

**Как расселиться по свету не  
имея органов передвижения?**

**Способы  
расселения  
растений**



# Основные факторы расселения растений

Анемохория



Гидрохория



Зоохория



Антропохория



# Анемохория — распространение с помощью воздушных потоков

## Приспособления:

- малый размер семян
- Наличие на семенах или плодах "парашютных" приспособлений:
  - волосков (ивы, тополи)
  - крылатых выростов (вязы, ясени, клёны)
  - остей (ковыли),
  - пузыревидно вздутых оболочек



Клен



Тополь

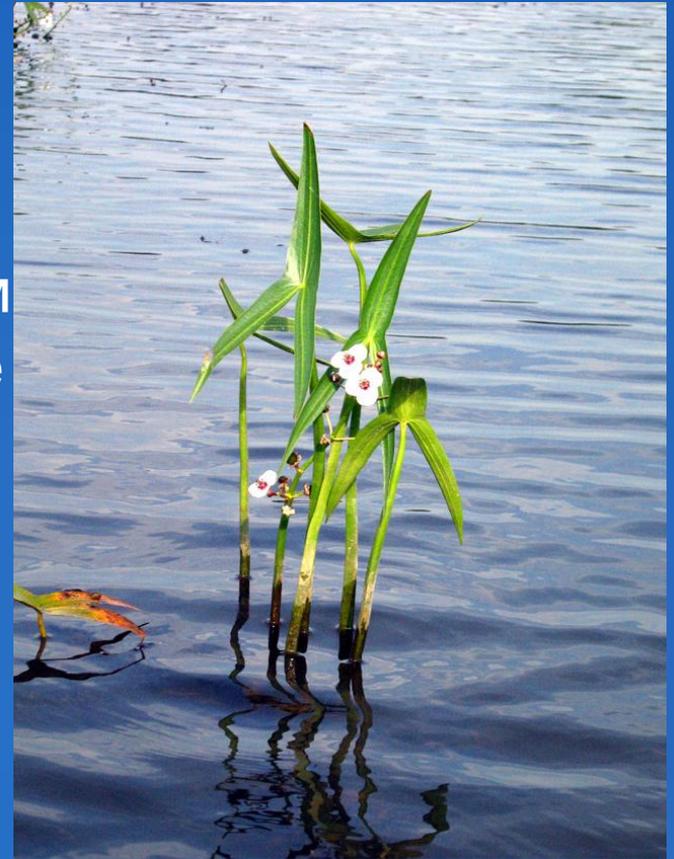
# Гидрохория — распространение с помощью ВОДЫ

Приспособления:

различные вздутия и выросты на плодовых или семенных оболочках наполненные воздухом и действующие как плавательные пузыри.



Рдест



Стрелолист

# Зоохория — распространение животными.

Различают несколько видов:

**Эпизоохория** - перенос на наружных покровах.

Приспособления:

на плодах или семенах имеются зацепки, слизь или клейкие вещества



Плоды репейника



Плоды череды

# Зоохория

**Эндозоохория** – перенос животными в пищеварительном тракте.

Приспособления:

сочные плоды или семена, имеющие мясистые выросты (ариллусы); часто семена защищены косточкой



Вишня



Жимолость

# Зоохория

**Синзоохория** —  
распространение при  
заготовках животными  
плодов или семян  
впрок.



Мирмекохория (частный случай) —  
распространение муравьями



Белка



Сойка

# Антропохория – распространение растений при непроизвольном участии человека

Обычно сорные, мусорные и другие растения, распространяемые при перевозках семян — **агестохория**, с посевным материалом — **спейрохория**, путём рассеивания семян в почве орудиями обработки — **эргазиохория**, и т. д.

Приспособления:  
семена сорняков созревают одновременно с семенами засоряемой ими культуры и сходны с ними по ряду признаков.



Полыннолистная амброзия

# Используемые материалы для ПОДГОТОВКИ

- Толмачев А, И., Введение в географию растений, Л., 1974.
- [b-energy.ru/biblioteka](http://b-energy.ru/biblioteka)
- [ru.wikipedia.org/wiki/Способы  
расселения\\_растений](http://ru.wikipedia.org/wiki/Способы_расселения_растений)

