

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

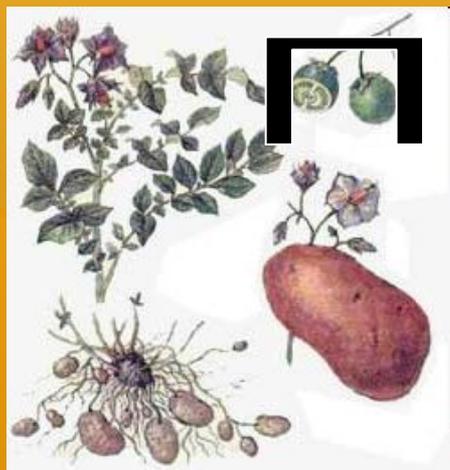
Двудольные

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



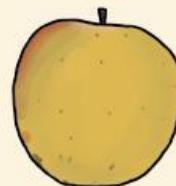
Ред делишес
сладкие
с легкой
горчинкой



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

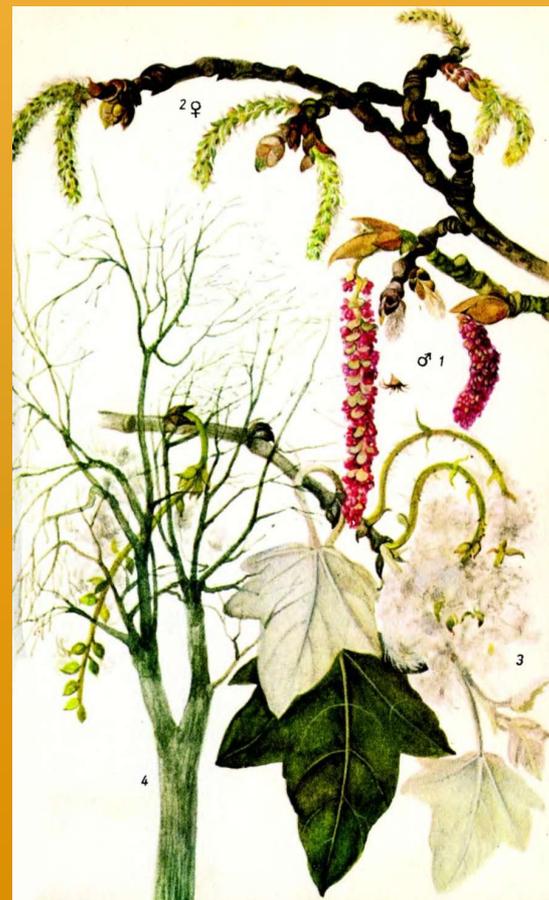
Класс

Семейство

Род

Вид

Тополь белый



Признаки классов Покрытосеменных растений

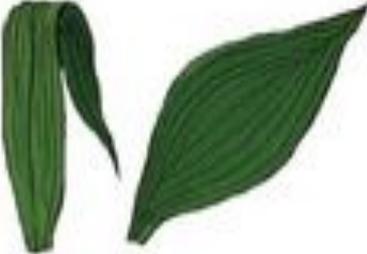
Используя текст на страницах 151-152 самостоятельно заполните таблицу. Для выполнения задания можно воспользоваться фотографиями по ссылкам QR-кода – см следующий слайд. Таблицу необходимо отправить на проверку.

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