

# ОСНОВЫ СИСТЕМАТИКИ растений

Баштанник Н.Е.  
Учитель биологии  
МБОУ СОШ № 31  
имени Г. А. Бердичевского  
г. НОВОЧЕРКАССКА  
2019-2020 уч год

**Гулена**

Кострома



**Бараболя**

Молдавия



Картофель, или

Паслен клубненоносный

**Бульба**

Украина

**Картопля**

**Картыш**

# Основные систематические категории

Царство

Растения

Отдел

Покрытосеменные, или цветковые

Класс

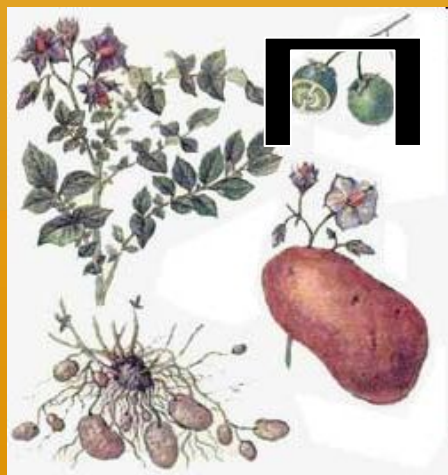
Двудольные

Семейство

Пасленовые - Solanaceae

Род

# Паслен



*Solanum tuberosum*, =  
Картофель, или паслен  
клубненосный



Паслен  
черный



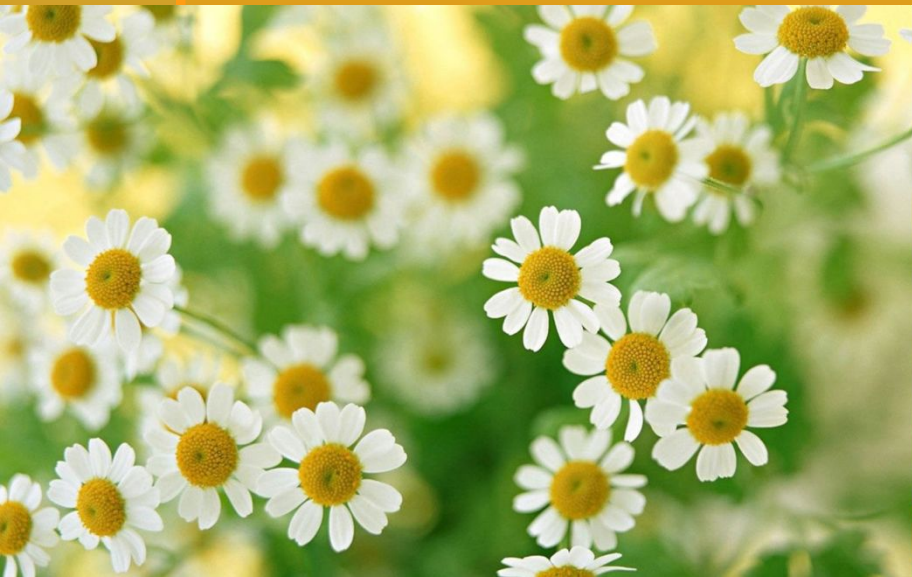
Паслен  
сладко-  
горький

Вид

Найдите определение на странице 149

**Вид** —

группа особей, сходных во внешнем и внутреннем строении, обитающих на сходной территории, свободно скрещивающихся и дающих плодовитое потомство, похожее на родителей





# СОРТ -

Найдите определение на странице 150

## Восемь сортов яблок



Гала  
душистые  
и сладкие



Ренет симиренко  
пряные  
с кислинкой



Джанаголд  
сочные, ароматные,  
сладко-винный вкус



Ред делишес  
сладкие  
с легкой  
горчинкой



Гренни Смит  
кислые,  
не сладкие,  
низкокалорийные



Фуџи  
сладкие, но  
вкус не выражен



Голден  
сладкие без  
кислинки, хороши  
для пастилы,  
мармелада



Антоновка  
насыщенный  
аромат

# Систематическое положение

*Используя текст на страницах 150-151 самостоятельно запишите систематическое положение растения Тополь белый*

Царство

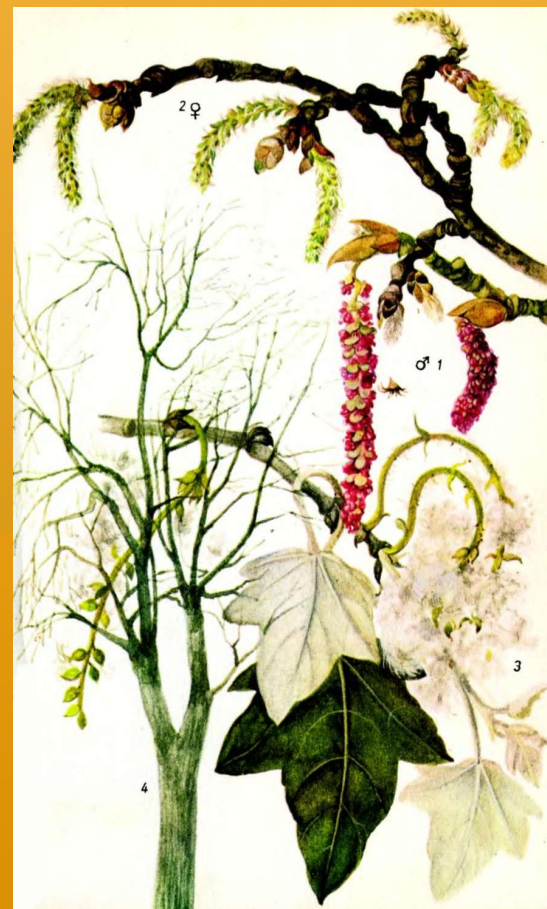
Отдел

Класс

Семейство

Род

Вид **Тополь белый**



# Признаки классов Покрытосеменных растений

*Используя текст на страницах 151-152 самостоятельно заполните таблицу. Для выполнения задания можно воспользоваться фотографиями по ссылкам QR-кода – см следующий слайд. Таблицу необходимо отправить на проверку.*

Признаки	Класс Двудольные	Класс Однодольные
1. Корневая система		
2. Жилкование листьев		
3. Количество семядолей в зародыше		
4. Расположение проводящих пучков		
5. Число частей цветка		
6. Примеры растений		
7. Примеры растений, исключения из общих правил	Подорожник – имеет дуговое жилкование листьев	Вороний глаз – имеет сетчатое жилкование листьев

**Задание:** Изучи фотографии и запиши пять важных отличий между однодольными и двудольными растениями.

### МОИ СОПОСТАВЛЕНИЯ:

<i>Серии фотографий</i>		<i>Отличия однодольных и двудольных растений</i>
1. СЕМЕНА		Семена однодольных... _____ _____ а семена двудольных _____ _____.
2. ЛИСТЬЯ		
3. КОРНИ		
4. ЦВЕТЫ		
5. СТЕБЛИ		



	Семя	Зародыш семени	Тип корневой системы	Жилкование Край листовой пластинки	Цветок	Проводящая система
Двудольные						
Однодольные						

# Домашнее задание

Изучить § 26,

- + записать систематическое положение тополя белого,
  - + заполнить таблицу «Признаки классов».
  - + Ответить на вопрос по каким признакам Вы определили признаки класса у тополя белого.
- Отправить задания на проверку Баштанник Н.Е. до 13 марта