** o'tilgan mavzu yuzasidan suhbat, savol-javob o'tkaziladi. Uy vazifasini bajarilishini tahlili o'tkazilib no'to'g'ri bajarilgan topshiriqlar yuzasidan ko'rsatma beriladi.

### **III. Darsning borishi:**

**Texnika** so'zi yunoncha “techne” - *san'at, ustalik, mahorat* kabi ma'nolarni anglatadi. Kengroq ma'noda bu so'z:

biror ishni mohirlik bilan bajara olish ko'nikmasini egailaganlik;

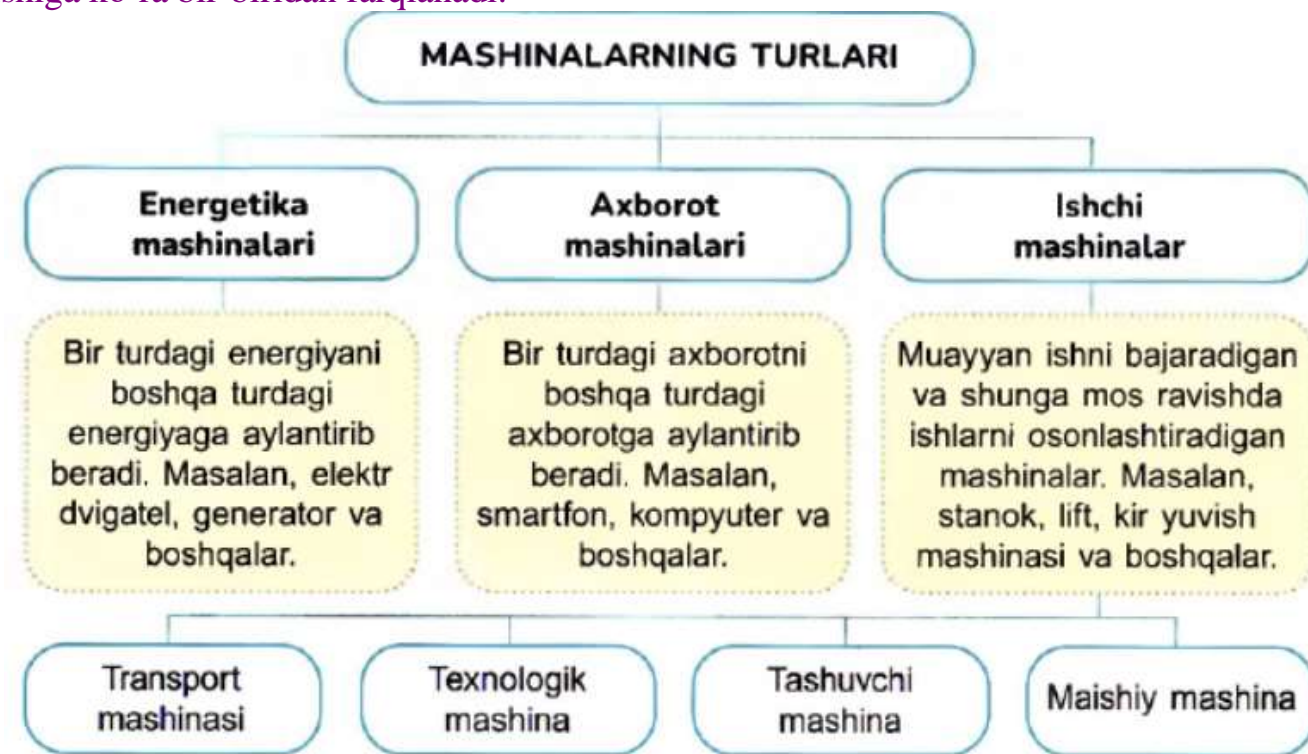
insonning aqliy va jismoniy mehnat faoliyatida qoʻllaydigan, uning ish faoliyatini osonlashtirishga xizmat qiladigan asbob-uskuna, mexanizm va mashinalar turkumini bildiradi.

**Texnikaning asosiy maqsadi** - odamlarni ogʻir yoki muntazam ishlarni bajarishdan xalos etish, hayotini yengillashtirishdan iborat.

