



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

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

*20\_\_-20\_\_-o'quv yili uchun*  
**“MOHIR QO‘LLAR” NOMLI**

**TO‘GARAK**  
**HUJJATLARI**

## To'g'arak a'zolari haqida ma'lumot

<i>No</i>	<b>Familiya ismi va sharifi</b>	<b>Tug'ilgan sanasi</b>	<b>Sinfi</b>	<b>Manzili</b> (to'liq)	<b>Ota-onasi</b> (Ismi sharifi)	<b>Telefon</b> (uy yoki mobil)	<b>Izoh</b>
<i>1.</i>							
<i>2.</i>							
<i>3.</i>							
<i>4.</i>							
<i>5.</i>							
<i>6.</i>							
<i>7.</i>							
<i>8.</i>							
<i>9.</i>							
<i>10.</i>							
<i>11.</i>							
<i>12.</i>							
<i>13.</i>							
<i>14.</i>							

<i>15.</i>							
<i>16.</i>							
<i>17.</i>							
<i>18.</i>							
<i>19.</i>							
<i>20.</i>							
<i>21.</i>							
<i>22.</i>							
<i>23.</i>							
<i>24.</i>							
<i>25.</i>							
<i>26.</i>							
<i>27.</i>							
<i>28.</i>							
<i>29.</i>							
<i>30.</i>							

*O'tkazilgan xona* \_\_\_\_\_





**MMIBDO‘ \_\_\_\_\_**  
**20\_\_-20\_\_-o‘quv yili uchun tuzilgan “Mohir qo‘llar” to‘garagining**  
**ISH REJASI**

<b>№</b>	<b>Yillik ish reja mavzulari</b>	<b>Soat</b>	<b>Sana</b>	<b>Izoh</b>
1.	Texnologiyaning rivojlanishi			
2.	Texnologiya va ishlov berish vositalari			
3.	Buyumlarning tashqi ko‘rinishini o‘rganish va yasash			
4.	Modellashtirish. Model asosida kuchukcha shaklini yasash			
5.	Zamonaviy kasblar. Marketolog. Dizayner kasbi. Interer dizayner kasbi			
6.	Fitodizayner kasbi. Memorchilik kasbi. Muhandis dasturchi kasbi			
7.	Harakatlanuvchi o‘yinchoqlar yasash			
8.	Yuruvchi robotni yasaymiz. O‘z qo‘g‘irchoq teatringizni yarating			
9.	Robot va robotatexnika			
10.	Robot maketini yasash			
11.	Lego konstruktori qismlaridan madellar yig‘ish			
12.	Lego konstruktori qismlaridan samolyot modelini loyihalashga oid topshiriq			
13.	Izonit texnikasi asosida tasvirlar yaratish			
14.	Quyosh panosini yaratish			
15.	Qorbobo ustaxonasida archa bezagini yasash			
16.	Pape-mashe texnikasi asosida idishlar yasash			
17.	Pape-mashe texnikasi asosida likopcha yasash			
18.	Avtomobil modelini yaratish. Qog‘ozni buklash orqali poyga avtomobili modelini yasash			
19.	Qog‘ozdan chizma asosida avtomobil modelini yaratish			
20.	Yuk mashinasi modelini yasash. Maket asosida yuk mashinasi modelini yasash			
21.	Yuk mashinasi modelini texnologik xarita asosida yasash			
22.	Kvilling usulida kompozitsiya yaratish			
23.	Savatga qarab gul mavzusida kompozitsiya yaratish			
24.	Bayram tabriknomalarini yasash			
25.	Navro‘z bayrami tabriknomasini yasash			
26.	Suvda harakatlanadigan transport modelini yasash. Katamaran yasash			
27.	Kartondan kema yasash. Lego konstruktordan kema yig‘ish			
28.	Havo transportlari modelini yasash			
29.	Polimer materialidan samolyot yasash. Konstruktordan mustaqil samolyot modelini yig‘ish			
30.	Gazlamadan gul panosini yaratish			
31.	Gul panosini yaratish			
32.	Yumshoq o‘yinchoq tikish			
33.	Bezakli o‘yinchoq yostiqlik tikish			
34.	Ipdan o‘yinchoq yasash			

Sana: “ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_-yil. Sinflar: \_\_\_\_\_. To‘garak rahbari: \_\_\_\_\_

**Mavzu: Texnologiyaning rivojlanishi**

**Maqsad:**

**Ta’limiy:** o‘quvchilarni yangi mavzu yuzasidan bilim va ko‘nikmalarini oshirish

**Tarbiyaviy:** Badiiy-estetik didni o‘stirish, Tejamkorlikni, mehnatsevarlikni, ozodalilikni tarbiyalash.

**Rivojlantiruvchi:** O‘quvchilarda ijodiy tafakkur, tasavvur va fantaziyasini , Qog‘oz va qaychi bilan ishlash malakalarini rivojlantirish.

