



- *Проєкт* це спосіб розв'язання тієї чи іншої важливої практичної або теоретичної проблеми.
- Етапи роботи над проєктом:
- І. Організаційно-підготовчий
- И. Конструкторський
- вироблення ідей та варіантів;
- розробка графічних зображень;
- вибір матеріалів, інструментів для роботи;
- вибір технології обробки деталей;
- розробка послідовності виготовлення виробу.
- ІІІ. Технологічний
- виконання технологічних операцій з дотриманням безпеки праці.
- *IV. Заключний*







Тема.

Повторення етапів проєктування. Добір конструкційних матеріалів та інструментів для виготовлення ялинкової прикраси.

- Проблемне питання:
- «Чому створювати новорічні прикраси дійсно цікаво та корисно?»



Дослідження

Звідки іграшка взяла свою форму?

• кулька кругла, мов апельсин,









• різні іграшки дуже подібні до тих тварин, що ϵ в природі.

іграшкові горішки та шишки дуже схожі на звичайні





Висновок.

Форма іграшок відображає форми об'єктів природи (метод біоформ).

Дослідження

3 яких матеріалів можна виготовляти





Творча майстерня

Руки твої — найкращий клад, коли зумієш їм дати лад.









Практична робота



- Інструкційна карта 1
- Виготовлення ялинкової і прикраси з фетру
 - Технологія обробки текстильних матеріалів
 - ручним способом.
- Матеріали та інструменти:
- • кольоровий фетр,
- шаблони ялинкових прикрас,
- ножиці, олівець,
- додатковий декор (мереживо, атласні
- стрічки, бісер, бусини, ґудзики і т.д.),
- • голки,
- • нитки,
- • синтепон, вата.
- Алгоритм виготовлення ялинкової прикраси.
- а) покласти шаблон на фетр та обвести,
- б) розкроїти деталі іграшки ,
- в) пришити деталі іграшки (очі, ніс, додатковий декор тощо),
- г) зметати деталі іграшки швом вперед голкою,
- д) зшити частини іграшки петельним швом,
- г) наповнити іграшку наповнювачем та дошити до кінця,
- д) пришити петельку.

- Інструкційна карта 2
- Виготовлення ялинкової прикраси (будиночка).
- Техніка паперопластика
- 1. Матеріали та інструменти:
- • шаблони будиночків -ялинкових прикрас,
- • ножиці,
- канцелярський ніж,
- • олівець,
- • додатковий декор (кольоровий тонкий
- папір, клей,
- • стрічка для петлі.
- 2.Алгоритм виготовлення ялинкової прикраси.
- а) покласти шаблон на папір білого кольору та обвести ,
- б) вирізати по контуру ножицями,
- в) прорізати віконця за допомогою канцелярського ножа,,
- г) зігнути по лініях згину,
- д) нанести клей на відповідні місця склеювання,
- г) склеїти,
- д) приклеїти петельку,



• Домашне завдання:

Виготовити ялинкову прикрасу

- Виконане Д/з відправте на Human,
- Або на електрону адресу
 Kmitevich.alex@gmail.com