

Распространение плодов и семян

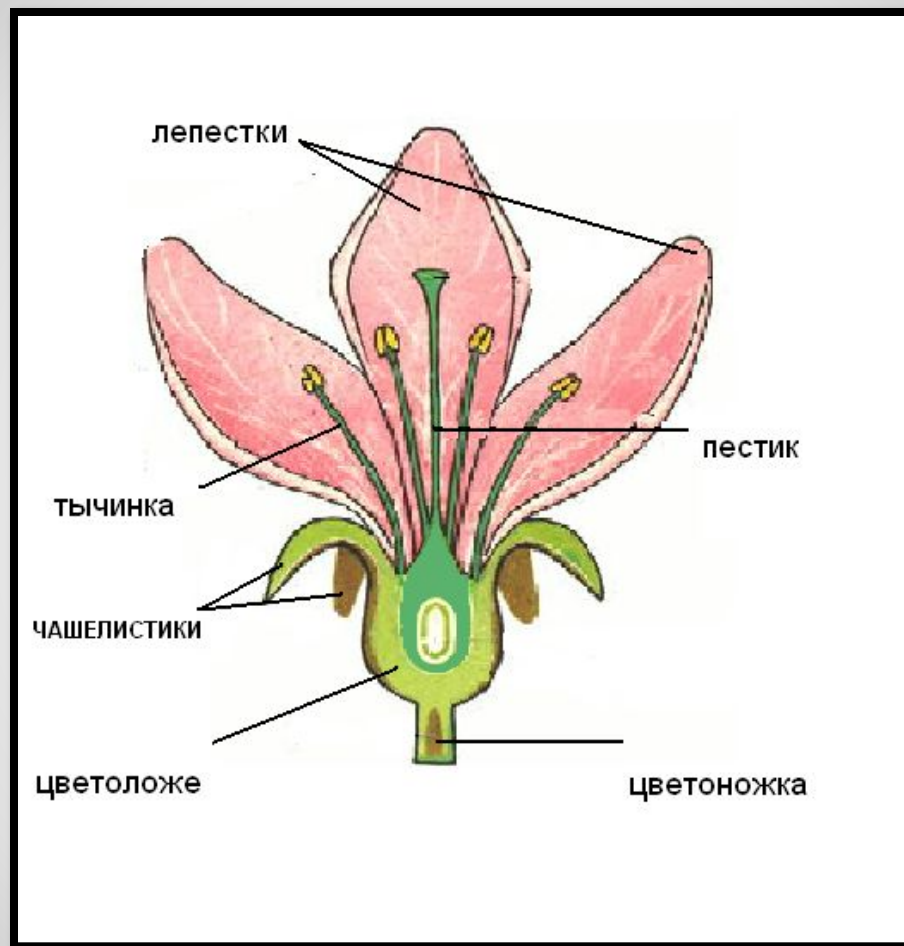


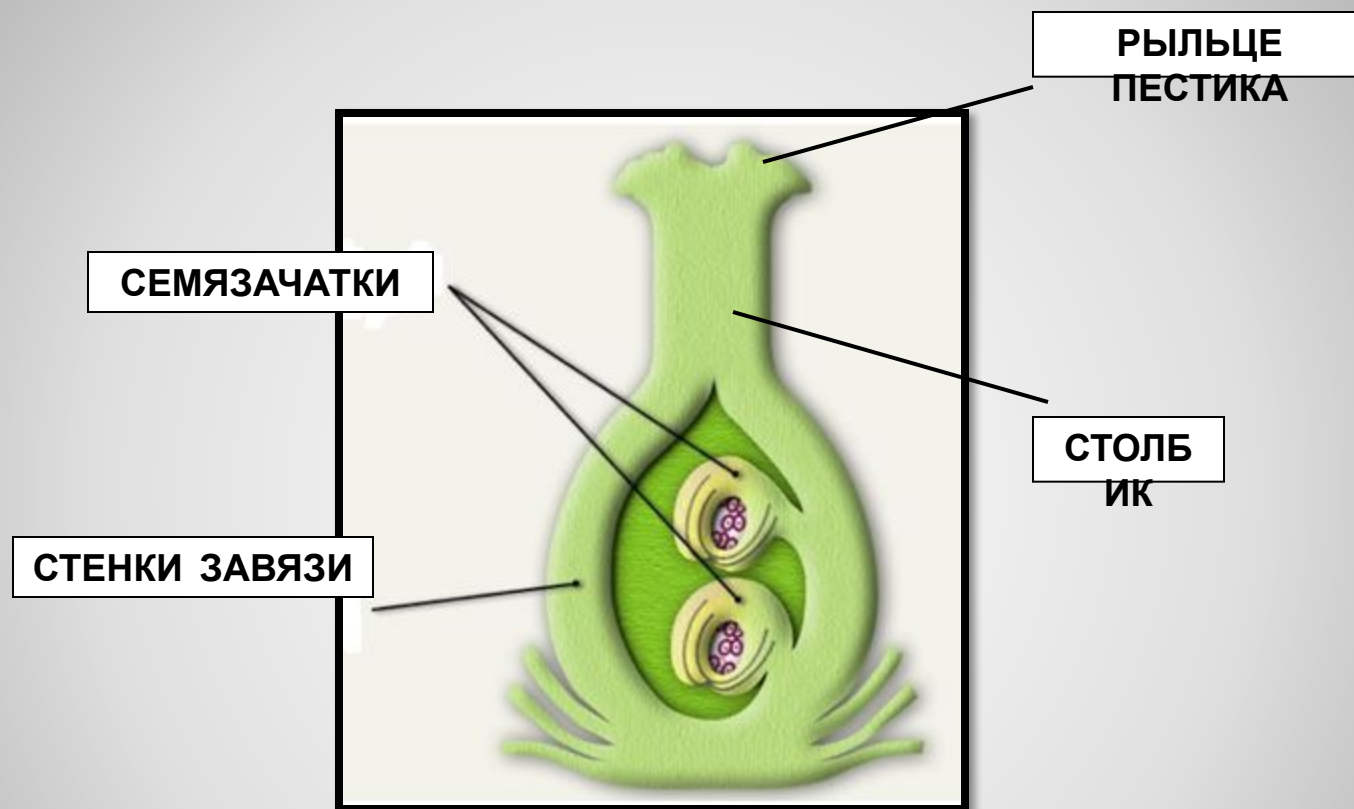
**Презентацию составила:
учитель биологии
МКОУ «СОШ №17»
Шпаковского района
Ставропольского края
Беленко Елена Викторовна**



