

Распространение плодов и семян.

Биология, 6-й класс.

Презентация к уроку «Распространение плодов и семян».

Учебник «Биология. Многообразие
покрытосеменных растений»

В.В.Пасечник

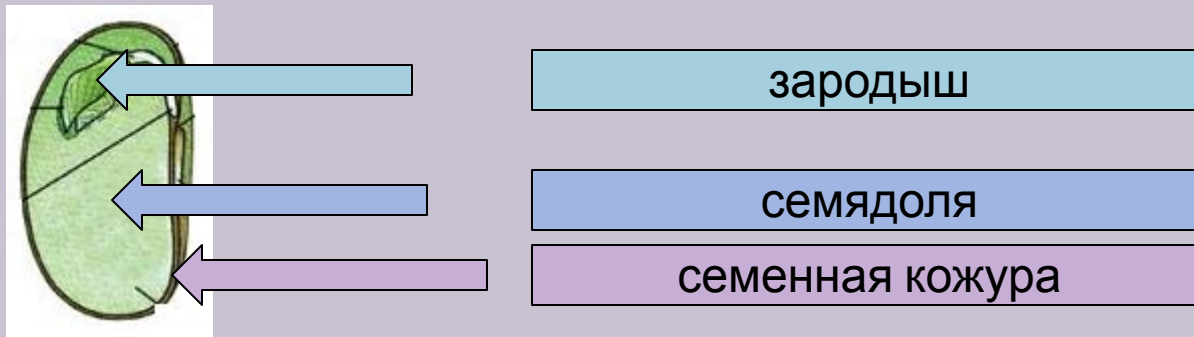
Вспомним то, что знаем!

Что такое семя?

Семя - растение в зачаточном состоянии и с запасом питательных веществ

Из чего состоит семя?

Какова роль семян в жизни растений?



Вспомним то, что
знаем!

Что лишнее? Почему?



Для чего нужен жёсткий околоплодник желудям?

Околоплодник жёлудя нужен **для защиты**.

Может ли яркий сочный околоплодник сливы, винограда, смородины защитить семена? Зачем нужен такой околоплодник растениям?

Своим вкусом и цветом он привлекает животных.

Какую пользу из этого извлекают растения?

Животные, поедая плоды, **распространяют** семена растений

Определяем тему урока

Предположите, какому вопросу будет посвящён урок?

Сформулируйте тему урока!

Тема урока. **Распространение плодов и семян.**

Цель: **узнать как происходит распространение плодов и семян?**

Открываем новые знания

Распространение с помощью ветра



Открываем новые знания

Распространение водой

Плоды ольхи



Плоды кокосовой
пальмы



Открываем новые знания

Распространение саморазбрасыванием, с помощью животных и человека



Применяем новые знания

Название растения	Способ распространения семян	Приспособления

Применяем новые знания

Название растения	Способ распространения семян	Приспособления
крыжовник, смородина, виноград	животными	сочный околоплодник
одуванчик	ветром	плод с парашютиком
клен	ветром	плод с крылышками
череда	животными	крючки и зубчики на плодах
недотрога	саморазбрасывание	скручиваются створки плода
ольха	водой	плод легкий, не тонет

Делаем выводы

Плоды и семена растений могут распространяться с помощью ветра, воды, саморазбрасыванием, с помощью животных и человека.

Домашнее задание:
Параграф 14; уметь устно
ответчать на вопросы.
№ 53 с.27 в тетради
Смастерить модель,
иллюстрирующую особенности
строения плода для одного из
способов распространения

“Плод”

Если вы знаете названия плодов, то сможете решить головоломку “Многообразие плодов”, вписав их названия так, что буква “О” будет общей для всех строчек.

