

**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**



**Цель:**

**1. Познакомимся с общей характеристикой отдела Покрытосеменные.**

**2. Выясним преимущества покрытосеменных над голосеменными.**

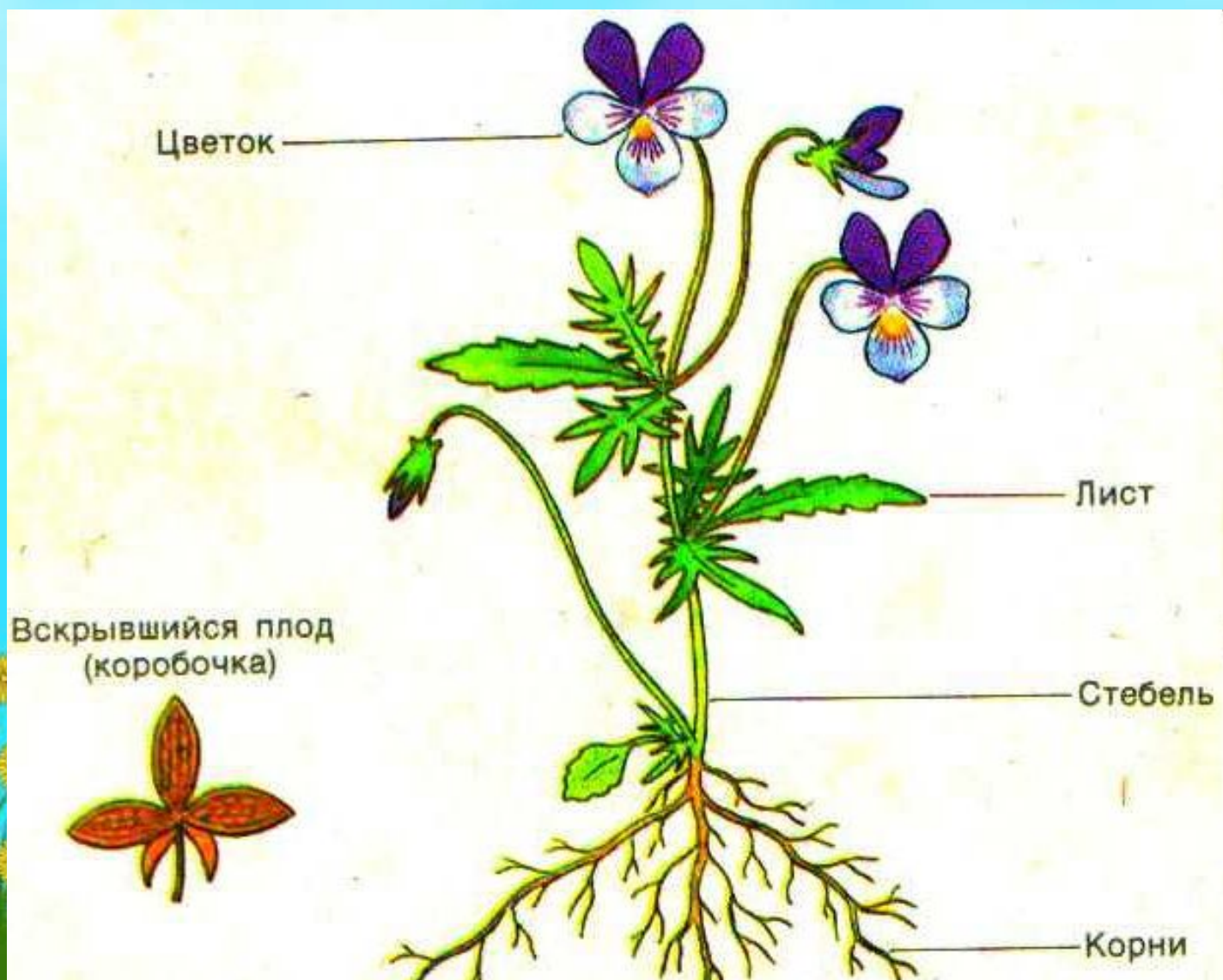


**Работа с учебником**  
**Используя текст о**  
**покрытосеменных**  
**растениях,**  
**сделайте краткую**  
**характеристику**  
**данного отдела.**





# Органы цветкового растения



# Жизненные формы растений

Деревья



Кустарники



Травы





# Продолжительность жизни

Однолетние

Двухлетние

Многолетние





# Виды стеблей

## Прямостоячие



## Вьющиесяся



## Лазяющие



## Ползучие



# Виды корней

Дуб

Ромашка

Одуванчик

Кукуруза





# Виды листьев



Простые

Сложные

С черешком

Без черешка



## Отличительные черты

# покрытосеменных растений от голосеменных

Голосеменные	Покрытосеменные
<ul style="list-style-type: none"><li>• Имеют корень, стебель, листья.</li><li>• Листья- хвоя</li><li>• Семя «лежит» открыто на чешуе шишки.</li><li>• Не образуют цветы</li><li>• Только древесные формы.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Имеют корень, стебель, листья, цветки.</li><li>• Разная форма листьев.</li><li>• Семена находятся в плоде.</li><li>• Разные жизненные формы: деревья, кустарники, травы.</li></ul>

## **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**



## Домашнее задание.

1. Изучить п. 23

2. Выполнить на стр.131 задание 2.

