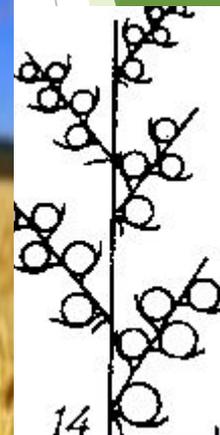
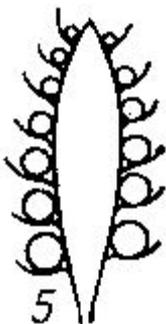


# Типы соцветий



# Типы соцветий



# Типы соцветий



# Типы соцветий



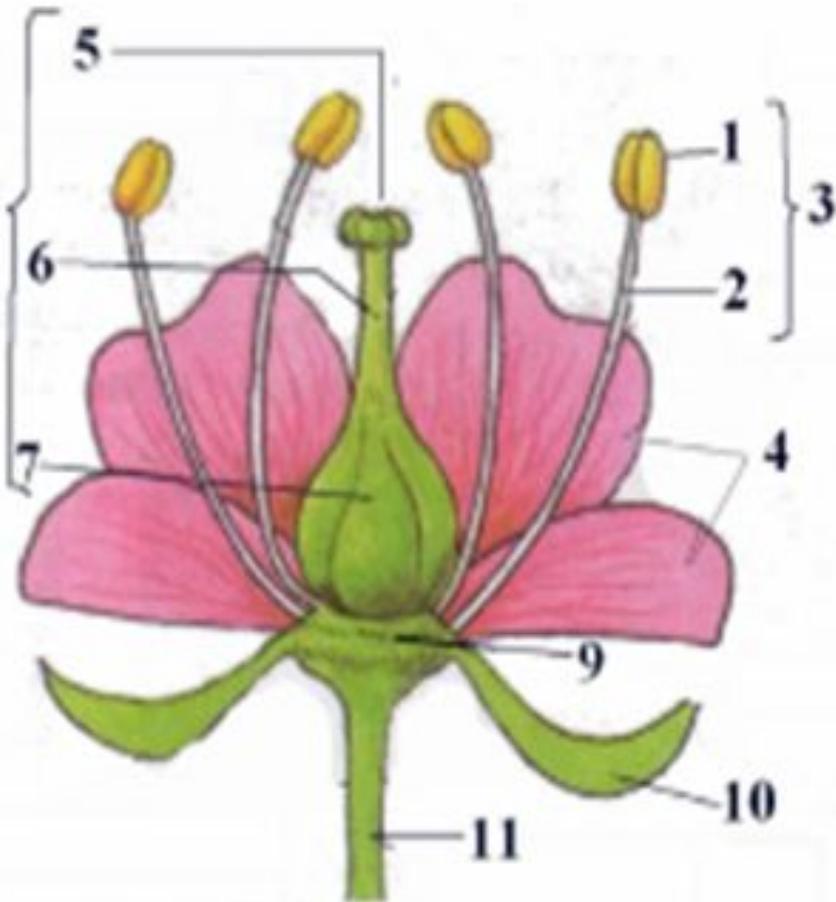
## Биологическая задача

Обычно за неделю до уборки картофеля скашивают ботву. Как Вы думаете, для чего это нужно делать?

## Ответ:

- ▶ Питательные вещества не будут тратиться на рост растения, образование новых побегов и плодов, а начнут оттекать в клубни. Как правило, к концу лета на ботве поселяется паразитический гриб - фитофтора, и скашивание ботвы с последующим ее сжиганием позволит уменьшить риск заражения посадочного материала. Также вместе с ботвой могут быть уничтожены колорадский жук и его личинки, которые наносят огромный вред картофельным плантациям. При ручной уборке картофеля отсутствие ботвы значительно облегчает процедуру копки.

# СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА



1. Пыльник
2. Тычиночная нить
3. Тычинка
4. Лепестки
5. Рыльце
6. Столбик
7. Завязь
8. Пестик
9. Цветоложе
10. Чашелистик
11. Цветоножка



# Тема урок «Плоды» 6 класс.

**Плод**-генеративный орган  
покрытосеменных растений,  
который служит для  
формирования, защиты и  
распространения  
заклученных в нем семян

