

Завдання

теоретичного туру

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання
2019/2020 навчального року (технічні види праці)

8 КЛАС

Спроектуйте підставку для гаджета.

1. Складіть план проекту.
2. Виберіть матеріал, обґрунтуйте свій вибір.
3. Визначте необхідну кількість матеріалів для виготовлення виробу.
4. Виконайте ескіз виробу, нанесіть розміри.
5. Вкажіть назви технологічних операцій, необхідних для виготовлення даного виробу.
6. Перерахуйте інструменти, необхідні для виготовлення виробу.
7. Запропонуйте вид оздоблення даного виробу.
8. Розробіть опитувальну анкету для міні-маркетингового дослідження з метою визначення характеристик виробу з позиції споживача і орієнтовної вартості готового виробу.

Завдання

теоретичного туру

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання
2019/2020 навчального року (технічні види праці)

9 КЛАС

Спроектуйте настінну вішалку для робочого одягу в навчальній майстерні

1. Використайте елементи біоніки під час створення форми майбутнього виробу.
2. Доберіть конструкційні матеріали, враховуючи переваги і недоліки. Обґрунтуйте свій вибір.
3. Визначте габаритні розміри виробу та його деталей, види і способи їх з'єднання.
4. Виконайте ескіз за обраними габаритними розмірами.
5. Вкажіть обладнання (пристосування), інструменти, необхідні для виготовлення даного виробу.
6. Запропонуйте вид оздоблення даного виробу.
7. Складіть технологічну картку на виготовлення виробу.
8. Розрахуйте орієнтовну вартість витрачених матеріалів.

Завдання

теоретичного туру

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання
2019/2020 навчального року (технічні види праці)

10-11 КЛАС

Спроектуйте настінну поличку у стилі модерн

1. Доберіть метод проєктування для вирішення завдання.
2. Складіть план проєкту. Обґрунтуйте доцільність визначеного плану дій.
3. Виберіть матеріал, обґрунтуйте свій вибір.
4. Запропонуйте вид оздоблення даного виробу.
5. Виберіть розміри і складіть ескіз за обраними габаритними розмірами та нанесіть декоративне оздоблення.
6. Вкажіть назви технологічних операцій, необхідних для виготовлення даного виробу. Запропонуйте вид оздоблення даного виробу.
7. Вкажіть обладнання (пристосування), інструменти, необхідні для виготовлення даного виробу.
8. Складіть технологічну картку на виготовлення виробу.
9. Розрахуйте орієнтовну вартість витрачених матеріалів.

Завдання

теоретичного туру

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання
2019/2020 навчального року (обслуговуючі види праці)

8 КЛАС

Спроектуйте серветку для оформлення новорічного столу з елементами комбінаторики

9. Складіть план проєкту.
10. Визначте необхідну кількість матеріалів для виготовлення виробу.
11. Розробіть малюнок декору серветки з використанням вишивки.
12. Вкажіть назви технологічних операцій, необхідних для виготовлення даного виробу.
13. Розробіть опитувальну анкету для міні-маркетингового дослідження з метою визначення характеристик виробу з позиції споживача і орієнтовної вартості готового виробу.

Завдання
теоретичного туру

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання
2019/2020 навчального року (обслуговуючі види праці)

9 КЛАС

**Спроектуйте модель одного із видів сучасного одягу з народними
мотивами**

1. Дайте відповідь на запитання:
 - *Як визначити розмір жіночого одягу?*
 - *Скількима цифрами позначають розмір одягу в Україні?*
2. Виберіть розмір для об'єкту проєктування.
3. Використайте елементи біоніки під час створення форми майбутнього виробу.
4. Матеріал виготовлення визначте самостійно. Обґрунтуйте свій вибір:
 - *Які тканини найчастіше використовують для виготовлення одягу з народними мотивами?*
 - *Яким вимогам повинні відповідати?*
5. Запропонуйте вид оздоблення даного виробу.
6. Виконайте ескіз за обраними габаритними розмірами.
7. Складіть схему технологічної послідовності виготовлення виробу.
8. Розрахуйте собівартість виробу.

Завдання
теоретичного туру

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання
2019/2020 навчального року (обслуговуючі види праці)

10-11 КЛАС

Спроектуйте сучасну текстильну іграшку інтер'єрного призначення

1. Дайте відповідь на запитання:
 - *Які бувають інтер'єрні іграшки?*
 - *Які можливі технології виготовлення інтер'єрних іграшок?*
2. Оберіть іграшку, яку можна використати для декору інтер'єру приміщення (дитячої кімнати, вітальні, кухні). Обґрунтуйте вибір.
3. Матеріал виготовлення інтер'єрної іграшки та його необхідну кількість визначте самостійно. Обґрунтуйте власну позицію щодо вибору технології обробки конструкційного матеріалу.
4. Виконайте ескіз іграшки з використанням методів проектування. Вкажіть, який метод проектування застосували.
5. Складіть технологічну картку на виготовлення інтер'єрної іграшки.
6. Розрахуйте приблизний час виконання проекту.

