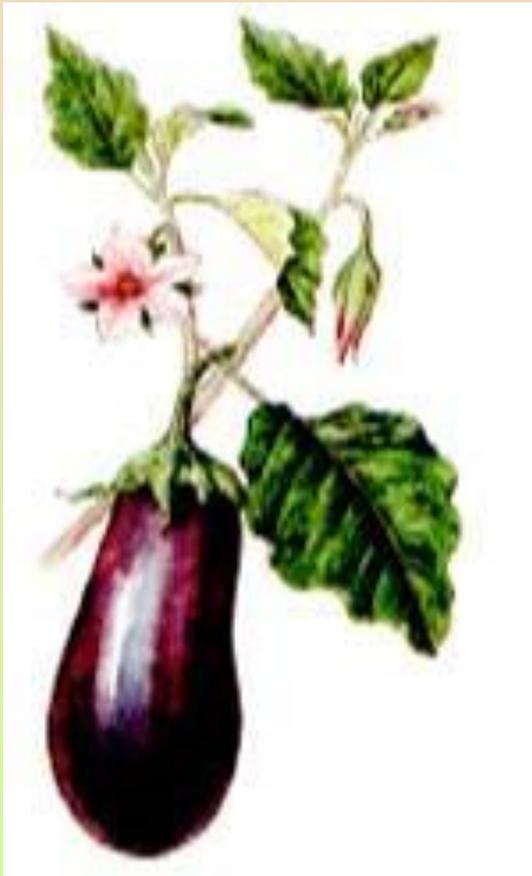


# *Класс Двудольные*

## *Семейство Пасленовые*



МБОУ «Самусьский лицей» Урок  
биологии в 6 классе учитель  
Борзунова О.А.

# Задание №2.

Уберите «лишнее растение»



1.



3.



2.



4.

Паслёновые (лат. Solanaceae) — семейство спайнолепестных растений класса двудольных. Травы, реже кустарники, лианы и небольшие деревья. Свыше 2500 видов (около 90 родов), в умеренных, тропических и субтропических поясах (большей частью в Южно и Центральной Америке).



Цветок

Ч(5)Л(5)Т5П1



Петуния



# Плод

Плод — ягода или коробочка, вскрывающаяся по створкам или крышечкой.



# Паслен черный



**Паслен сладко-горький** — *Solanum dulcamara* L.

Многолетнее **травянистое** растение или **полукустарник** высотой от 30 см до 2 метров.

**Плод** — ярко-красная ягода. Плоды созревают в разное время, начиная с июля.

**Распространен** почти по всей Европейской части России, в Северной Африке. В средней полосе произрастает по сырым зарослям кустарников, ивнякам, по берегам рек и прудов, в оврагах, сырых мусорных местах во всех областях средней полосы России.

Растение **ядовито**, содержит яд — соланин. Ягоды имеют привлекательный вид, но не съедобны, и даже слегка ядовиты.

**Широко используется в народной медицине.**

# Дурман вонючий

ДУРМАН - род трав, реже кустарников или деревьев семейства пасленовых. Дурман обыкновенный, распространенный в умеренном и теплом поясах Евразии, - ядовитое, лекарственное растение (листья входят в состав противоастматических препаратов, из семян получают атропин); культивируется в ряде стран.



