

**№1 мектеп гимназиясы**

**Панорамалық сабақ**

**Технология пәнінің мұғалімі: Балғынбай Әділбек**

**2016ж**



**Тақырыбы:**  
**“Металл өңдеу технологиясы”**

## Сабақтың мақсаты:

**Ұсталық өнердегі қолданылатын негізгі әдіс-тәсілдерін меңгерту, бұйым үлгілерін жасай білуге қалыптастыру.**

**Білімділігі:** металл бұйымдарды көркемдеп өңдеу ерекшелігін түсіндіру және ол туралы ұғым беру.

**Дамытушылығы:** оқушылардың ою-өрнек жөніндегі білімдерін, іскерлігін және түрлі металдардан әшекейлер жасау шеберлігін дамыту.

**Тәрбиелігі:** ұлттық қолданбалы өнердің дәстүрін, оның тарихын жетік білуге, эстетикалық талғамдарын арттыруға тәрбиелеу.

- \* **Сабақтың түрі:** жаңа сабақ.
- \* **Сабақтың әдісі:** Сұрақ- жауап, тірек сызбалар, түсіндіру, сарамандық жұмыс, тест жұмысы,
- \* **Пәнаралық байланыс:** тарих, бейнелеу, сызу
- \* **Сабақтың көрнекілігі:** Технологиялық сызбалар, нұсқау карта, мультимедия тақтасы, слайдтар.
- \* **Сабақ типі:**  
жаңа материалды игерту.

# I. Ұйымдастыру кезеңі.

Оқушыларды түгендеу, қажетті құрал-жабдықтарды дайындау

## II. Өткен сабақты пысықтау:

Қоржындағы асықтардың нөміріне сәйкес сұрақтарға жауап беру.

\*Темірдің жиектерін қандай құралдармен өңдейміз және қандай қауіпсіздік ережелерін сақтау керек?

\*Темірді қай құралмен шабамыз және қандай қауіпсіздік ережелерін сақтау керек?

\*Темірді қай білдекпен тесеміз және қандай қауіпсіздік ережелерін сақтау керек?

\*Киім жөнінде қауіпсіздік техника ережесін айтып беру.

\*Қаңылтырды түзеткен кезде қандай құралдарды қолданамыз және қандай қауіпсіздік ережелерін сақтау керек?







## III. Жаңа сабақ

Халық арасында кең қанат жайған қолданбалы өнер саласының бірі-зергерлік.

Халық шеберлері темірді, күмісті, алтынды және олардың қоспаларын көркемдеп өңдеу әдісін ерте кезден-ақ білген. Бертін келе олардың технологиясын жетілдіріп, тамаша бұйымдар жасаған. Мысалы: темірді бедерлеп құю мен өрнектеудің озық үлгісіне Қожа Ахмет Йасауи кесенесіндегі Тайқазан, алтыннан бедерлеп жасалған Алтын адам, Республикамыздың тарихи-өлкетану мұражайларындағы зергерлік бұйымдар жатады.



