



РАСПРОСТРАНЕНИЕ

ПЛОДОВ И

СЕМЯН.



ВСПОМНИ:

1. Что такое семя? Какую роль семена играют в жизни растений?

2. Что такое плод? Какие функции он выполняет?

Распространение животными:

Сочные плоды
съедаются птицами и
зверями,
околоплодник
переваривается в
пищеварительном
тракте, не
переваренное семя с
пометом попадает в
почву.

Сухие плоды могут
быть снабжены
крючками и
зубчиками, которые
цепляются за шерсть
животных и
переносятся на
большие расстояния.

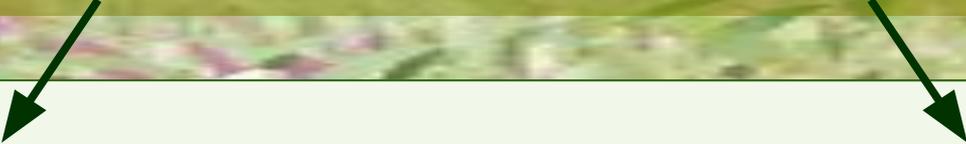
Распространение ветром:

Многие семена и плоды покрыты белыми пушистыми волосками, имеют длинные мягкие выросты, «парашютики» или крыловидные выросты. Такие плоды и семена легкие, легко подхватываются воздушными потоками и переносятся на большие расстояния.

Распространение водой:

Плоды и семена водных и многих околоводных растений разносятся течением на большие расстояния. Такие плоды не тонут и могут находиться в воде длительное время не перегнивая.

Саморазбрасывание семян:



Плоды некоторых растений, если их задеть, с силой разрываются и семена вылетают на расстояние до 50 см.

Многие плоды после полного созревания семян высыхают и раскрываются. Обычно семена разлетаются на расстояние до 20 см.

ЗАДАНИЯ:

1. Подумай и запиши в тетрадь примеры растений для каждого способа распространения семян и плодов.
2. Какие приспособления у плодов и семян для распространения ветром? водой? животными? самораспространения?
3. Как человек способствует распространению семян.

Домашнее задание:

- Повторить что такое плод и какое значение в жизни растения он имеет.
- Выучить какие способы распространения плодов и семян существуют. Какие для этого есть приспособления. Приводить примеры.