

# *Распространение плодов и семян.*

Биология, 6-й класс.

Презентация к уроку «Распространение плодов и семян».

Учебник «Биология. Многообразие  
покрытосеменных растений»

В.В.Пасечник

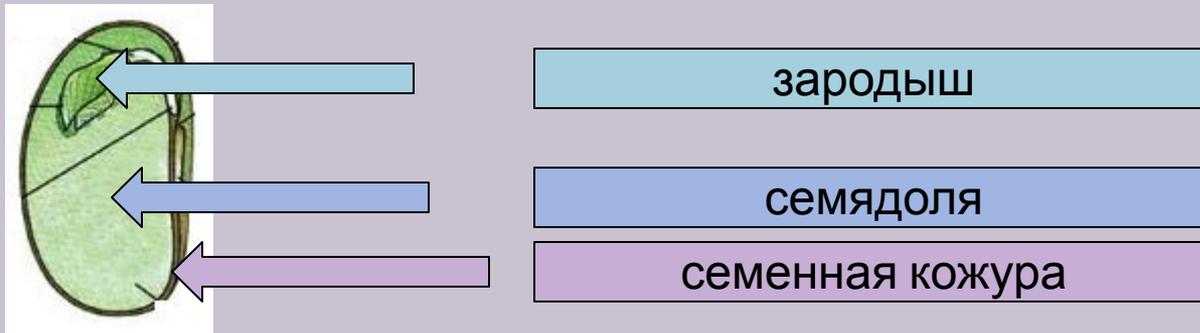
## Вспомним то, что знаем!

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.

