



*Учебно-методический материал  
к циклу уроков биологии в 6 классе  
по теме «Органы цветковых растений»*

*Работу выполнила Фатеева Т.Ю.  
учитель биологии МСОШ №2 г.о.  
Тейково Ивановской области*



*Растение – целостный организм. Все его органы – части единого организма. Они дополняют друг друга и работают взаимосвязанно. От работа одного органа зависит работа другого и работа всего растительного организма.*

### **Органы цветкового растения**

#### **Вегетативные**

- 1. Корень**
- 2. Стебель**
- 3. Лист**

#### **Генеративные**

- 1. Цветок**
- 2. Плод**
- 3. Семя**

***Назовите основные функции вегетативных и генеративных органов***



## Виды корней

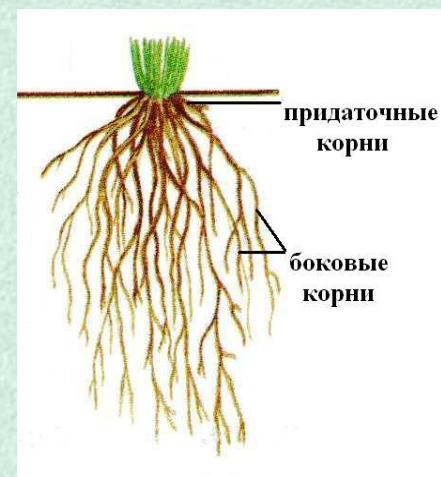


## Корневые системы

### *Стержневая*



### *Мочковатая*



## Внутреннее строение корня



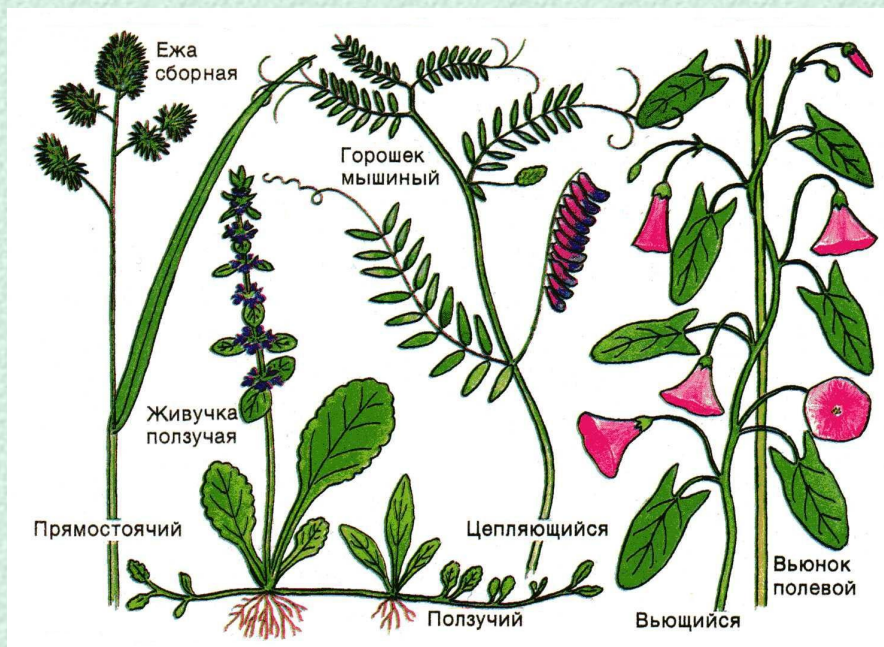
Êëåðî÷ ïñà  
ñòðîâëèà êîðíü



## Внешнее строение побега



## Разнообразие стеблей



## Внутреннее строение стебля



Èëãðî÷ ïîá  
ñòðîáíèè òòááèü

<http://aida.ucoz.ru>



Àèãíèñíáíáíèè  
ïáááá



