

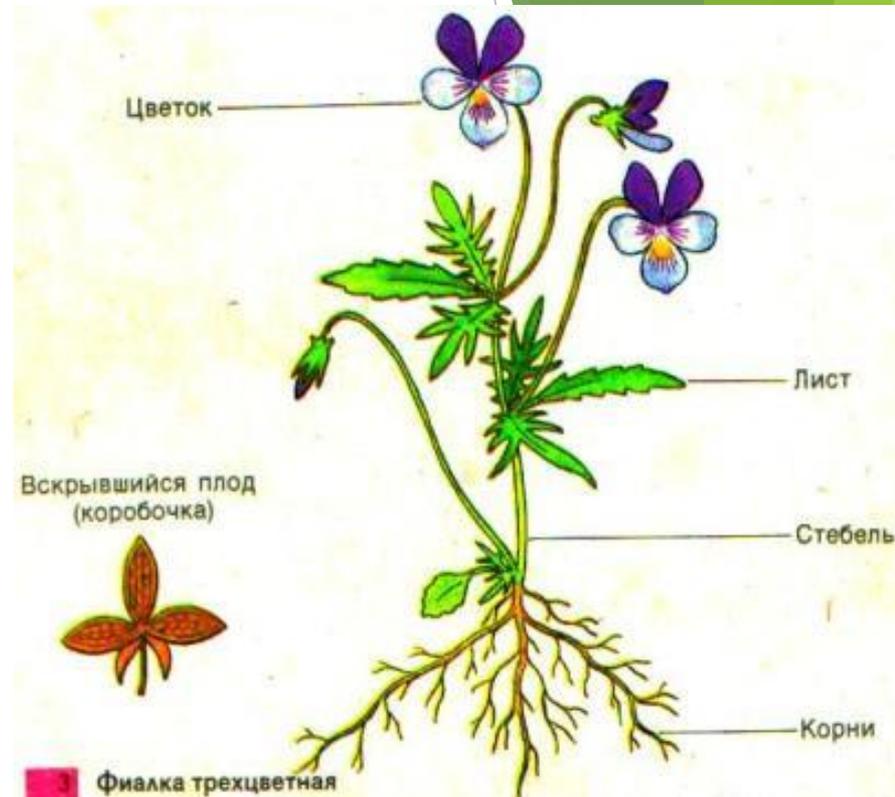
Покрытосеменные или цветковые растения



Для покрытосеменных
характерно наличие следующих
органов:

1. корень,
2. побег,
3. цветок,
4. плод с семенами.

- ▶ Органы разнообразны по строению и выполняемым функциям.
- ▶ Приспособление покрытосеменных выработалось многие тысячелетия под влиянием различных условий среды.



Для покрытосеменных характерно:

- ▶ Наличие цветка, из которого образуется плод с семенами. Плод покрывает семена, защищая их от неблагоприятных условий, поэтому растения и назвали покрытосеменными.
- ▶ Хорошо развитая проводящая система, обеспечивающая быстрое передвижение веществ в растении.
- ▶ Для покрытосеменных характерно не только семенное, но и вегетативное размножение, что обеспечивает их быстрое распространение.

Жизненные формы растений.

- ▶ Термин «жизненная форма» в отношении растений был предложен датским ботаником Вармингом.
- ▶ Варминг подразумевал под понятием жизненная форма «... форму, в которой вегетативное тело растения находится в гармонии с внешней средой в течение всей его жизни, от семени до отмирания».

Классификация жизненных форм растений

► Древесные растения:

1. деревья,



2. кустарники,



3. кустарнички.



Классификация жизненных форм растений

- ▶ Травянистые растения:
 1. Многолетние травы, цветут много раз;
 2. Двулетние травы живут 2 года, цветут один раз;
 3. Однолетние травы живут один год, цветут один раз и отмирают.



Закрепление изученного. Ответьте устно на вопросы. Оцените свои знания.

- ▶ Какие растения называют покрытосеменными?
- ▶ Почему их называют цветковыми?
- ▶ Почему они занимают господствующее положение на Земле?
- ▶ Как покрытосеменные приспособлены к условиям обитания?
- ▶ Какую роль в жизни человека играют эти растения?

- ▶ **Домашнее задание: конспект**
- ▶ **Учебник стр. 68**

Источники.

- ▶ Учебник для 7 класса "Биология"
- ▶ <http://pedsovet.su/> шаблон;
- ▶ Яндекс - картинки.