Asrlar davomida taraqqiy etib borgan texnika quyidagi bosqichlarni oʻz ichiga oladi:

1. Texnikaning paydo bolishi.
2. Hunarmandchilik texnikasi.
3. Mashina texnikasi.
4. Zamonaviy texnika.

Hozirgi zamon texikasining asosini mashinalar tashkil etadi (1-shakl). Ular bajaradigan ishiga koʻra bir-biridan farqlanadi.



Ishlab chiqarish va ishlab chiqarishda qatnashmaydigan texnika turlari farqlanadi. Texnik taraqqiyotning asosi barcha turdagi uskunalarning asosiy xususiyatlarini oshirishdan iborat. Bunday jarayon **modernizatsiya** deb ataladi.

#### **IV. Mustahkamlash:**

Tabiiy resurslar kamayib, insonlarning ehtiyojlari oshib borayotganligi va —ekologiyaning ifloslanishi sharoitida qanday texnologiyalarni qoʻllash samarali boʻladi? Javoblaringizni asoslang.

**V. Baholash:** oʻquvchilarni yutuq va kamchiliklarini muxokama qilish, darsda faol qatnashgan oʻquvchilar ragʻbatlantirish.

**VI. Uyga vazifa:** yangi mavzuni toʻliq takrorlash va yangi mavzu yuzasidan bilimlarini mustahkamlab kelish.

**OʻIBDOʻ:** \_\_\_\_\_ (imzo) \_\_\_\_\_ (sana)

<b>Sana:</b>				
<b>Sinf:</b>				

**Mavzu: Texnika va texnologiya**

**Darsning maqsadi:**

**Ta'limiy maqsad:** duradgorlik, xalq hunarmandchiligi ish usullarini, har xil mexanizmlar asosida harakatlanuvchi sodda jihoz va buyumlar yasashni, robototexnika elementlaridan foydalanib aqlli texnika va texnologiya maketlarini loyihalashtirishni o'rgatish.

**Tarbiyaviy maqsad:** Bu buyuk kelajakni yaratuvchi, yangi texnologiyalarni amaliyotga tatbiq etuvchi va mamlakatimiz rivojiga ulkan hissa qo'shuvchi shaxs sifatida voyaga yetkazish.

**Rivojlantiruvchi maqsad:** mehnatsevarlik, aniqlik, xavfsizlik qoidalariga rioya qilish ko'nikmalarini shakllantirish, texnik fikrlash, ijodkorlik va mustaqil ishlash qobiliyatini rivojlantirish.

**II. FK-fanga oid kompetensiyalar**

1. FK1-Buyum va mahsulot turlarini, ularni tayyorlash va ishlov berish usullarini bilish, texnologik loyihalash hamda amalga oshirish kompetensiyasi.

2. FK2-Psixomotor, funksional hamda amaliy faoliyat turlarini bajarishdagi operatsion kompetensiya.

3. FK3-To'g'ri va ongli kasb tanlash, ijtimoiy munosabatlarga kirisha olish kompetensiyasi.

**Dars turi:** yangi bilim beruvchi, bilimlarni mustahkamlovchi, amaliy, nazariy, aralash, noan'aviy, ananaviy.

**Dars uslubi:** tushuntirish, suxbat, tezkor savol – javob, amaliy mustaqil ishlar bajarish, munozara, muammoli topshiriq, ko'rgazmali va boshqalar.

**Dars metodi:** guruhlarda ishlash, “kim epchil-u, kim chaqqon”, “ko'rsam tezroq o'rganaman”, “muammo va yechim” shu kabi metodlar.

**Dars jihozi:** mavzuga oid rasm, ko'rgazmalar va tarqatma materiallar, o'quv qurollari, elektron materiallar.

<b>№</b>	<b>Bo'limlar</b>	<b>Vaqt</b>
<b>1</b>	Tashkiliy qism	3 daqiqa
<b>2</b>	O'tgan mavzuni mustahkamlash	5 daqiqa
<b>3</b>	Yangi mavzu bayoni	15 daqiqa
<b>4</b>	Yangi mavzuni mustahkamlash	10 daqiqa
<b>5</b>	O'quvchilarni rag'batlantirish. Darsni yakunlash.	10 daqiqa
<b>6</b>	Uyga vazifa	2 daqiqa
<b>Jami</b>		45 daqiqa

**I.Tashkiliy qism:** salomlashish yo'qlama qilish, o'quvchilarni darsga tayyorgarliklarini tekshirish, dars uchun yetarli miqdorda zarur ashyolarni hozirlash.

