

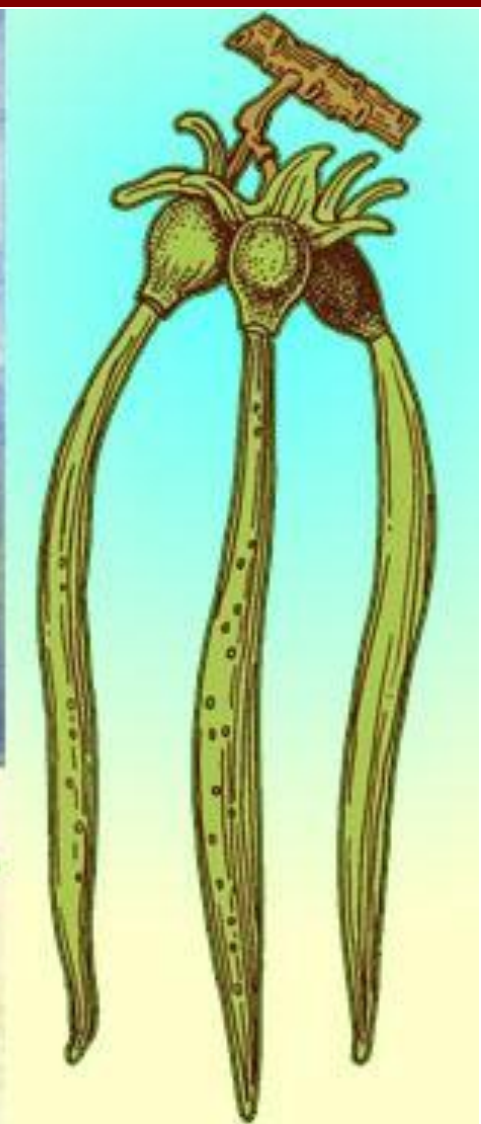
Б24 Способы распространения плодов и семян

Разработал:
учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич

Способы распространения плодов и семян

как распространяются плоды и
семена

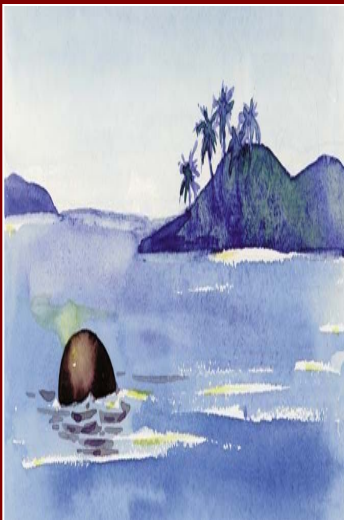
Распространение плодов и семян



Распространения плодов и семян

Способы

Водой



Ветром



Разбрасывани
е



Животными



Способы распространения плодов и семян

Признаки семян	Способ
Плоды имеют сочную мякоть	животные
Плоды имеют перистые волоски	ветер
Плоды мелкие	ветер
Плоды имеют крючки	животные
Плоды имеют воздушные полости	вода

Выбери способ распространения плодов и семян:
ветер, вода, животные

Вопросы, для закрепления

1. Какое значение в жизни растений имеет распространение плодов и семян?
2. Какие приспособления имеются у плодов, распространяемых ветром и водой?
3. Какие плоды и семена распространяются ветром, а какие - водой?
4. Какие приспособления помогают распространять плоды и семена с помощью животных, человека?
5. Какие приспособления помогают растениям самостоятельно рассеивать свои плоды и семена?
6. Почему семя кувшинки плавает, а гороха - тонет в воде?