# Строение плода

Любой плод состоит из околоплодника и семян



Околоплодник

Семя



**ВИДЫ ПЛОДОВ РАСТЕНИЙ**

**Плоды**

**Сухие**

Околоплодник сухой

**Сочные**

Околоплодник сочный

**Односемянные**

1 Зерновка



Пшеница

2 Семянка

Подсолнечник



3 Орех

Лещина



**Многосемянные**

1 Боб

Горох



2 Стручок

Капуста



3 Коробочка



Мак

**Односемянные**

1 Костянка



Слива



Вишня

**Многосемянные**

1 Ягодovidные

Ягода



Томат

Тыквина



Огурец

Яблоко



Яблоня

# Сочные односемянные плоды

- **Костянка**



# Сочные многосемянные плоды



**Тыквина**



**Яблоко**



**Ягода**



**Померанец**

# Сухие плоды односемянные

**Орех**



**Зерновка**



**Семянка**



**Желудь**

# Сухие плоды многосемянные

**Коробочка**



**Стручок**



**Боб**



# Сочные ПЛОДЫ:

## Ягода

- смородина
- томат
- виноград

## Тыквина

- тыква
- арбуз
- огурец
- кабачок

## Яблоко

- груша
- яблоко
- айва

## Костянка

- слива
- вишня
- персик
- миндаль

## Померанец

- лимон
- апельсин

# Сухие ПЛОДЫ:

## Орех

- лещина
- орешник

## Семянка

- подсолнечник
- одуванчик

## Стручок

- сурепка
- капуста

## Крылатка

- ясень
- клен

## Боб

- горох

## Зерновка

- пшеница
- рис
- овес

## Коробочка

- дурман
- мак
- гвоздика

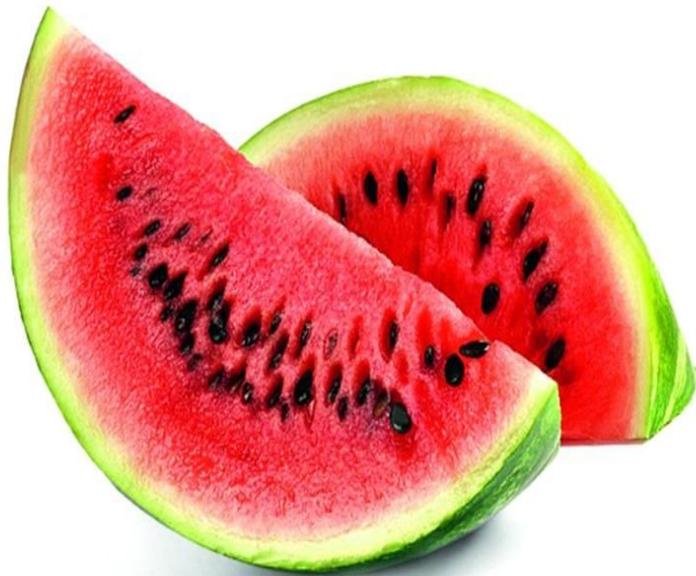
# Найди лишнее



# Найди лишнее



# Найди лишнее



**У вишни вкусный и сочный околоплодник ,  
поэтому вишня – это сочный плод.**

**Внутри этого сладкого плода семя, у вишни  
их одно, поэтому это односемянной  
плод.**

**У гороха сухой околоплодник, поэтому  
горох это сухой плод.**

**Внутри этого сухого плода семя, у гороха их  
много, поэтому это многосемянной плод.**

**Какие сказки связаны с растениями и их плодами?**

**К каким типам относятся плоды упомянутых растений?**

1. Русская народная сказка  
“Мужик и медведь” (рожь);  
“Конек-горбунок” П. Ершов  
(пшеница).

2. “Приключение Чиполлино”  
Дж. Родари (вишенка).

3. Принцесса на горошине”

Андерсен;

“Боб, соломина и уголек” братья  
Гримм; “Петушок и бобовое  
зернышко” русская народная сказка.

4. “Золушка” Ш.Перро (тыква);

“Приключение Чиполлино” Дж.

Родари (тыква).

# ПРАВДА ЛИ, ЧТО

► Правда ли, что есть такое дерево, у которого полуметровые плоды?

*Правда. Полуметровые плоды колбасного дерева видом хоть и напоминают колбасу, но к сожалению, несъедобны.*



# ► Правда ли, что существует молочное дерево?

*Правда, молочное  
дерево растет  
в Бразилии.*

*И еще иногда оно  
называется там  
«дерево-корова».*

*Этот древесный сок  
очень напоминает молоко.*



# ► Правда ли, что есть на Земле конфетное дерево?

*Правда. Конфетное дерево растет в Индии, Японии, Китае. Это дерево завезли и к нам – на Кавказ и в Крым. Подсушенные на солнце плоды конфетного дерева такие же вкусные и сладкие, как настоящие конфеты.*

