

РАЗНООБРАЗИЕ ПЛОДОВ

7 КЛАСС



Учитель биологии
Фотинова О.А.



Отгадайте загадку

Весной повис-
Всё лето кис,
А сладок стал –
На землю пал.



ПЛОД



Тема урока: «Разнообразие плодов»

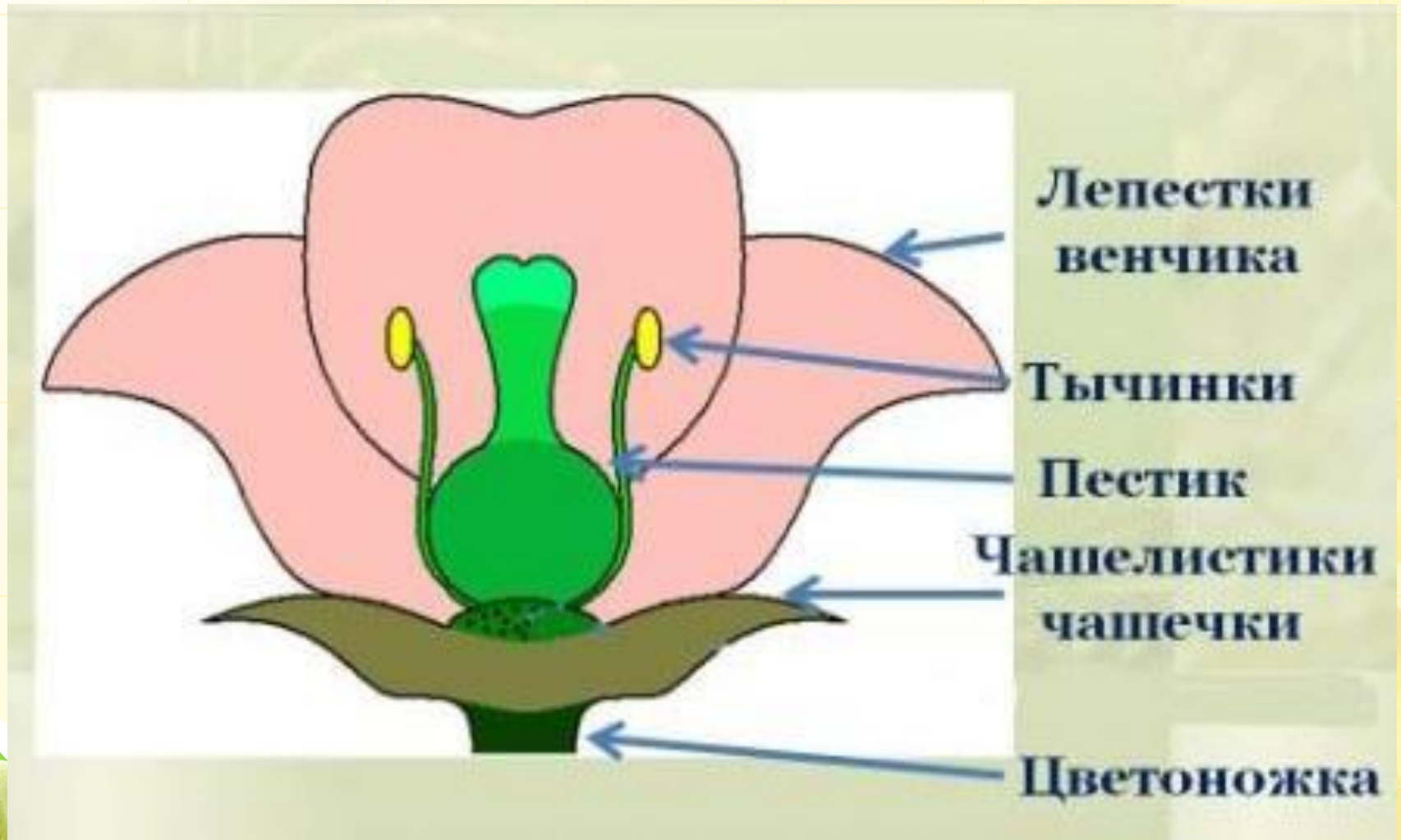


Растение — цветок — пестик — плод

**Плод – это орган
размножения цветковых
растений, развивающийся
из цветка и содержащий в
себе семена.**



Строение цветка



**Плод образуется на месте
цветка.**

**Плод – это орган цветкового
растения.**



Какие процессы необходимы для образования плода?

Процессы, необходимые для образования плода:

- Образование цветка
- Опыление
- Оплодотворение
- Образование плода



Чем они отличаются друг от друга?



**Форма,
размер,
окраска,
вкус,
аромат**



КЛАССИФИКАЦИЯ ПЛОДОВ

СУХИЕ

СОЧНЫЕ

односемянные

односемянные

орех
желудь
зерновка
семянка

многосемянные

стручок
боб
коробочка

многосемянные

костянка

ягода



плоды

ОДНОСЕМЕННЫЕ

МНОГОСЕМЕННЫЕ

СУХИЕ



Зерновка



Семянка



Крылатка



Желудь



Орех



Орешек



Коробочка



Боб



Стручок



Стручочек

СОЧНЫЕ



Костянка



Сложная костянка



Ягода



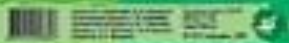
Яблоко



Тыквина



Померанец



СОЧНЫЕ ПЛОДЫ

ягода	тыквина	яблоко	костянка	много- костянка	померанец
Томат	Арбуз	Ананас	Слива	Малина	Лимон
Виноград	Тыква	Яблоко	Вишня	Земля- ника	Апельсин
Банан	Огурец	Айва	Абрикос	Ежевика	



СУХИЕ ПЛОДЫ

семянка	жёлудь	орех	боб	зерновка	стручок	коробочка
Подсол- нечник	Дуб	Лещина	Акация	Пшеница	Капуста	Лён
		Арахис	Горох	Кукуруза	Редис	Хлопчатник
		Каштан	Бобы	Овёс	Репа	Фиалка



Значение плодов

В природе:

- развитие семени,
- созревание семян,
- расселение растений,
- пища для животных,
- освоение новых территорий.



В жизни человека:

- продукты питания,
- корм скоту,
- лекарство,
- сырьё в промышленности.



Домашнее задание

с. 24-27 учебника, вопросы
ознакомиться с дополнительным материалом
к уроку «Дети растений: семя и плод»,

Решить Кроссворд «Сухие и сочные плоды»

Вспомните, в каких сказках, рассказах главными
героями являются какие либо плоды



Рефлексия

Сегодня на уроке я узнал(а)

Урок дал мне для жизни

Мне захотелось

Я попробую

