

ПОКРИТОНАСІННІ,  
або  
КВІТКОВІ



# Обговорення епіграфа уроку



- Яка група рослин і чому стала панівною на нашій планеті?



# Мотивація навчальної діяльності

## Запиння:

Що дозволило кітковим рослинам стати панівною групою в рослинному покриві землі?



# Дайте відповіді на питання:

1. Різноманітність покритонасінних рослин.  
*(Робота з фото).*

Уважно розгляньте зовнішні ознаки запропонованих екземплярів рослин класу Дводольні та класу Однодольні рослини.

1. Які однакові ознаки у них можна відзначити, а по яким ознакам вони відрізняються?
2. Про що свідчать риси подібності?
3. Про що свідчить наявність характерних ознак?

# Кукурудза



# Квасоля



# Соняшник





# Тюльпан



# Овес



## 2. Загальна характеристика відділу Покритонасінні рослини.

- ✓ Заселяють всі континенти й усі середовища існування.
- ✓ Форма життя – дерева, кущі, трава.
- ✓ Однорічні, дворічні, багаторічні рослини.
- ✓ Насінне і вегетативне розмноження.
- ✓ Генеративні органи: квітка, плід, насіння.
- ✓ У життєвому циклі переважає спорофіт.
- ✓ Після подвійного запліднення розвивається насіння із запасом поживних речовин.









### 3. Поділ квіткових рослин на класи.

*Самостійна робота з підручником (стор.168, мал.181).*

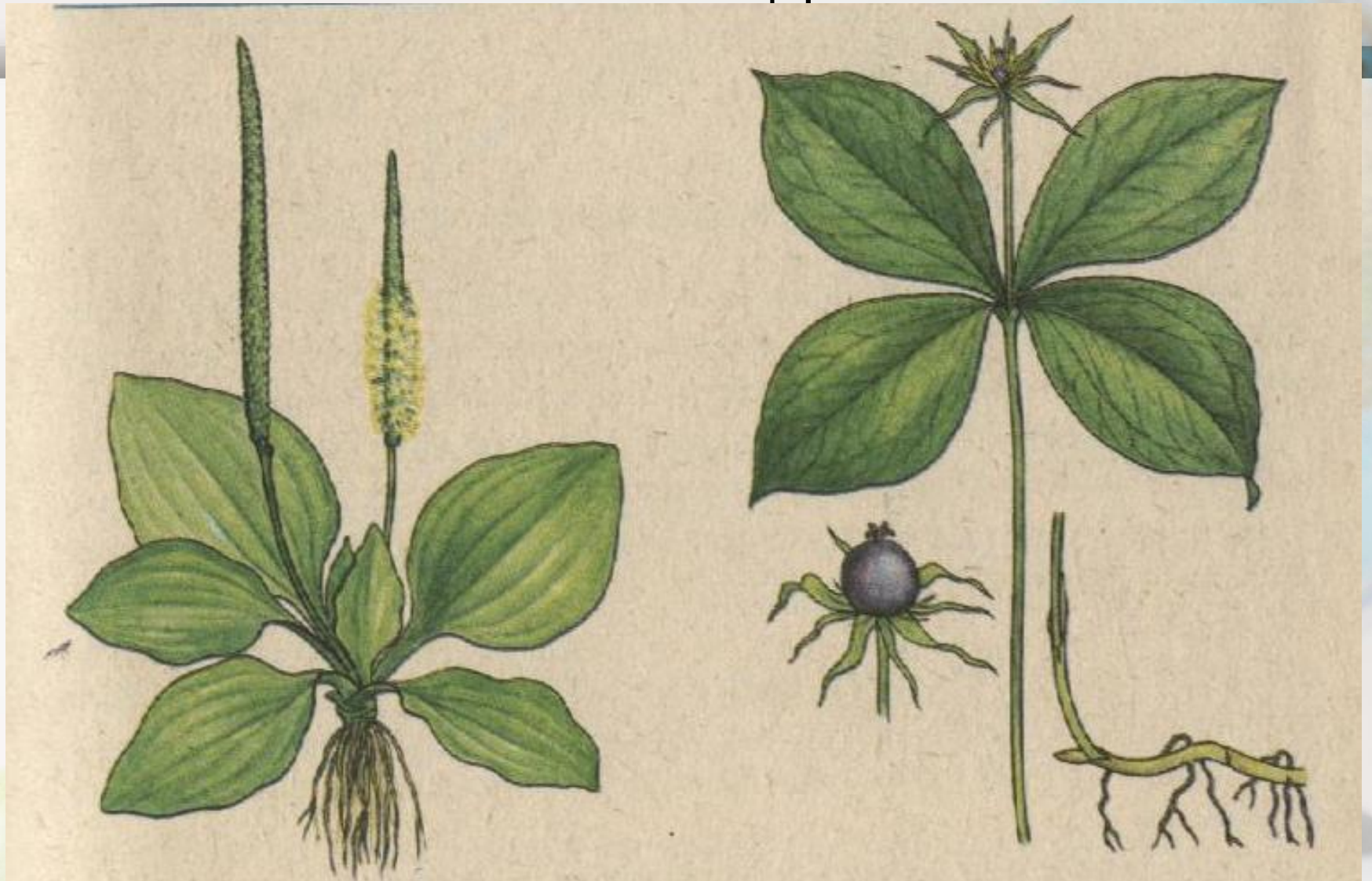
*Заповнення у зошитах таблиці*

*«Порівняльна характеристика квіткових рослин» .*

Ознаки для порівняння	Клас Дводольні	Клас Однодольні
Зародок насінини		
Коренева система		
Стебло		
Листя		

	Зародок	Коренева система	Поперечний розріз стебла	Жилкування
Дводольні				
	дві сім'ядолі	стрижнева	є камбій	пірчасте або пальчасте
Однодольні				
	одна сім'ядоля	мичкувата	майже немає камбію	дугове або паралельне

Як ви гадаєте,  
до яких класів покритонасінних  
належать ці рослини?



# Подорожник



У подорожника дугове жилкування листків, мичкувата коренева система, але його відносять до дводольних рослин, бо зародок має дві сім'ядолі.



# Вороняче око



Трав'яниста лісова рослина вороняче око має листки з сітчастим жилкуванням, але зародок з однією сім'ядолею. Вороняче око належить до однодольних рослин.





# Висновок.

1. Головною ознакою покритонасінних (квіткових) рослин є здатність до утворення квіток і плодів.
2. Ці рослини поділяють на однодольні (зародок з однією сім'ядолею) і дводольні (зародок має дві сім'ядолі).

**Дякую за увагу !**