

- Биология
- 5 класс

# Покрытосеменные растения

Учитель биологии и географии

ГБОУ гимназии №278

г. Санкт-Петербург

Гераскина Юлия Сергеевна

**Разнообразен и прекрасен мир растений:  
*Мхи, водоросли, папоротники, плауны*  
*И семенные: сосны, туя, пихты, ели,*  
*Но властелины царства не они.***



**Высшие  
споровые**



**Голосеменные**



**?**



**Тема урока:**  
**Цветковые**  
**или**  
**Покрытосеменные**



# Жизненные формы растений

Деревья



Кустарники



Травы



# Продолжительность жизни



# Виды стеблей

## Прямостоячие



## Вьющиеся



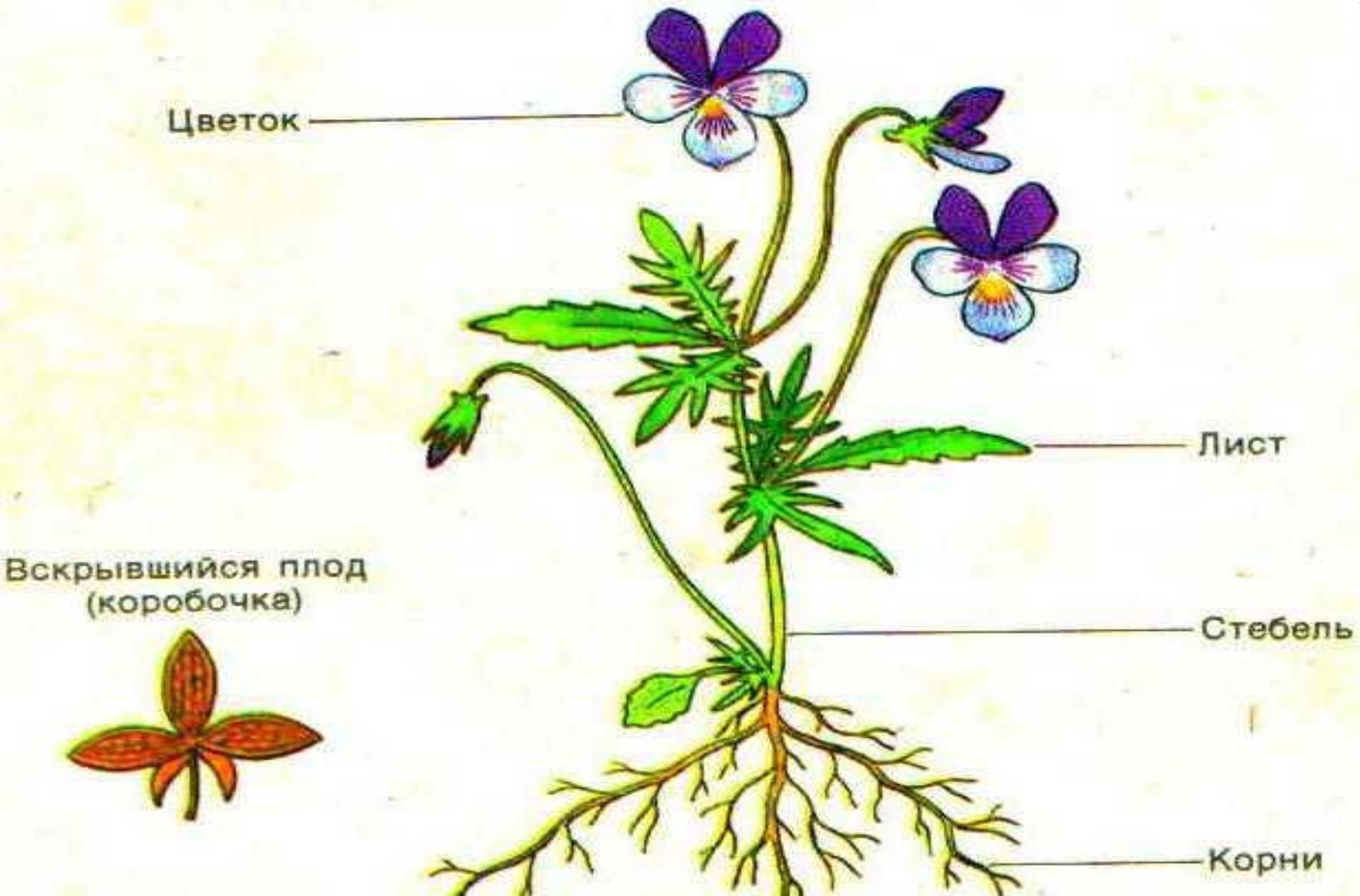
## Лазяющие



## Ползучие



# Органы цветкового растения



## Работа в группах

**1 ряд – черты голосеменных растений.**

**2 ряд– определить отличительные**

- черты покрытосеменных**

**3 ряд – определить общие черты**

- покрытосеменных и голосеменных растений.**



- Отличительные черты покрытосеменных растений от голосеменных

**Голосеменные**

**Покрытосеменные**



# Отличительные черты

## покрытосеменных растений от голосеменных

### Голосеменные

- Имеют корень, стебель, листья.
- Листья- хвоя
- Семя «лежит» открыто на чешуе шишки.
- Не образуют цветы
- Только древесные формы.

### Покрытосеменные

- Имеют корень, стебель, листья, цветки, плод
- Разная форма листьев.
- Семена находятся в плоде.
- Разные жизненные формы: деревья, кустарники, травы.



# **Общие черты покрытосеменных и голосеменных растений.**

- 1. Имеют хорошо развитые корни,  
стебли, листья.**
- 2. Образуют семена.**
- 3. Имеют большое значение в природе  
и жизни человека**



# Спасибо за урок!!!

