

**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**



# Проблема урока

- Почему покрытосеменные растения так разнообразны и господствуют на Земле? Они Властелины

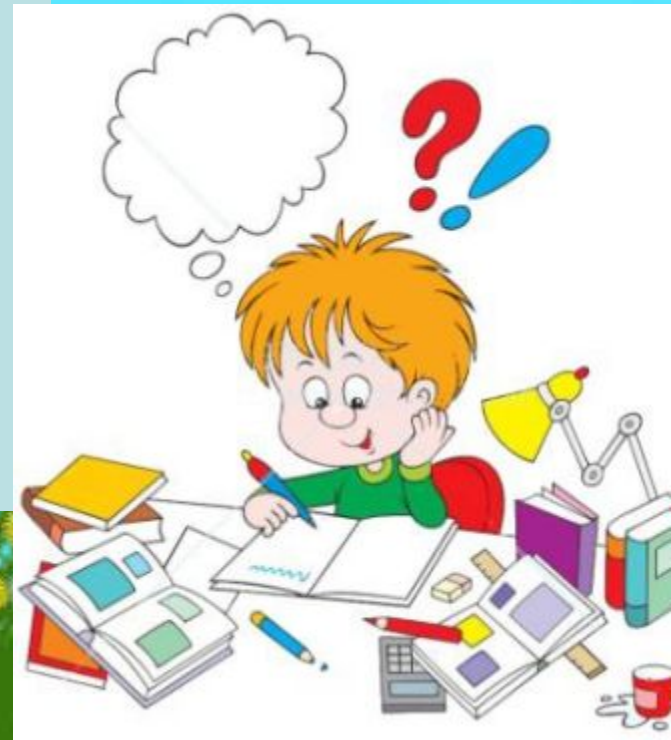


**Цель:**

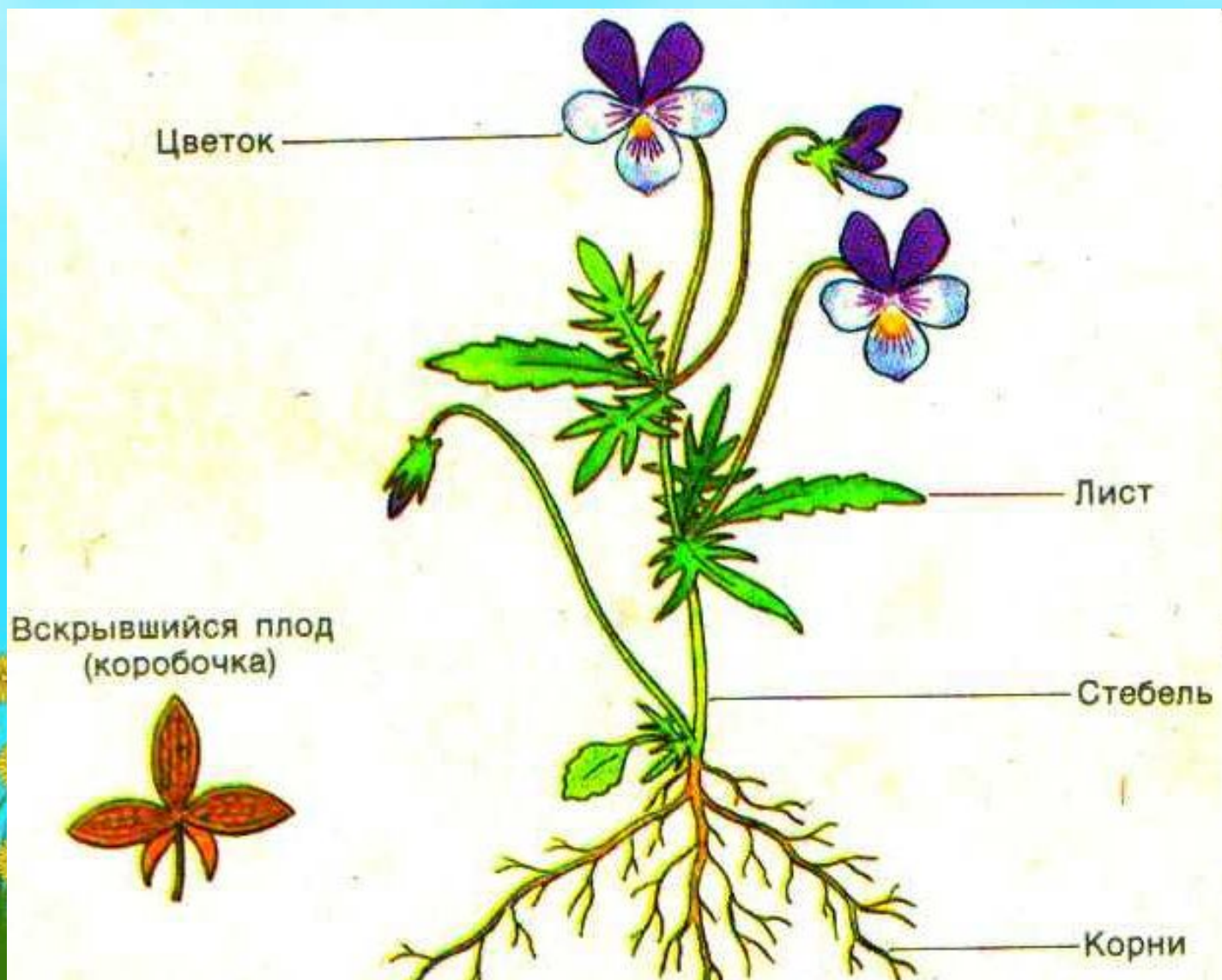
- 1. Познакомимся с общей характеристикой отдела Покрытосеменные.***
- 2. Выясним преимущества покрытосеменных над голосеменными.***



**Работа с учебником  
Используя текст о  
покрытосеменных  
растениях на стр.  
127-129,  
сделайте краткую  
характеристику  
данного отдела.**



# Органы цветкового растения



# Жизненные формы растений

Деревья



Кустарники



Травы





# Продолжительность жизни



# Виды стеблей

## Прямостоячие



## Вьющиеся



## Лазяющие



## Ползучие



# Виды корней

Дуб

Ромашка

Одуванчик

Кукуруза



# Виды листьев

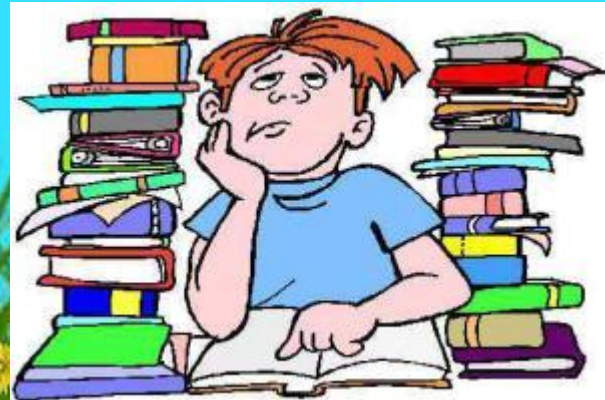


# Работа в группах

1 группа – черты голосеменных растений.

2 группа – определить отличительные черты покрытосеменных

3 группа – определить общие черты покрытосеменных и голосеменных растений.



# 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, плод</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**



# Спасибо за урок!!!