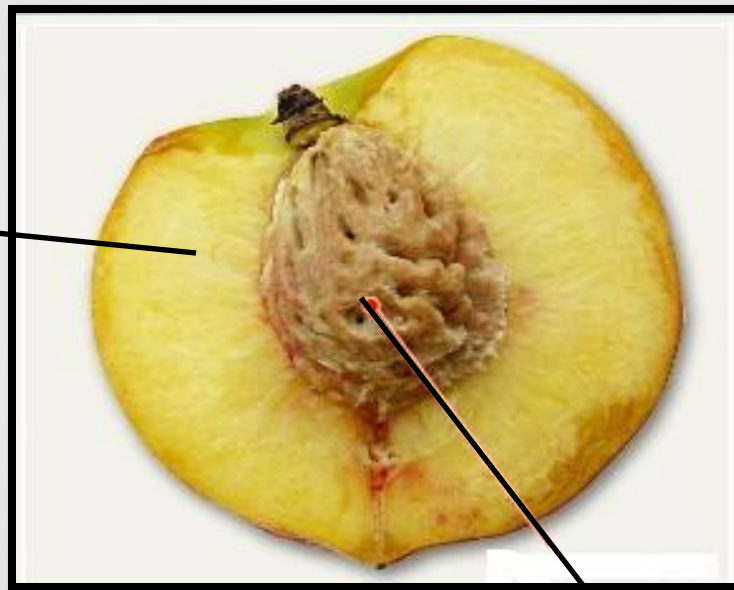
**Здесь, в зарослях лесных,
Где все для сердца мило,
Где чистым воздухом
Так сладостно дышать,**

**Есть в травах и цветах
Целительная сила,
Для всех умеющих
Их тайну разгадать**





околоплодник



семя





Музыкальное сопровождение исследовательской деятельности



Распространение плодов и семян



РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН С ПОМОЩЬЮ ВЕТРА



БЯЗ



Клен



Береза

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН С ПОМОЩЬЮ ВОДЫ



Кокосовая пальма



Ольха



Ива

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН С ПОМОЩЬЮ ЖИВОТНЫХ



Сойка



**Плоды
череды**



**Плоды лопуха
(репейника)**





Способы распространения плодов и семян у покрытосеменных растений

Ветром

Приспособления:

Крылышки
(берёза, клён,
ясень)

Парашютики
(одуванчик,
бодяк)

Хохолки
(осина, иван-чай,
ива)



Водой

Приспособления:

Семена водных и прибрежных растений, имеют приспособления для плавания (кокосовая пальма, осока, ольха)



Животными

Приспособления:

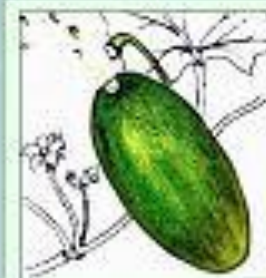
Съедобные плоды (рябина, черника, - распространяют птицы, муравьи) **орехи и желуди** (распространяют белки, мыши) **сухие плоды с прицепками** (черёда, лопух - прикрепляются к шерсти)



Саморазбрасывание

Приспособления:

Семена, активно разбрасываемые из плодов (недотрога, жёлтая акация, «бешеный огурец», горох, фасоль)





*Дерево, трава и птица
Не умеют защищаться
Если будут уничтожены они
На планете мы останемся одни*