## Внешнее строение листа

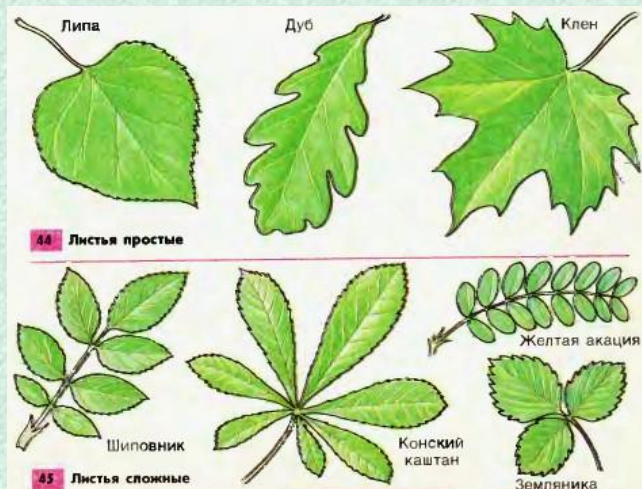


## Внутреннее строение листа



Èëàòî÷íà  
ñòðíàíèà èèñòà

## Типы листьев

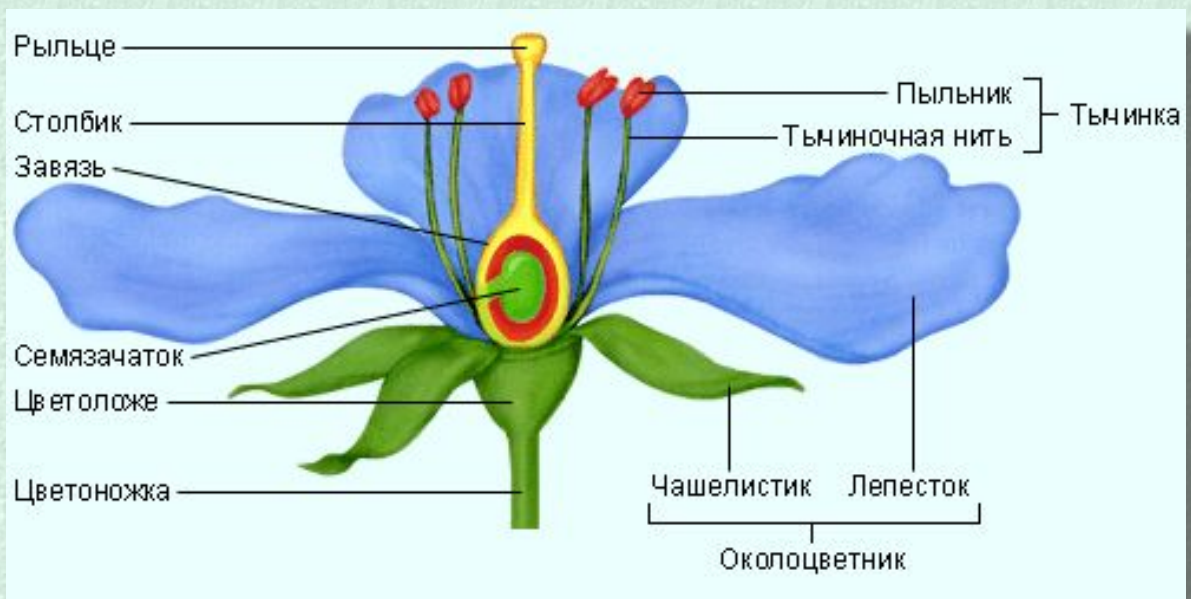


## Жилкование листа





## Строение цветка



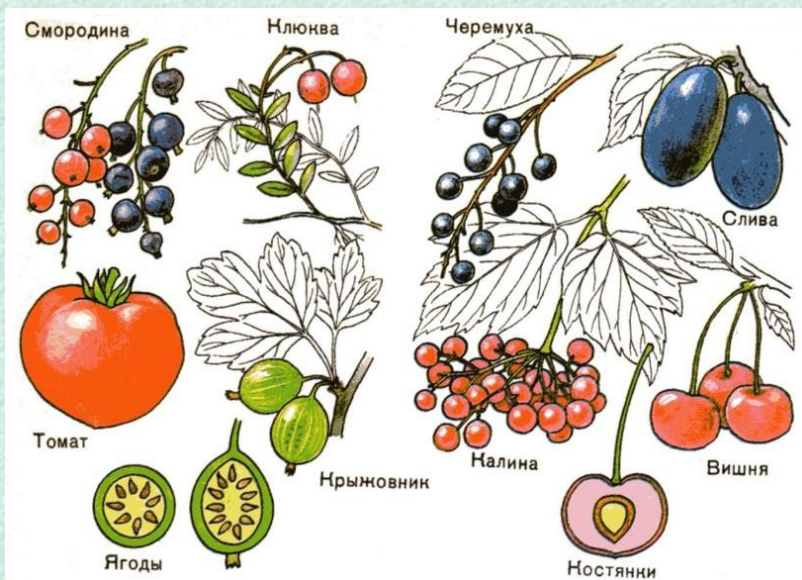
## Типы соцветий



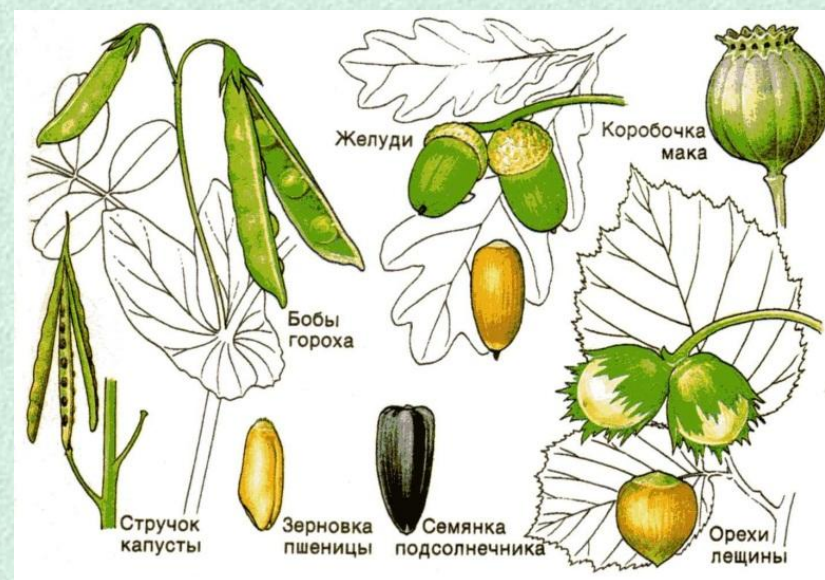
0èiù ñiöääðèé



## Сочные плоды



## Сухие плоды



## Образование плодов и семян



Íáðàçíààíèà  
íèíàíà è ñàíÿí

# Распределите плоды на группы



Сочные

Сухие

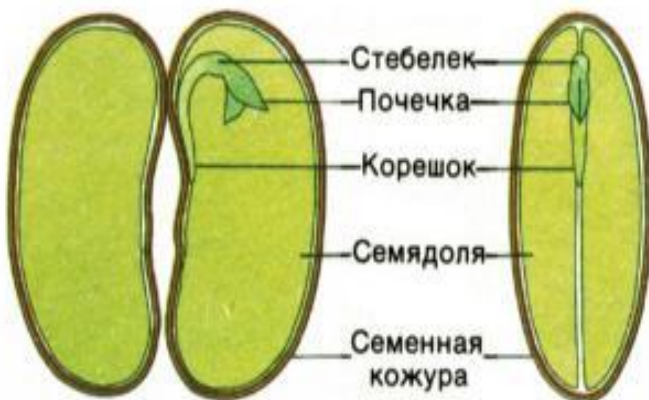




## Строение семени

### *Двудольные растения*

#### СТРОЕНИЕ СЕМЕНИ ФАСОЛИ



Семя, разрезанное вдоль между семядолями

Семя, разрезанное вдоль через семядоли

### *Однодольные растения*

#### СТРОЕНИЕ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ



## Сравнительная характеристика классов цветковых растений



Éèàññú  
iàdèíâúö òàñòàí

Запишите в белом поле названия частей растений



# Ответьте на вопросы теста «Органы цветкового растения»



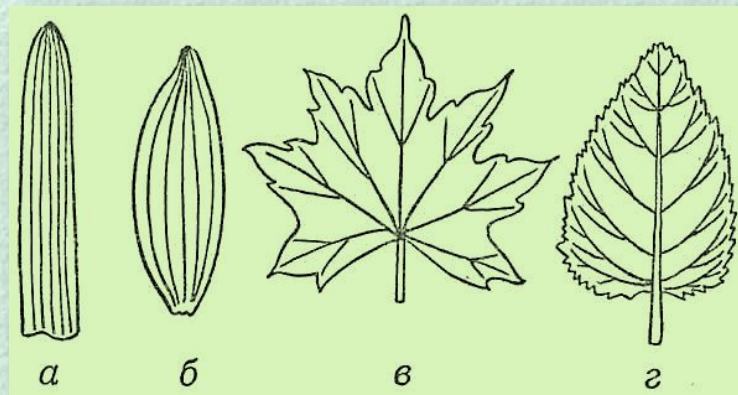
Задание с выбором одного верного ответа из четырёх предложенных вариантов.

1. *Передвижение воды и растворённых в ней минеральных веществ от корней ко всем органам растения происходит по:*



Задание с выбором одного верного ответа из четырёх предложенных вариантов.

**2. Какой тип жилкования изображён на рисунке под буквой В?**





Задание с выбором одного верного ответа из четырёх предложенных вариантов.

**3. Для каких из перечисленных растений характерно соцветие головка?**



Задание с выбором нескольких верных ответов  
из шести предложенных вариантов.

*4. У каких растений семена распространяются с помощью ветра*



Задание с выбором нескольких верных ответов  
из шести предложенных вариантов.

***5. Выберите из предложенного списка признаки характерные для двудольных растений***



Тест закончен

Количество баллов:

Ваша оценка:





*При подготовке презентации использованы ресурсы  
Интернет:*

<http://biouroki.ru/material/plants/list.html>

<http://greenfuture.ru/dictionary/>

<http://trifoly.ru/2011/02/plody-i-ix-tipy/>