

# Декоративна стійка під квіти

*Проект учня 10 класу  
Смілянської спеціалізованої  
школи I-III ступенів № 12  
Черкаської області  
Адаменка Олександра  
Геннадійовича*

# Призначення проєктованого виробу

- Декоративна стійка – меблевий виріб, призначений для декору та зберігання на ній різних видів квітів
- Існують різноманітні конструкції стійок – від настінних, до універсальних.
- Декоративні стійки можуть бути настінними, підлоговими, переносними.
- Декоративні стійки повсюди нас оточують, на них ми зберігаємо квіти та інші предмети декору.
- Декоративна стійка для квітів призначена для зберігання квітів у різній кількості і різних розмірів.

# Різні види декоративних стійок під

## кріти



# Вимоги до конструкції виробу

Конструкція виробу повинна бути:

- зручна для різноманітних горщиків;
- малогабаритною;
- стійкою;
- легкою;
- естетичною та привабливою на вигляд;
- гармонійно вписуватись в інтер'єр кімнати;
- зручною у використанні та легкою в обслуговуванні;
- простою у виготовленні;
- мати надійні з'єднання деталей.

# Вимоги до матеріалів

- Можливість обробки в умовах майстерні;
- Достатньо міцні та легкі;
- Гігієнічні;
- Стійкі до обробки;
- Екологічні.

# Зразки-аналоги



# Обґрунтування власної ідеї конструкції виробу

- ДСП – легкий та зручний матеріал;
- Відповідність застосовуваних технологій можливостям шкільної майстерні;
- Для горщиків різних розмірів та різних рослин;
- Компактна конструкція.

Саме ці переваги  
обумовили мій вибір –  
виготовити стійку такої  
форми.



# Вибір технологій

- ✓ Технологія обробки деревини (пиляння, свердління, фрезерування, шліфування, склеювання).
- ✓ Технологія токарної обробки
- ✓ Монтаж виробу





# Використані матеріали

1. Ніжки – пластмаса
2. Основа та полички – ДСП
3. Стійки - декоративна трубка



# Добір інструментів

## Інструменти

### Розмічальні

- Лінійка
- Кутник
- Олівець
- Циркуль
- Шаблон

### Вимірювальні

- Штангенциркуль
- Лінійка

### Різальні

- Ножівка
- Свердло
- Ел. лобзик
- Ел. фрезер
- Шліф. машинка

### Допоміжні

- Киянка
- Викрутка
- Струбцина
- Шуруповерт

# Технологічний етап



Розмітка за шаблоном



Різання за кресленням



Шліфування



Фрезерування



Свердління



Монтаж виробу

# Розрахунок собівартості виробу

Назва	Ціна за од. вимірювання (грн.)	Витрати матеріалів	Вартість
ДСП горіх темний	109грн/м	1.4м	153грн
Трубка декоративна	30грн/м	2.8м	84грн
Флянець	5грн/шт	15шт	75грн
Ніжки	12грн/шт	4шт	48грн
Саморізи	10коп/шт	48шт	5грн
Кромка декоративна	15грн/м	5.8м	87грн
Разом			452грн

# Маркетингові дослідження

Вартість

Ринок аналогічних декор. стійок заповнений товаром вартістю: 600-800грн.  
Вартість моєї стійки - 452грн.

Практичність та надійність

Моя стійка зручна у використанні (легка, невелика за вагою, компактна, надійна в експлуатації).

Безпечність

Стійка виготовлена із нетоксичних матеріалів

Оригінальність

Моя стійка дає можливість зберігати як і малі вазони, так і вазони середніх розмірів. При цьому вони не заважають росту один одному і завдяки такій конструкції їх легко поливати.

# Новизна виробу

Стійка має:

- ✓ більш оригінальний та модернізований вигляд, що може бути стильною в будь-якому інтер'єрі;
- ✓ місця як для маленьких вазонів, так і для вазонів середніх розмірів;
- ✓ більш компактні розміри та більш універсальну будову.

*Отже новизна виробу полягає у поєднанні фігурних форм та фасонних профілів.*



**Щиро дякую за  
увагу!**