Спасибо за внимание

Распространение водой



Распространение водой



Распространение с помощью ветра



Распространение с помощью ветра



Распространение с помощью ветра



Распространение с помощью ветра



Распространение с помощью ветра



Распространение разбрасыванием



Распространение разбрасыванием



Распространение разбрасыванием



Распространение разбрасыванием



Распространение разбрасыванием



Распространение с помощью ЖИВОТНЫХ

Семена

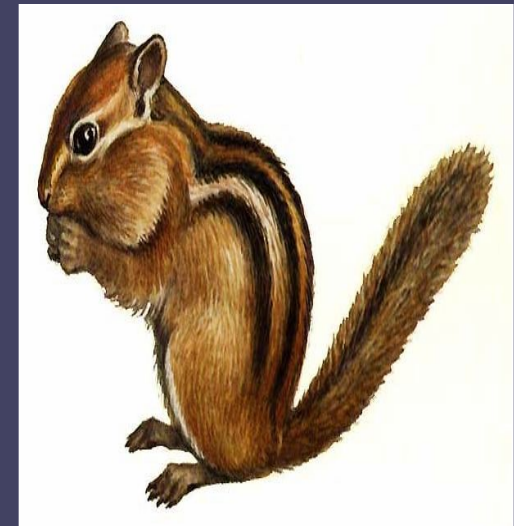
На наружных
покровах



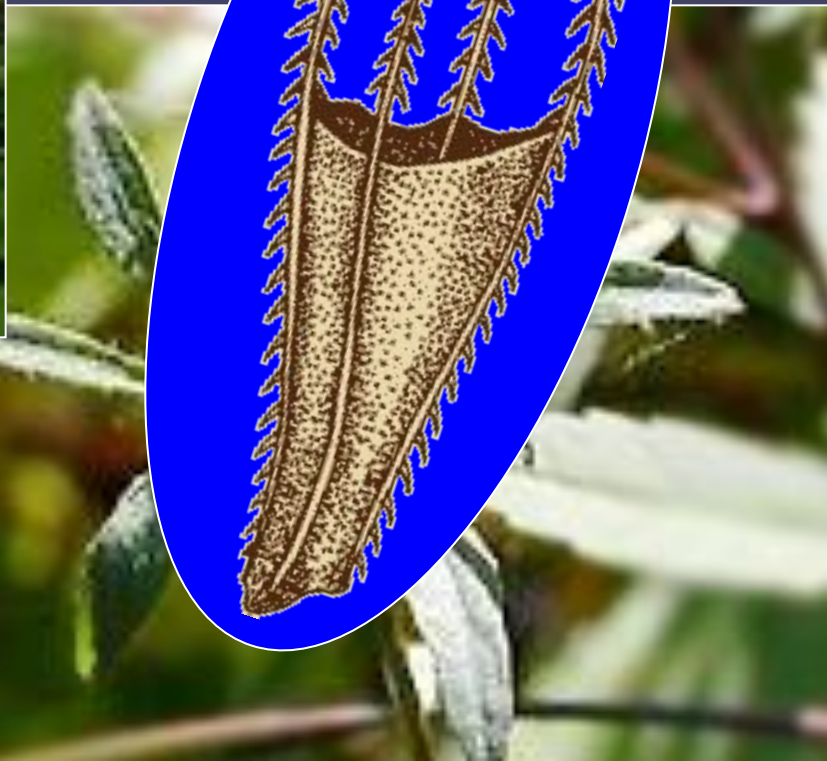
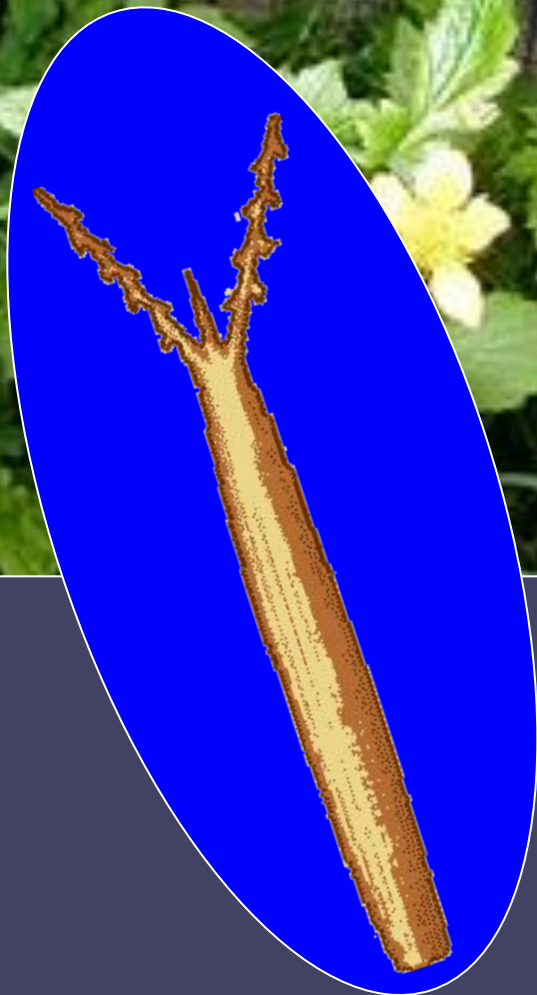
В системе
пищеварения



Заготовка
впрок



Перенос на наружных покровах



Перенос на наружных покровах



Перенос на наружных покровах



Перенос на наружных покровах

*С названием простым и тревожным, зовущим за отчий порог,
невзрачный цветок – подорожник растёт у российских дорог.*

В.Миронов



Перенос в пищеварительном тракте



Перенос в пищеварительном тракте



Создание животными запасов



Создание животными запасов



Создание животными запасов

