



Строение цветка. Виды опыления. Цветение и опыление растений.

Биология, 7 класс

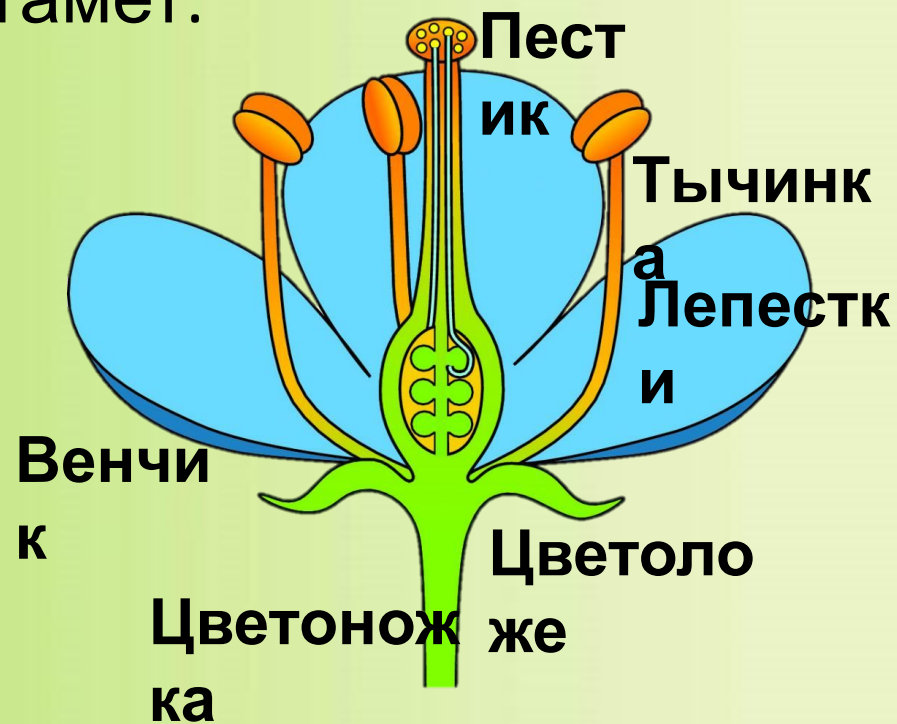




Строение цветка.

Генеративные органы растения включают цветок, плод, семена.

Цветок – это укороченный побег, способный к половому размножению за счет образования гамет.



Цветки большинства растений содержат и пестики, и тычинки. Они называются обоеполыми. Цветки некоторых растений содержат только пестики или тычинки. Такие растения называются

раздельнополыми



Опыление. Виды опыления.

- Перенос пыльцы на рыльце пестика называется опылением. Существует три типа опыления: самоопыление, перекрестное и искусственное.
- При перекрестном опылении пыльца одного цветка попадает на рыльце пестика другого цветка. При самоопылении пыльца попадает с тычинок на рыльце пестика того же цветка.





Определите, верно ли данное утверждение?

Главными частями цветка являются лепестки, образующие венчик.



Да

Нет

Далее



**Определите, что является
генеративной частью растения?**

Стебел
ь

Лист

Цветок

Корень

Далее



Что из перечисленного, не относится к строению пестика?

Рыльц

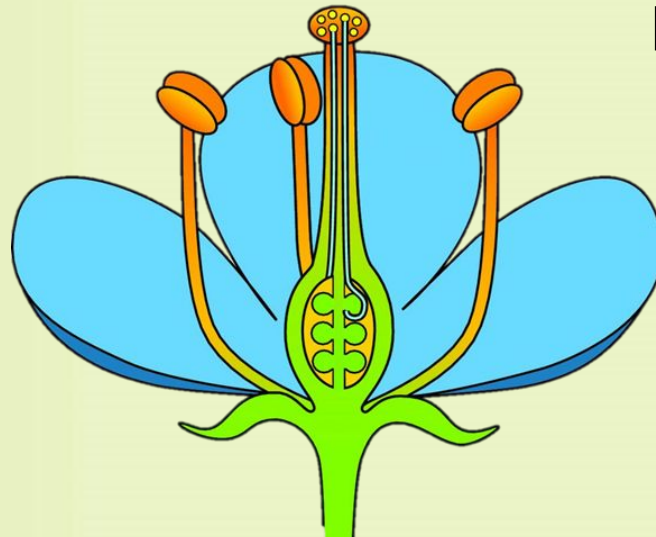
Тычиночная

Столби

нить Завяз

к

ь



Далее



Найди соответствие

**А. Перекрестное
опыление**

1. Попадание пыльцы одного
цветка на рыльце пестика этого
же цветка

Б. Самоопыление

2. Человек переносит пыльцу из
тычинок на рыльце пестика

**В. Искусственное
опыление**

3. Перенос пыльцы одного цветка
на рыльце пестика другого

Далее



Вставь пропущенные слова

Главные части цветка – и

это

Вокруг пестика и тычинок

расположен

Внутренние лепестки

составляют

Наружные чашелистики

составляют

околоцветни	пести	чашечк	тычинк	венчи
к	к	у	и	к

Далее



Распределите названия растений

Ветроопыляем
ые

Насекомоопыляем
ые



Сирень



Берёза



Гвоздик



Сосна



Ландыш



Рожь

Далее



Выберите правильный ответ У ветроопыляемых растений:



Цветки яркие и
крупные



Пыльца мелкая и
сухая



Много нектара и
пыльцы



Есть приятный
запах





Выберите правильный ответ
Перенос пыльцы на рыльце пестика –
это:



Оплодотворени
е



Размножение



Опыление



Развити
е





Выберите правильный ответ

Цветок – это:



Околоцветни
к



Видоизменённый
побег



Яркий
венчик



Часть
стебля





Выберите правильный ответ
Цветки, в которых есть и тычинки и
пестики называют:



Обоеполыми



Раздельными



Двудомными



Ветроопыляемым
и





Успехов в обучении, ребята!



Выход



Гульнар Сарсенгалиева



- Учитель химии и биологии
- Педагог-исследователь
- gulnar_1967_03@mail.ru



Пояснительная записка

- Данный ресурс разработан по предмету биология для 7 класса общеобразовательной школы по разделу «Размножение. Рост и развитие».
- Цель обучения: 7.2.1.3 - описывать относительные преимущества перекрестного опыления и самоопыления.
- Разработанные интерактивные задания, способствуют формированию прочных знаний.



Использованные источники

- [Мастер-класс](#)
- [Цветок](#)
- [Сирень](#)
- [Берёза](#)
- [Гвоздика](#)
- [Сосна](#)
- [Ученица 3D](#)
- [Иконки](#)
- [Фон](#)
- [Ландыш](#)
- [Рожь](#)
- [Строение цветка](#)
- [Бабочка](#)