

<b>TEKNOLOGIYA</b> <b>(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)</b> <b>VI SINIF</b> <b>TEKNOLOGIYA VA DIZAYN YO'NALISHI</b>			
Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
<b>I CHORAK</b>			
<b>I BOB. ZAMONAVIY TEXNIKA VA TEKNOLOGIYALAR (4 soat)</b>			
1-2-dars	Zamonaviy materiallarga ishlov beruvchi texnika va texnologiyalar. Maishiy texnika	2	
3-4-dars	Xonani tozalash va namlikni saqlashda qo'llaniladigan maishiy texnika va texnologiyalar	2	
<b>II BOB. MATERIALLARGA ISHLOV BERISH TEKNOLOGIYASI (42 soat)</b>			
<b>II.1. Yog'ochga ishlov berish texnologiyasi (20 soat)</b>			
5-6-dars	Yog'och va yog'och materiallarni tayyorlash jarayoni	2	
7-8-dars	Yog'ochlarning fizik va mexanik xossalari. <b>1-amaliy mashg'ulot.</b> Yog'ochlarning zichligi va namligini o'rganish. <b>Nazorat ishi №1</b>	2	
9-10-dars	Zamonaviy o'lchash va rejalash asboblari [ <i>lazerli metr, lazer darajasi (uroven)</i> ]	2	
11-12-dars	Yog'ochga ishlov beradigan qo'l va elektr (o'yish-teshish) asboblardan foydalanish texnologiyasi	2	
13-14-dars	Yog'och va yog'och materiallariga badiiy ishlov berish	2	
15-16-dars	<b>2-amaliy mashg'ulot.</b> Elektr kuydirgich (vijigatel) yordamida yog'och materiallarga badiiy ishlov berish. <b>Nazorat ishi №2</b>	2	
17-18-dars	Yog'och buyumlarni bo'yash texnologiyasi.	2	
<b>II CHORAK</b>			
19-20-dars	<b>3-amaliy mashg'ulot.</b> Yog'och mozaikasi (intarsiya) usulida badiiy-bezak buyumlari yasash va bo'yash	2	
21-22-dars	Yog'och buyumlarni duradgorlik usulida biriktirish texnologiyasi	2	
23-24-dars	<b>4-amaliy mashg'ulot.</b> Go'niya buyumini yasash. <b>Nazorat ishi №3</b>	2	
<b>II.2. Metallga ishlov berish texnologiyasi (12 soat)</b>			
25-26-dars	Metallarning fizik, mexanik va texnologik xossalari. <b>5-amaliy mashg'ulot.</b> Metallar va qotishmalarning xossalarini o'rganish	2	
27-28-dars	Nazorat-o'lchash asboblari ( <i>shtangensirkul va mikrometr</i> ). <b>6-amaliy mashg'ulot.</b> Shtangensirkul bilan o'lchashni o'rganish	2	
29-30-dars	Metall va plastmassa materiallarni chilangarlik arrasi bilan kesish. <b>7-amaliy mashg'ulot.</b> Chilangarlik arrasi bilan kesishni o'rganish. <b>Nazorat ishi №4</b>	2	
31-32-dars	Metallarni qirqish. <b>8-amaliy mashg'ulot.</b> Zubilo yordamida yupqa list metallarni qirqish.	2	
<b>III CHORAK</b>			
33-34-dars	Metall va plastmassa materiallarni egovlash. <b>9-amaliy mashg'ulot.</b> Egov bilan metall va plastmassa materiallariga ishlov berish	2	
35-36-dars	<b>*10-amaliy mashg'ulot.</b> Shamdon uchun taglik yasash. <b>*11-amaliy mashg'ulot.</b> Bo'shagan metall idishlardan uy-ro'zg'or buyumlari (pecheniy uchun qolip) yasash	2	
<b>II.3. Kompozit materiallar (10 soat)</b>			

37-38-dars	Kauchuk to'g'risida umumiy ma'lumotlar. Rezinalar. Rezinalarning turlari va xossalari	2	
39-40-dars	Keramika. Keramika turlari va xossalari. Plastmassalar. Plastmassalarning turlari, ishlatilish sohalari, olinish usullari. <b>Nazorat ishi №5</b>	2	
41-42-dars	<b>12-amaliy mashg'ulot.</b> O'quv qurollari uchun taglik yasash	2	
43-46-dars	<b>13-amaliy mashg'ulot.</b> Plastik idishlardan (harakatlanuvchi changyutkich) buyumlar yasash	4	
<b>III BOB. ROBOTOTEXNIKA ASOSLARI (16 soat)</b>			
47-48-dars	Arduino. Arduino va uning imkoniyatlari. <b>14-amaliy mashg'ulot.</b> Svetodiodlarni dastur yordamida yoqish va o'chirish.	2	
49-50-dars	<b>1-loyiha ishi.</b> Svetofor yasash. <b>Nazorat ishi №6</b>	2	
51-52-dars	<b>15-amaliy mashg'ulot.</b> Serial funksiyasi bilan tanishish.	2	
<b>IV CHORAK</b>			
53-54-dars	IF shart operatori bilan tanishish. <b>16-amaliy mashg'ulot.</b> Arduino dasturi monitor portida soat ko'rinishidagi dasturni algoritmlash	2	
55-56-dars	<b>17-amaliy mashg'ulot.</b> Harorat va namlikni sezadigan sensor bilan tanishish	2	
57-58-dars	<b>18-amaliy mashg'ulot.</b> Motorni dastur yordamida boshqarish. <b>Nazorat ishi №7</b>	2	
59-60-dars	<b>19-amaliy mashg'ulot.</b> Dastur yordamida servo motorni boshqarish.	2	
61-62-dars	<b>2-loyiha ishi.</b> Aqlli issiqxona yasash	2	
<b>IV BOB. IJTIMOY-IQDISODIY TEXNOLOGIYA ASOSLARI (6 soat)</b>			
63-64-dars	Devorga o'rnatiladigan buyumlarni qotirish usullari. Santexnika elementlarini ta'mirlash texnikasi. Sifon	2	
65-66-dars	<b>20-amaliy mashg'ulot.</b> Turli buyumlarni (soat, hoshiyali ramka) devorga qotirish. <b>Nazorat ishi №8</b>	2	
67-68-dars	<b>21-amaliy mashg'ulot.</b> Sifon turlari, ularni almashtirish va ta'mirlash ishlari	2	
		68 soat	

*\*Izoh: Berilgan 10–11-amaliy mashg'ulotlar davomida ish hajmidan kelib chiqqan holda bittasi ixtiyoriy ravishda tanlab olinishi yoki ajratilgan vaqt yetishiga qarab ikkala amaliy mashg'ulot ham bajarilishi mumkin.*