Атырау облысы Қызылқоға ауданы Қоныстану селосы Жаңашаруа қазақ орта мектебінің бейнелеу өнері және сызу, технология пәндерінің мұғалімі Балмұханов Нұрболат Қобланович

*Сабақтың тақырыбы*: «Төлке жасауды жолдарын үйрету»

*Мақсаты*: Техникалық – технологиялық мәліметтер.

Оқушылардың графикалық сауатының элементтері туралы білімдерін кеңейту.

Кеңістікті және логикалық ойлау қабілетін дамыту.

*Міндеттері:*

1. Металдан жасалатын бұйымдарды білу.

2. Металмен жұмыс жасауды меңгеру.

3. Арамен кесудің тәсілдері (көлденең, ұзынынан, қиғаштап кесу).

*Көрнекілік.* Темірден жасалған дайын материалдар. Техникалық еңбек бойынша оқу кестелері. Техника қауіпсіздігін сақтау бойынша плакаттар.

*Құрал-жабдықтар*. Слесарлық құралдар.

*Топсеруен.* Ағаш және темір өндейтін шеберханалар.

*І.Ұйымдастыру кезеңі*

*ІІ.Өткенді еске түсіру*

*ІІІ.Практикалық жұмыс*. Бөлшектерді сызбаға қарап құрастыру. Құрастыру сызбасын оқып түсіну. *Жұмысты жоспарлау*. Құрастыруға керекті материалдарды дайындау. Құрастырылған бөлшектерді қолмен құм қағаз арқылы өңдеу, тегістеу. Бақылау және өлшеу құралдарымен жұмыс істеу.

* Сыртқы өлшемдер;
* Нақты өлшемі;
* Цилиндр бөлшектердің фаскасы;
* Арамен кесудің тәсілдері (көлденең, ұзынынан, қиғаштап кесу).

Қозғалыс берілісінің механизмі туралы түсінік. Тісті және белдікті беріліс. Бұрандалы механизм. Қол бұрғы: құрылысы, қолданылуы.

Оймалы біріктіру және олардың қолданымы. Оймалар кесу құралдары. Металдарды қиыстырып өңдеу. Металдардың механикалық қасиеттері. Өлшейтін және бақылау жасайтын құралдар. Электр шарыққа құралдарды қайрау.

*Сабақты бекіту:*

1. Оқушылардың жұмысын қабылдап, жіберген кемшілігін түзету.
2. Жұмыс нәтижесі жақсы жасалған бұйымды оқушыларға үлгі ретінде көрсету.

Сұрақ-жауап әдісі

*Қорытындылау :*

Жасалған жұмыстың нәтижесіне қарай бағалау.

*Рефлексия:*  1. Бүгінгі сабақтың тақырыбы қандай?

1. Осы сабақтың мәні не?

*Үй тапсырмасы:* 94 – бет.