

№1 мектеп гимназиясы

Паноромалық 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.



СӘУКЕЛЕ ӘШЕКЕЙЛЕРІ

СЫРҒА

ШОЛПЫ

САҚИНА

ШЕКЕЛІК

ЖҮЗІК

АЛҚА

БЕЛБЕУ

ӨҢІРЖИЕК

КҮМІС ЕР

ҚОЛТЫҚША

БІЛЕЗІК

ТҰМАРША

***КҮМІСТЕН
СОҒЫЛАТ
ЫН
СӘНДІК
БҰЫМДАР***

Техника қауіпсіздік ережесі:

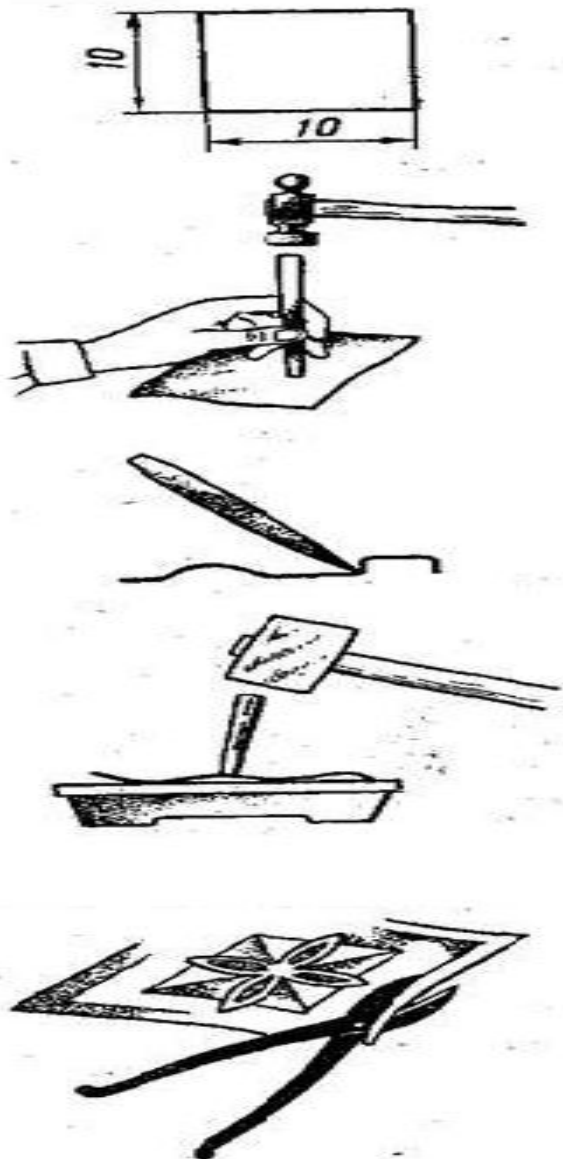
- * -Жұмыс орынында орындалатын жұмыстардың ерекшеліктері жөнінде нұсқама;
- * -Арнаулы киімді кию;
- * -Мұғалімнен тапсырма алу;
- * Жұмыс кезінде:
- * -Қажетті жеке қорғаныш құралдарын (аспапты қайрау, болат және қаңылтыр табақтарын дайындау мен тазарту кезіндегі қорғаныш көзілдірігі) кию;
- * -Жұмыс 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:
45х45х1мм 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.Сызу 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.