**Завдання**

**ІІ етапу Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання (технічні види праці),**

**8 клас**

**1. Теоретичний тур.**

Розробіть конструкцію писачка.

Завдання :

1.виконайте зображення конструкції, вкажіть розміри;

2.опишіть конструкцію;

3.обґрунтуйте вибір матеріалів;

4. розрахуйте необхідну кількість матеріалів.

**2. Практичний тур.** Виготовити писачок відповідно розробленого креслення на теоретичному турі..

**Завдання**

**ІІ етапу Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання**

**(технічні види праці),**

**9 клас**

**1. Теоретичний тур.**

Розробити конструкцію 2-х рівневої кутової настінної полички з деревини для речей особистої гігієни.

Завдання.

1. Виконати малюнок, ескіз або креслення виробу за допомогою якого передати його форму та розташування елементів. Нанести необхідні розміри.
2. Назвати критерії, яким повинен відповідати виріб: вид матеріалу, розміри, кріплення, конструктивні особливості і тому подібне.
3. Назвати відомі способи художньої обробки виробів з деревини та коротко розкрити принципи їх виконання.
4. Придумати оригінальний, доречний рекламний вислів для привернення уваги споживача такого виробу.
5. Сформулювати послідовність виготовлення такого виробу та назвати ручні інструменти, станки, прилади, якими можна виконати необхідні операції.
6. Назвати чинники, від яких буде залежати собівартість такого виробу при масовому виготовленні.

**2. Практичний тур.**

Виготовити поличку відповідно розробленого креслення на теоретичному турі.

**Завдання**

**ІІ етапу Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання (технічні види праці),**

**10 клас**

**1. Теоретичний тур.**

Розробіть конструкцію підставки під спеції.

Завдання :

1.виконайте креслення конструкції, вкажіть розміри;

2.опишіть конструкцію;

3.обґрунтуйте вибір матеріалів;

4. розрахуйте необхідну кількість матеріалів.

**2. Практичний тур.** Виготовити підставку під спеції відповідно розробленого креслення на теоретичному турі..

**Завдання**

**ІІ етапу Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання (технічні види праці),**

**11 клас**

**1. Теоретичний тур.**

Розробити конструкцію ключниці.

Завдання

1. Виконати наочне зображення виробу з необхідними для його виготовлення розмірами.
2. Назвати критерії, яким повинен відповідати виріб: вид матеріалу, його фізичні властивості, розміри, конструктивні особливості і тому подібне.
3. Назвати відомі способи оздоблення виробів з металу та коротко розкрити принципи їх виконання.
4. Придумати оригінальний, доречний рекламний або застережний вислів для привернення уваги споживача такого виробу.
5. Сформулювати послідовність виготовлення такого виробу та назвати ручні інструменти, станки, прилади, якими можна виконати необхідні операції.
6. Назвати чинники, від яких буде залежати собівартість такого виробу при масовому виготовленні.

 **2. Практичний тур.**

Виготовити ключницю відповідно до розробленого креслення на теоретичному турі.

**Feladatok a járási kézimunka vetélkedőre.**

 **8 osztály.( technikai munka)**

**I.Elméleti kérdések.**

Dolgozzatok ki a egy iró tábla elkészitését.

Feladatok:

1.Készitsétek el a szerkezet rajzát, tüntessétek fel a szükséges méreteket;

2.Irjátok le a szerkezetet;

3. Indokoljátok meg az anyag kiválasztását;

4.Számoljátok ki a szükséges anyag mennyiséget.

 **II. Gyakorlati rész.**

Készitsétek el az irótáblát a rajz alapján.

**Feladatok a járási kézimunka vetélkedőre.**

 **9 osztály.( technikai munka)**

**I.Elméleti kérdések.**

Dolgozzatok ki, egy fa szerkezetből, falra akasztható kétszintes sarokpolcot

személyes higiéniai eszközök tárolására.

Feladatok:

1.Készitsétek el a szerkezet rajzát, vagy vázlat rajzát amely a legjobban bemutattja a sarokpolc formáját és az elemek elhelyeszkedlsét, tüntessétek fel a szükséges méreteket;

2.Nevezzétek meg azokat kritériumokat, amelyeknek megfelel a termék: az anyag tipusa, méretei, szerkezeti különlegességei.

3.Nevezzétek meg a számotokra ismert fa diszités módszereit és röviden elemezzétek.

4.Találjatok ki terméketeknek ötletes reklámszöveget.

5.Irjátok le a termék müvelet sorrendjét, nevezzétek meg a sarokpolc elkészitéséhez szükséges szerszámokat és felszereléseket-

6. Irjátok le hogy milyen tényezők határozzák meg termékünk önértékét sorozatgyártásban.

 **II. Gyakorlati rész.**

Készitsétek el a falra akasztható kétszintes sarokpolcot a rajz alapján.

 **Feladatok a járási kézimunka vetélkedőre.**

 **10 osztály.( technikai munka)**

**I.Elméleti kérdések.**

Dolgozzátok ki, egy füszertartó szerkezetét.

Feladatok:

1.Készitsétek el a szerkezet rajzát, tüntessétek fel a szükséges méreteket;

2.Irjátok le a szerkezetet;

3. Indokoljátok meg az anyag kiválasztását;

4.Számoljátok ki a szükséges anyag mennyiséget.

 **II. Gyakorlati rész.**

Készitsétek el a füszertartót a rajz alapján.

 **Feladatok a járási kézimunka vetélkedőre.**

 **11 osztály.( technikai munka)**

**I.Elméleti kérdések.**

Dolgozzátok ki, egy kulcstartó szerkezetét.

Feladatok:

1.Készitsétek el a szerkezet rajzát, vagy vázlat rajzát amely a legjobban bemutattja a kulcstartó formáját és az elemek elhelyeszkedlsét, tüntessétek fel a szükséges méreteket;

2.Nevezzétek meg azokat kritériumokat, amelyeknek megfelel a termék: az anyag tipusa, méretei, szerkezeti különlegességei.

3.Nevezzétek meg a számotokra ismert fa diszités módszereit és röviden elemezzétek.

4.Találjatok ki terméketeknek ötletes reklámszöveget.

5.Irjátok le a termék müvelet sorrendjét, nevezzétek meg a kulcstartó elkészitéséhez szükséges szerszámokat és felszereléseket.

6. Irjátok le hogy milyen tényezők határozzák meg termékünk önértékét sorozatgyártásban.

 **II. Gyakorlati rész.**

Készitsétek el a kulcstartót a rajz alapján.