**O‘tish usuli:** Tushuntirish , suhbat, ko‘rsatmalilik, amaliy.

**Dars jihozi:** rangli qog‘oz, qaychi, yelim, albom varog‘i. Tayyor yasalgan ish namunalari

- I. Darsni tashkil qilish.**
1. Salomlashish.
  2. Davomatni aniqlash.
  3. O‘quvchilarni darsga tayyorlash.

**II. Uy vazifani tekshirish:** Oldingi mavzu yuzasidan savol –javob o‘tkazaman.

**III. Yangi mavzu bayoni**

Qadimgi zamonlardan o‘z hayoti va ish sharoitini o‘zgartirish, takomillashtirish borasida muntazam kashfiyotlar qilib kelganlar. Dastlab mehnat qurollarini toshdan yasaganlar. Ular toshni yerdan olib, undan to‘g‘ridan to‘g‘ri mehnat quroli sifatida



foydalanmaganlar. Albatta, unga o‘zlariga qulay bo‘lgan holatga kelguncha ishlov berganlar va bu ishni muntazam ravishda takomillashtirib borganlar. Vaqt o‘tishi bilan insonlar temirni eritib, unga ishlov berishni o‘rgana boshlaganlar. Temirdan uchli omochlar, temir bolg‘alar va boshqa mehnat qurollarini yasay boshlaganlar. Bu esa texnikaning rivojlanishiga turtki bo‘lgan

Ajdodlarimiz dastlab o‘z mushaklarining kuchi evaziga ishni o‘zlari bajarganlar. Keyinchalik suv va shamol energiyasidan foydalanib,



oddiy shamol va suv tegirmonini yaratib, o‘z ehtiyojlari uchun ishlata boshlaganlar. Birinchi tegirmonni aylantirishda hayvonlardan foydalanganlar. Keyin tegirmon suv yordamida aylantirilgan

Miloddan avvalgi X asrda shamol tegirmoni paydo bo‘lgan. U inson qo‘li bilan yasalgan birinchi mexanik dvigatel hisoblangan. Yillar davomida u takomillashtirib borilgan. Elektr energiyasini ishlab chiqarish uchun birinchi shamol

turbinasi Amerikada 1888- yilda Charlz Brash tomonidan qurilgan. O'tgan yuz yil mobaynida u takomillashtirilgan. XX asrning boshlarida paydo bo'lgan maishiy texnika bugungi kunda ishlatiladigan zamonaviy asboblarga o'xshamaydi. Masalan, birinchi kir yuvish mashinasi yog'och vanna ko'rinishida bo'lib, uning ichiga kiyimlarni solib, so'ngra dastasini aylantirganlar. XXI asrga qadar tosh va gishtdan tayyorlangan pechkalar, keyin ko'mir yoki o'tin qalanadigan quyma temir pechkalar paydo bo'ldi. Birinchi gaz pechkasi XIX asr oxiri — XX asr boshlarida paydo bo'lgan. Radio 1895- yilda ixtiro qilindi va undan keyin, XX asrning 20- yillarida radio ommaviy ravishda ishlab chiqarila boshlandi. Ularning ovozi juda past edi, shuning uchun eshitish moslamasidan foydalanish kerak bo'lgan. XX asrda odamlar ma'lumotlarni saqlashning yangi usullarini ishlab chiqdilar. Maxsus texnik vositalarni — televizorlar, mobil telefonlar, foto va video kameralar, kompyuterlarni yaratdilar. Kompyuter, telefon va maxsus moslama (modem) yordamida Internet tarmog'iga kirish orqali texnologiyaga oid yangiliklarni olish imkoniyati paydo bo'ldi.