Завдання
практичного туру
II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання
2019/2020 навчального року (технічні види праці)

8 клас
ІГРАШКА-ПАЗЛ «ВЕДМЕЖАТА»

Завдання. Виготовити дитячу іграшку - пазл «Ведмежата», відповідно до вказаного зразка іграшки. Габаритні розміри в готовому вигляді повинні бути в межах 200х300.

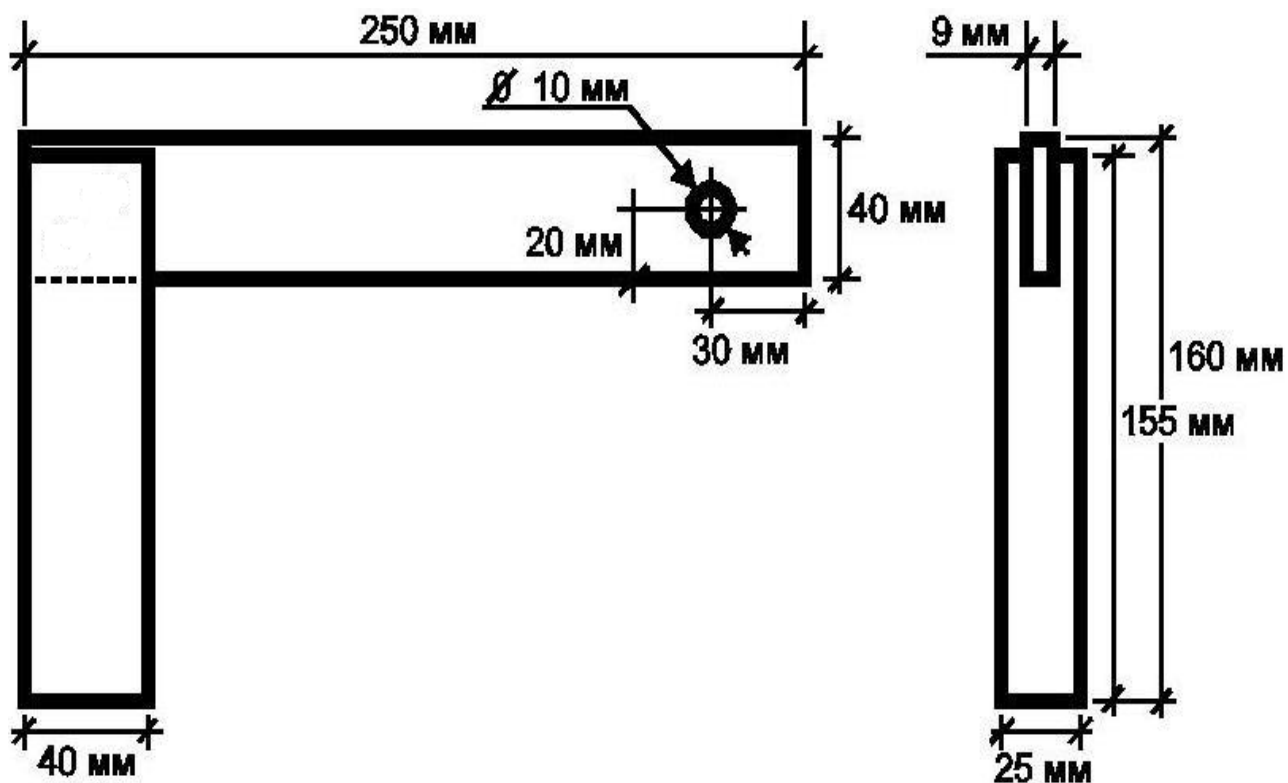


Завдання
практичного туру

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання
2019/2020 навчального року (технічні види праці)

9 клас
СТОЛЯРНИЙ КУТНИК

Завдання. Виготовити столярний кутник, дотримуючись кресленика виробу.



Завдання
практичного туру
II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з технології
2019/2020 навчального року (технічні види праці)

10 клас
НАСТІННА КЛЮЧНИЦЯ

Завдання. Виготовити настінну ключницю з 4 вішаками, дотримуючись поданого зразка виробу, враховуючи, що габаритні розміри в готовому вигляді повинні бути в межах 200х150.



Завдання

практичного туру

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з технології
2019/2020 навчального року (технічні види праці)

11 клас

ТРИМАЧ ДЛЯ КОТУШОК НИТОК

Завдання. Виготовити та оздобити на власний розсуд (техніками обробки матеріалів, якими володієте) тримач для котушок ниток, дотримуючись кресленика виробу.