**II. O'tilgan mavzuni mustahkamlash.** o'tilgan mavzu yuzasidan suhbat, savol-javob o'tkaziladi. Uy vazifasini bajarilishini tahlili o'tkazilib no'to'g'ri bajarilgan topshiriqlar yuzasidan ko'rsatma beriladi.

**III. Darsning borishi:**



Robotlashtirish



Virtual texnologiyalar



3D texnologiyalar



"Aqli" texnologiyalar



"Yashil" texnologiyalar



Vertikal texnologiyalar

**Texnologiya** - yunoncha "texnos" - mahorat, san'at va "logos" - fan, ta'limot so'zlaridan tashkil topgan.

Texnologiya ish usullari, uning rejimi, harakatlar ketma-ketligini o'z ichiga oladi. Ishlab chiqarish texnologiyasi deyilganda mahsulot ishlab chiqarishda qaysi resurslardan foydalanish, qanday usul va ketma-ketlikda ishlov berish yo'l-yo'riqlari tushuniladi.

Tabiiy resurslarning borgan sari kamayib borayotganligi insonni tejamkor texnologiyalar ixtiro qilishga undaydi. Ishlab chiqarish oqibatida atrof-muhitning ifloslanib borishi esa borgan sari kam chiqindili yoki chiqindisiz texnologiyalarni qo'llashga majbur etadi.

Fan va texnika rivojlanib borgan sayin texnika hamda texnologiyalarning o'rni va roli oshishi natijasida texnologiya ham yangilanib, o'zgarib bormoqda (1-rasm). Bu esa inson qo'l mehnatini yengillashtirish, mehnat unumdorligini oshirish, sifatli mahsulot ishlab chiqarishga xizmat qiladi.

#### **IV. Mustahkamlash:**

1. Texnika va texnologiya tushunchalarini ta'riflang.
2. Texnika va texnologiyalarning asosiy maqsadi nima?
3. Mashinalarning qanday turlarini bilasiz?
4. So'nggi yillarda qanday texnologiyalarga talab oshib bormoqda va nima uchun?  
Javoblaringizni asoslang.

**V. Baholash:** o'quvchilarni yutuq va kamchiliklarini muxokama qilish, darsda faol qatnashgan o'quvchilar rag'batlantirish.

**VI. Uyga vazifa:** yangi mavzuni to'liq takrorlash va yangi mavzu yuzasidan bilimlarini mustahkamlab kelish.

O'IBDO': \_\_\_\_\_

(imzo)

(sana)

**vab-saytimiz: [Zokirjon.com](http://Zokirjon.com)**

*Zokirjon.com. veb-sayiti orqali o‘zingiz uchun kerakli hujjatlarni yuklab olishingiz mumkin.*

## *Zokirjon Admin bilan*

*90-530-68-66, 91-397-77-37 nomerga murojaat qilishingiz, shu nomerdagi telegram orqali bog‘lanishingiz nza456 yoki nza445 izlab telegramdan yozishingiz so‘raladi.*

*Telegramda murojaatingizga o‘z vaqtida javob beriladi*

**43 listdan iborat texnologiya fanidan 5-sinf o‘g‘il bolalar uchun I chorak konspektini to‘loq holda olish uchun telegramdan yozing.**



Telegram kanalimiz:

**@Maktablar\_uchun\_hujjatlar**

To‘lov uchun: **UZCARD \*880\*9860230104973329\*summa#**

**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 veb-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 kelajak 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 va tezislar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Maktab ish hujjatlari**
- 9. Direktor ish hujjatlari**
- 10. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 11.O'IBDO' ish hujjatlari**
- 12.Psixolog hujjatlari**
- 13.Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 14.Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 15.Besh tashabbus hujjatlari**
- 16. Ommalashtirish uchun dars ishlanmalar va ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**