

Тема. Підставка під гаджет.

Мета:

розвивати предметні компетентності: ознайомити учнів зі змістом роботи над проектом, запропонувати до розгляду моделі-аналоги, проконсультувати щодо визначення власної теми, мети, завдань проекту; виховувати бережливе ставлення до матеріалів.

розвивати ключові компетентності:

спілкування державною мовою: обговорювати питання, пов'язані з реалізацією проекту, ділитися власними думками, ідеями, коментувати та оцінювати власну діяльність та діяльність інших;

математична компетентність: уміння робити розрахунки для визначення необхідної кількості матеріалів, вартості виробу;

інформаційно-цифрова компетентність: безпечно використовувати соціальні мережі, етично працювати з інформацією;

уміння вчитися впродовж життя: формувати власну потребу в навчанні, шукати та застосовувати потрібну інформацію для реалізації проекту, організовувати навчальний процес;

соціальна та громадянська компетентність: уміння працювати самостійно та в команді з іншими на результат, повагу один до одного, здатність допомогти товаришеві.

Основні поняття: проект, пошук та аналіз інформації, моделі-аналоги, гаджет

Обладнання: вироби-аналоги, інструменти та матеріали, презентація, повідомлення, мережа Інтернет.

Хід уроку

I. Організаційний момент.

- Привітання.
- Інструктаж із правил ОП.
- Перевірка готовності класу до роботи в майстерні.

II. Актуалізація опорних знань.

1. Поняття про проект та етапи роботи над ним. (Проект – сукупність моделей, проектна конструкторська документація, яка містить проектні рішення і дає повне уявлення про будову розроблюваного виробу, процесу або організації.)
2. Поняття про гаджет. (Гаджет – як правило, цікава технічна новинка у вигляді електронного пристрою, або іншого засобу, що поєднує в собі високі технології і цілком реальне застосування.
3. Повідомлення. «Раціональне використання деревини».

III. Мотивація навчання.

У магазинах, по телебаченню, в соціальних мережах ви бачите велике розмаїття виробів. Частина з них можна виготовити власноруч, маючи у своєму розпорядженні підручні інструменти й матеріали. Для цього потрібно знайти інформацію про технологічний процес виготовлення вподобаного вами виробу. Підставка під гаджет – необхідна в домі річ (і не одна), яку можна виготовити самостійно.

Відповідь на питання «Як?» і є метою нашого уроку

IV. Вивчення нового матеріалу.

1. Вибір об'єкта технологічної діяльності
2. Перегляд запропонованих виробів-аналогів (*Презентація*)
3. Самостійний пошук моделей-аналогів у мережі Інтернет.

4. Обговорення та аналіз виробів-аналогів.

5. (Повідомлення) – *Додаток 1*

6. Практична робота № 1

Розробка ескізних рисунків.

7. Практична робота № 2

Складання технологічної картки.

8. Послідовність виконання роботи

1. Ознайомитися з виробами-аналогами.

2. Зробити ескізні малюнки обраного виробу.

3. Визначити розміри.

4. Підготувати шаблони деталей, за допомогою яких здійснюють розмічання контурів.

5. Випилати лобзиком підставку, та деталі (за індивідуальним проектом).

6. Відшліфувати поверхні деталей.

7. Перевірити щільність прилягання.

8. Склеїти деталі (чи з'єднати шурупами).

10. Зачистити поверхню від клею та ще раз відшліфувати.

V . Підсумки уроку.

VI. Домашнє завдання. Покрити поверхню виробу шарами лаку (чи пофарбувати). Підрахувати орієнтовну собівартість виробу.

Література

1. Лещук Р. М. Усі уроки трудового навчання (хлопці). 7 – 9 класи. Варіативний модуль./ Лещук Р. М., Гащак В. М. – Х.: Вид. група «Основа», 2011 – 352 с.
2. Тимків М. Г. Усі уроки трудового (хлопці). 5 – 9 класи. Вироби з деревини та креслення до них /М. І. Тимків. – Х.: Вид. група «Основа», 2011. – 144 с.

Повідомлення

Підставка з картону, найпростіший варіант

Найпростіший варіант, це підставка з картону. Досить вирізати з коробки трикутник, використовуючи днище, прорізати невеликі пази і все, можна встановлювати планшет. Не доведеться тримати його в руках, якщо ви запланували демонстрацію яких-небудь слайдів.

Використовуємо упаковку виробника

Не менш поширений спосіб виготовлення підставки, це тримач з коробочки, в якій був планшет. Мультимедіа може бути придбана і в кілька етапів, і підставка буде до речі. Швидше всього, що виробники гаджетів подбали про комфорт своїх покупців. Тому, хто відгадав, той зрозумів, як зробити з простої картонної коробочки підставку. У днище прорізається паз хрест-навхрест, потім вставити планшет.

Підручні матеріали для виготовлення підставки

Якщо ви працюєте в офісі і вам терміново знадобилося встановити телефон для презентації, підставки згодяться звичайні олівці і кілька канцелярських гумок. Створюєте з цього трапецію, фіксуєте на ній планшет і проводите презентацію. Клієнти залишаться задоволеними, заодно і похвалять за оригінальну ідею.

Деякі, при відвідуванні кафе, примудряються зробити таку гірку з паличок для китайської кухні. Виходить цілком оригінально і навіть трохи креативно. У домашніх умовах, крім картону, для підставки можна використовувати алюмінієвий або мідний дріт. Є варіант і маленьких вішалок для одягу, які скручуються в вигляді підставки.

Не витрачаємо гроші, а виявляємо кмітливість у творчості

Тепер ви зрозуміли, що для підставки під планшет, необов'язково витрачати гроші в магазині. Можна все зробити своїми руками, притому отримати задоволення від власної творчості. Це дуже цікаво, якщо в будинку є безліч речей, які б хотілося викинути. Але їх завжди можна використовувати повторно, подарувавши їм друге життя.

Додаток 2