#### **IV. Darsni mustahkamlash:**

1. Yasab bo'lgan o'quvchilar ishini baholash uchun savol-javob o'tkazaman.

1. „Texnologiya“ so'zini qanday tushunasiz?
  2. Nima deb o'ylaysiz, ustalar o'zlari yaratgan mahsulotlarini takomillashtirishda nimaga e'tibor beradilar?
  3. O'zingizga tanish maishiy texnika vositalari tarixiga oid qanday qiziqarli ma'lumotlarni bilasiz? Sinfdoshlaringiz bilan muhokama qiling.
- Izlanish olib boring. XX yoki XXI asrga oid ixtirolardan birini yoki biror-bir boshqa ixtironi tanlang. Ularning paydo bo'lishi, maqsadi, o'zgarishi haqida ma'lumot to'plang.

**V.O'quvchilar ishini baholayman.**

**VI. Uyga vazifa:** Darsda ulgurmagan ishlarni tugatib kelish.

Maktab MMIBDO' \_\_\_\_\_ sana \_\_\_\_\_ 20\_\_ yil



Sana: “ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_-yil. Sinflar: \_\_\_\_\_. To‘garak rahbari: \_\_\_\_\_

## Mavzu: Texnologiya va ishlov berish vositalari

### Maqsad:

**Ta’limiy:** o‘quvchilarni yangi mavzu yuzasidan bilim va ko‘nikmalarini oshirish

**Tarbiyaviy:** Badiiy-estetik didni o‘stirish, Tejamkorlikni, mehnatsevarlikni, ozodalilikni tarbiyalash.

**Rivojlantiruvchi:** O‘quvchilarda ijodiy tafakkur, tasavvur va fantaziyasini, Qog‘oz va qaychi bilan ishlash malakalarini rivojlantirish.

**O‘tish usuli:** Tushuntirish, suhbat, ko‘rsatmalilik, amaliy.

**Dars jihozi:** rangli qog‘oz, qaychi, yelim, albom varog‘i. Tayyor yasalgan ish namunalari

### I. Darsni tashkil qilish.

1. Salomlashish.
2. Davomatni aniqlash.
3. O‘quvchilarni darsga tayyorlash.

**II. Uy vazifani tekshirish:** Oldingi mavzu yuzasidan savol –javob o‘tkazaman.

### III. Yangi mavzu bayoni

Yillar davomida insonlar hayot uchun zarur bo‘lgan mahsulotlarni ishlab chiqarishni o‘rganishdi. Materiallarni qayta ishlash uchun ko‘plab texnologiyalarni ishlab chiqdilar va ixtiro qilishni davom ettirmoqdalar. Mahsulotlar ishlab chiqarishda ishlatiladigan materiallardan foydalanishda kesish, buklash, quyish, to‘qish va boshqa texnologik jarayonlardan foydalandilar. Insonlar uchun zarur bo‘lgan narsalar, buyumlar, mehnat qurollari, mexanizmlar, mashina, transport, aloqa vositalarini ishlab chiqarish ustalar qo‘l mehnati va ba’zi birlari esa zamonaviy ishlab chiqarish korxonalari tomonidan amalga oshiriladi.

Tabiiy xomashyo va energiyani qayta ishlash natijasida odamlarga zarur bo‘lgan barcha narsalar, asboblari, mexanizmlar, mashinalar, transport vositalari, aloqa va axborot, sanoat tovarlarini ishlab chiqarish obyektlari — ishlab chiqarish korxonalari deb ataladi.



**Zavod** — ma’lum mahsulot turini ishlab chiqarish bilan shug‘ullanadigan yoki uni ishlab chiqarish uchun texnologik jarayonning bir qismini bajaradigan va iqtisodiy maqsadlarga mo‘ljallangan sanoat korxonasi. Masalan: Jizzax akkumulator, Muborak gazni qayta ishlash, Ohangaron sement, Qo‘yliq asfalt, Toshkent quvur va Samarqand avtomobil zavodlari.