*Кәптеу, дәнекерлеу*

*Отқа қыздырып соғу*

*Асыл тастардан көздер орнату*

**Металл  
бұйымдарын  
көркемдеп  
өңдеу  
тәсілдері**

*Алтындау, күмістеу*

*Темір бетіне күміс жабу*

*Қаралау*

*Оймалау*

*Бедерлі  
қадаубастармен  
батыра ұрып бедерлеу*

СӘУКЕЛЕ ӘШЕКЕЙЛЕРІ

СЫРҒА

ШОЛПЫ

САҚИНА

ШЕКЕЛІК

ЖҮЗІК

АЛҚА

БЕЛБЕУ

ӨҢІРЖИЕК

КҮМІС ЕР

ҚОЛТЫҚША

БІЛЕЗІК

ТҰМАРША

**КҮМІСТЕН  
СОҒЫЛАТ  
ЫН  
СӘНДІК  
БҰЫМДАР**

# Техника қауіпсіздік ережесі:

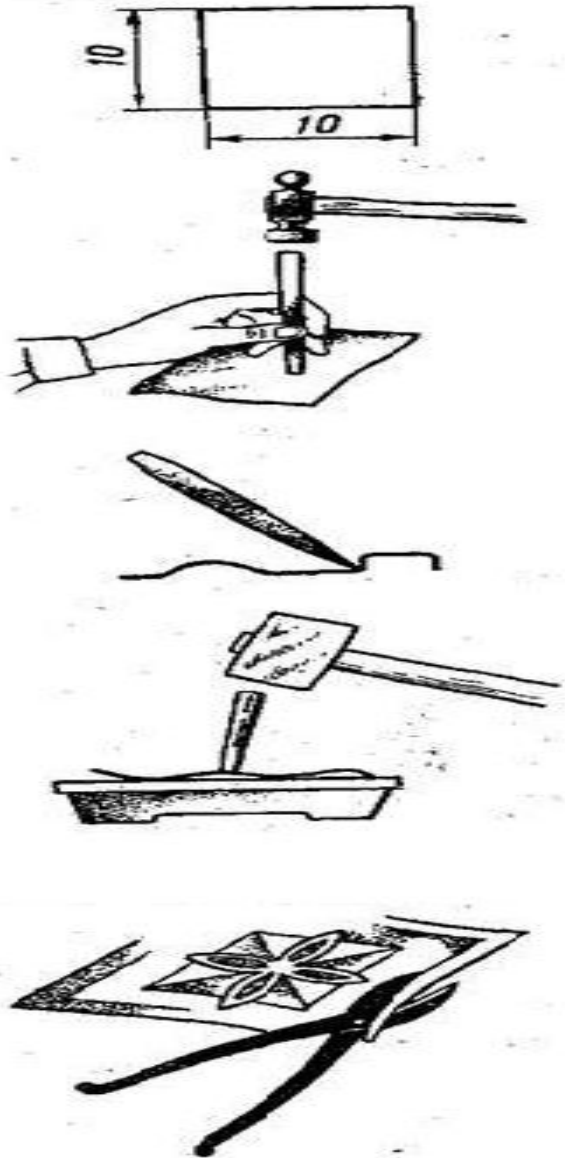
- \* -Жұмыс орынында орындалатын жұмыстардың ерекшеліктері жөнінде нұсқама;
- \* -Арнаулы киімді кию;
- \* -Мұғалімнен тапсырма алу;
- \* Жұмыс кезінде:
- \* -Қажетті жеке қорғаныш құралдарын (аспапты қайрау, болат және қаңылтыр табақтарын дайындау мен тазарту кезіндегі қорғаныш көзілдірігі) кию;
- \* -Жұмыс орнының таза болуын және басқа артық заттардың болмауын қадағалау;
- \* -Қолды жарақаттамау үшін қолғап кию;
- \* -Жұмыс орнын тастап кетпеу.

## IV.Сарамандық жұмыс

**мақсаты:**Қалыңдығы 1-1,5мм металл бетін көркемдеп өңдеуге сарамандық дағды қалыптастыру.

Қажетті материалдар,құралсаймандар,аспап тар:  
45x45x1мм қаңылтыр; Ағаш балға,төс;  
Ақ немесе сары гуашь; Ою-өрнек суреті;  
Шекімелеу құралдары; Темір қайшы;  
Егеу түрлері; Сызғыш,біз;  
Резеңке немесе құм салынған брезент;  
Слесарь балғасы,бұрғы.

## Графикалық кескіні



## Атқарылатын жұмыс мазмұны

1. Өлшем бойынша белгілеу.
2. Сызбу бойынша белгілеу.
3. Дайындаманы түзеу.
4. Сызба бойынша кесу.
5. Дайындаманы өрнектеу, бедерлеу.
6. Жиектерін өңдеу.
7. Сырлау, лактеу

## Қажетті құрал саймандар

Балға, сызғыш, карандаш, темір кесетін қайшы, резеңке тақта, тескіш



## \* Тест сұрақтары:

- \* 1. Ток өткізбейтін материал?
  - \* а) резеңке
  - \* ә) болат
  - \* б) мыс
- \* 2. Ток өткізетін материал?
  - \* а) пластмасса
  - \* ә) алюминий
  - \* б) шыны
- \* 3. Қара металл?
  - \* а) жез
  - \* ә) шойын
  - \* б) қорғасын
- \* 4. Түсті металл ?
  - \* а) болат
  - \* ә) көміртегі болат
  - \* б) мыс
- \* 5. Металл бетін өңдеу кезінде белгі соғатын құрал?
  - \* а) бұрыштық
  - \* ә) қадаубас(кернер)
  - \* б) тескіш
- \* 6. Қаңылтырды тегістейтін құрал?
  - \* а) дөңгелек табанды балға
  - \* ә) кішкене балға
  - \* б) ағаш балға
- \* 7. Ара қайрайтын егеу?
  - \* а) үш қырлы егеу
  - \* ә) түрпі
  - \* б) жұмыр егеу
- \* 8. Металды қандай құралмен шабады ?
  - \* а) қашау
  - \* ә) шапқы
  - \* б) балта
- \* 9. Металл кесетін араның қайрау бұрышы қандай?
  - \* а) 30
  - \* ә) 65
  - \* б) 75
- \* 10. Қандай металл шорт сынады?
  - \* а) мыс
  - \* ә) шойын
  - \* б) алюминий



\* Тест жауабы:

\* 1. а)

\* 2. ә)

\* 3. ә)

\* 4. б)

\* 5. б)

\* 6. а)

\* 7. а)

\* 8. ә)

\* 9. б)

\* 10. ә)

\* Жауаптың  
бағалануы:

\* 8-10 “5”

\* 5-8 “4”

\* 3-5 “3”

\* 1-3 “2”

## V. Қорытынды

\* «Білемін». «Үйрендім». «Білгім келеді»

# VI. Үйге тапсырма беру

\*Қаңылтырдан білезік жасау және оның бетін бедерлеу.