



РАЗМНОЖЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР 3 КЛАСС ПЛЕШАКОВ ШКОЛА РОССИИ



Подготовила учитель 3 класса
МБОУ Озерненская СШ
Смоленской области
Власенкова Т.М.

Группы растений

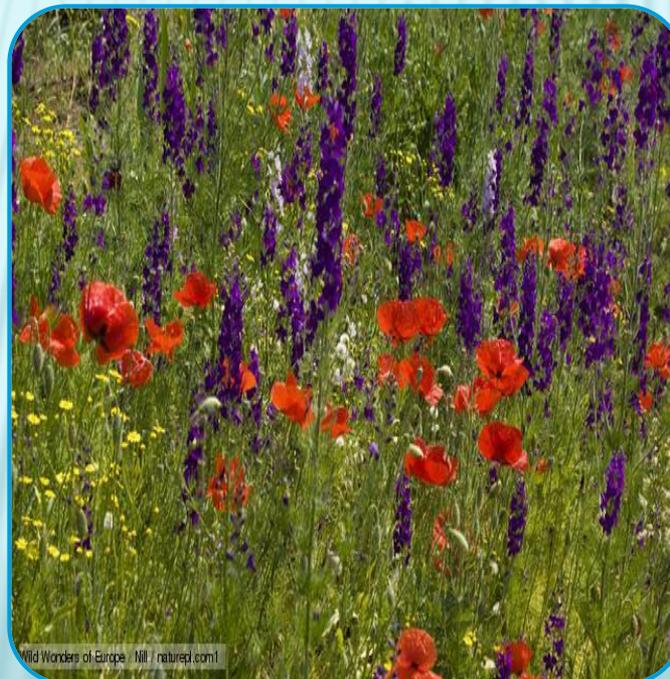
водоросли



МХИ



цветковые



папоротники



хвойные



Власенков

а

ЧТО ТЫ УЗНАЕШЬ НА УРОКЕ?



Летит – гудит,
Сядет – молчит.
Целый день в
трудах
То в лугах, то в
садах.
И кто ей друг,
Тот всегда с
медком,
А кто ей не люб-
Спасайся бегом!

Червяком она была,
Только ела и спала.
Потеряла аппетит,
Смотришь – по небу
летит.



Его фигура подвела –
Гораздо толще , чем
пчела.
Полоски, словно у осы,
На брюшке – капельки
росы.



**Объясни экологические связи
«насекомые – растения».**



ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ

Растения, у которых есть цветки и плоды, называются цветковыми. Цветковые – самый обширный отдел растительного мира, к которому относится более половины известных



Власенков

а

На каком из растений образуются плоды?





ОПЫЛЕНИЕ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ



Основными опылителями цветковых растений являются бабочки, пчелы, шмели. Когда насекомые садятся на цветок, пыльца остается на её мохнатом тельце. Перелетая на другой цветок, они невольно переносят на него пыльцу –

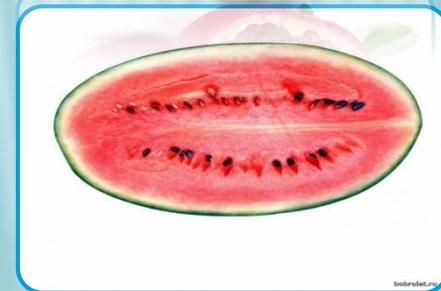


ОБРАЗОВАНИЕ ПЛОДА И СЕМЯН



ПЛОДЫ И СЕМЕНА

Плоды разных растений непохожи между собой, но они всегда образуются на месте цветков. В плодах находятся семена. Плоды защищают семечко от повреждений, замерзания и засыхания. Семя дает жизнь новому растению. Некоторые семена могут сохраняться и прорасти через 10, 20, 40 и даже 100 лет.



ПРИМЕРЫ СПОСОБОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СЕМЕН



- сухие плоды
- прицеп
- съедобны
- ПЛОДЫ



Черешчатая
трехразд



при
рас
пр
дл



ЧЕЛОВЕКОМ И ЖИВОТНЫМИ (Энциклопедия Словари www.enc-dic.com)

Дурнишник
Череда
Ежевика
Фасоль
Пшеница
Вишня

1, 2, 3, 4, 5, 6

АКТИВНОЕ РАЗБРАСЫВАНИЕ (АВТОМЕХАНОХОРИЯ)

Фиалка
Недотрога
Бешеный огурец
Гаммелис
Вика

ВОДОЙ (ГИДРОХОРИЯ)

Рогоз
Лотос
Ясень
Ситняг (болотница)
Кокосовая пальма

УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЕНИ

тепл



вод



возду



ПОЧВ



РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЯ ИЗ СЕМЕНИ



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- Назови необходимое условие для образования плодов.
- Как происходит опыление у растений?
- Как распространяются плоды?
- Какие условия нужны для прорастания семян?
- Как развивается растение из семени?



Спасибо за внимание!