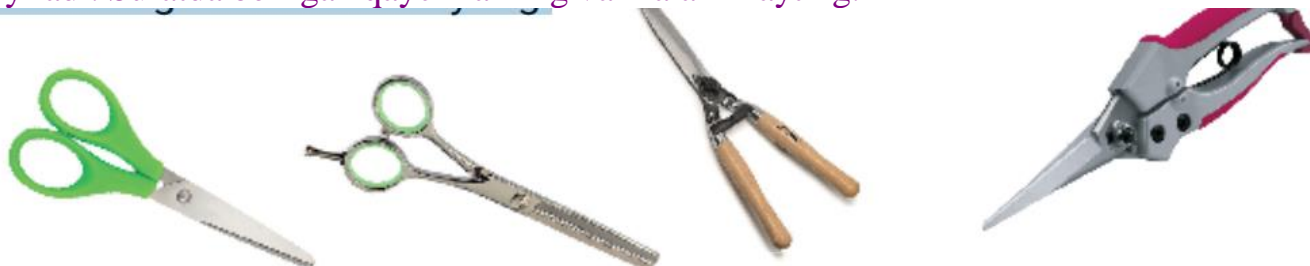
**Fabrika** — xomashyoni mashina yordamida qayta ishlaydigan saya, ip yigiruv, to‘qimachilik, poyabzal fabrikalari. Umumiy hududiy-ishlab chiqarish kompleksi va yagona ta’minot zanjiri bilan birlashtirilgan yagona tuzilishga ega bo‘lgan zavodlar va fabrikalar guruhlariga kombinatlar deyiladi. Masalan: Navoiy, Olmaliq

kon-metallurgiya, GM Uzbekistan avtomobil ishlab chiqarish, Artel kichik maishiy texnikalar ishlab chiqarish korxonalarini.

Suratlarga diqqat bilan qarang. Ulardan qaysi biri qo‘l mehnati ustalari tomonidan yasalganini, qaysi biri esa zamonaviy ishlab chiqarish korxonalarini tomonidan ishlab chiqarilganini ayting. Qo‘lda ishlab chiqarish bilan mashinada ishlab chiqarishning farqi nimada?



Materialning shakli, hajmi va turini o‘zgartiradigan asboblarga ishlov berish vositalari deyiladi. Suratda berilgan qaychilarning vazifalarini ayting.



#### **IV. Darsni mustahkamlash:**

1. Yasab bo‘lgan o‘quvchilar ishini baholash uchun savol-javob o‘tkazaman.
1. Nima uchun bugungi kunda odamlarga kerak bo‘ladigan mahsulotlarning aksariyati hunarmandlarning ustaxonalarida emas, balki murakkab avtomatik mashinalar bilan jihozlangan yirik sanoat korxonalarida tayyorlanadi?
2. Ishlab chiqarish korxonalarida mahsulotlar qanday ishlab chiqariladi?
3. Qanday ishlab chiqarish korxonalarini bilasiz?
4. Zavod bilan fabrikaning farqini ayting.
5. Kombinat deganda nimani tushunasiz?
6. O‘zbekistondagi qanday ishlab chiqarish korxonalarini bilasiz?

#### **V. O‘quvchilar ishini baholayman.**

**VI. Uyga vazifa:** Darsda ulgurmagan ishlarni tugatib kelish.

Maktab MMIBDO‘ \_\_\_\_\_ sana \_\_\_\_\_ 20\_\_yil

*vab-saytimiz: [Zokirjon.com](http://Zokirjon.com)  
Hujjat Word variantda beriladi.*

*Zokirjon Admin bilan*

*90-530-00-68 nomerga murojaat qilishingiz, shu nomerdagi telegram orqali bog'lanishingiz yoki nza4567 izlab telegramdan yozishingiz so'raladi. Telegramda murojaatingizga o'z vaqtida javob beriladi*

**Texnologiya fanidan 4-sinf o'quvchilarga  
34 soatli to'garakni to'liq holda olish uchun  
telegramdan yozing.**



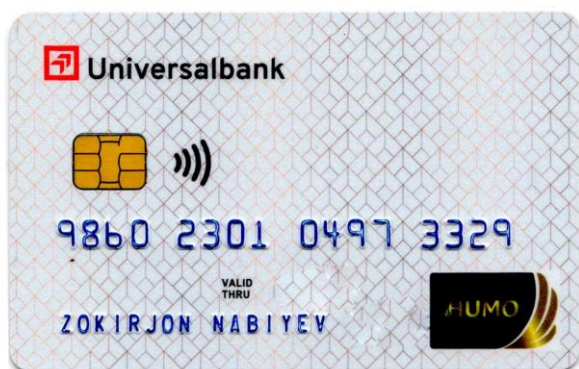
**Narxi: 20 ming so'm**

**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 gruppalarga tarqatmang.

**OMONATGA  
HIYONAT QILMANG.**