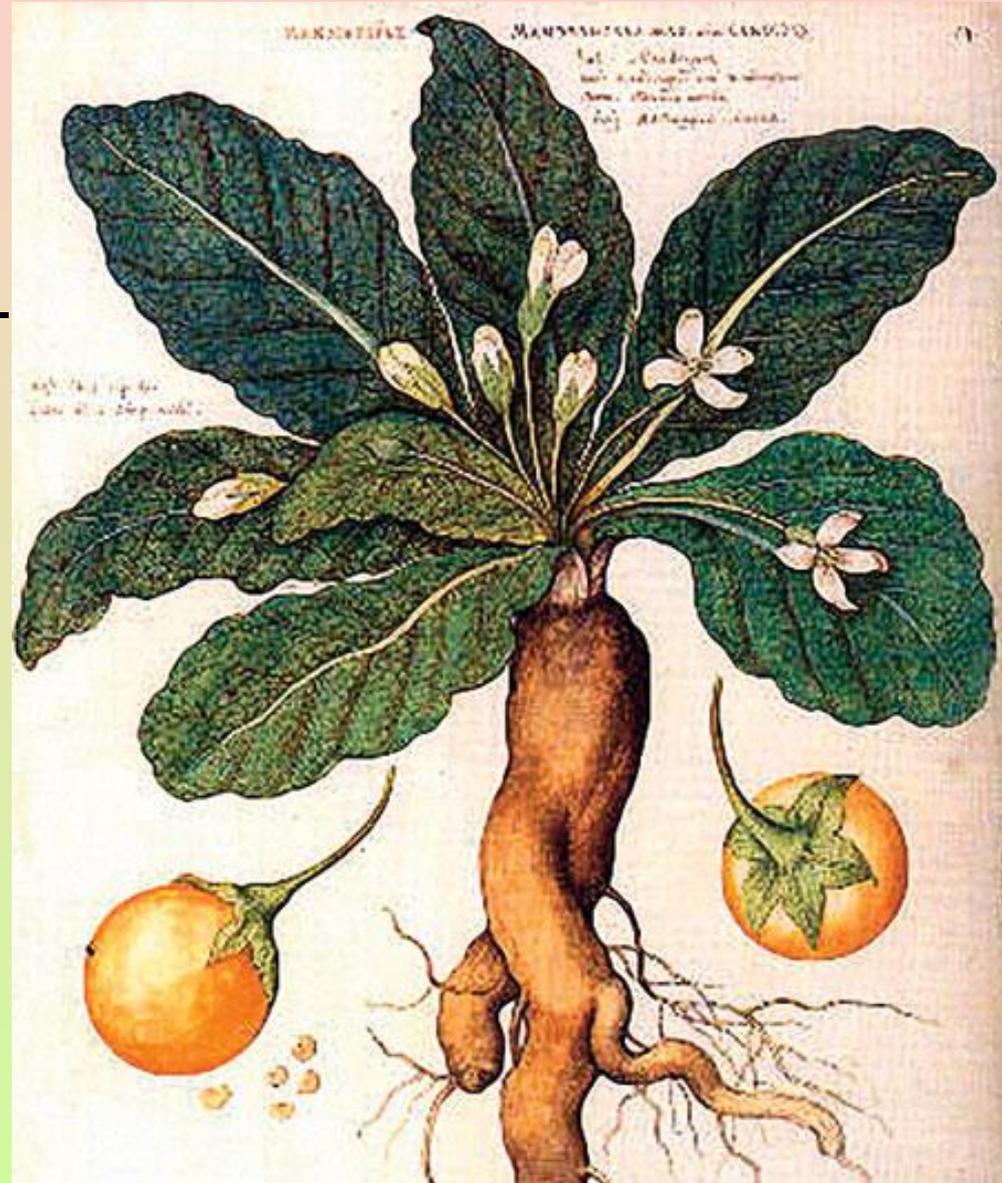
# Белена черная



**Использование:** употребляя белену, ведьмы получали возможность летать на помеле. По крайней мере, когда-то многие так думали. Это растение содержит **галлюциногенные вещества**, которые отличаются особой ядовитостью. Может быть, поэтому сейчас его редко сажают в цветниках.

# Мандрагора лекарственная

Мандрагора лекарственная (*Mandragora officinalis*) – наиболее известное растение этого рода. Распространено в средиземноморской области.



Крупные, богатые крахмалом корни иногда напоминают по форме человеческую фигуру, в связи с чем в древности им приписывали магические свойства – исцеление от недугов, облегчение зачатия и способность приносить счастье в судебных процессах. В старину из корня мандрагоры вырезали так называемую адамову голову, которую носили как амулет, приносящий счастье, отгоняющий болезни.





С ней, как и с самим растением связывались различные легенды о кладах, гадании и т.д. Корень мандрагоры в древности употреблялся перед трудными операциями.

# Табак



## Содержание никотина в листьях от 0,5 до 3,0%.



Табак используется человеком из-за воздействия никотина, который имеет свойство абсорбироваться в теле человека.

**Никотин** - жидкий алкалоид, выделяющийся из табака при курении. Наиболее высокой концентрации никотин достигает на сосудах слизистых оболочек.

Частично он скапливается на нижней части языка, в желудке и тонком кишечнике, а также на альвеолах (верхушках лёгких).

Табак занимает совершенно особое место в паслёновом семействе, это великий и ужасный повелитель мира. Табак - одно из самых широко используемых и социально значимых растений. Табак озолотил множество производителей сырья и торговцев табачными изделиями. Табак подчинил весь Старый и Новый Свет, поставил в зависимость от себя миллионы людей. Он помог отправить на тот свет неизмеримое количество своих приверженцев. И хоть табак не является официально признанным наркотиком, но зависимость от него излечивается с наименьшими усилиями заинтересованных сторон.



Табак протянул к человеку свои листья из глубины веков, с доисторических времён.

Курение табака было важнейшим ритуалом, зачастую объединенным с приёмом галлюциногенов. Курение сигар и использование полых табачных трубок имело большое распространение по всей Южной Америке. В том числе, табак был в чести и у племён Амазонии, населявших лесные заросли и находившихся в глубокой изоляции от всего остального мира.



Первой курящей женщиной Старого Света стала испанская королева Изабелла, которая получила сигары в подарок от Христофора Колумба. В 1531 году испанцы заложили первые табачные плантации на Кубе и Гаити, а с 1540 года стали регулярно привозить выращенные и обработанные листья в Испанию. В последующие два-три десятилетия в Испанию и Португалию были завезены и семена табака. В 1560 году Жоан Никот (Joan Nicot), посланник португальского короля, привез семена табака во Францию и Англию. Так Никот стал одним из самых успешных торговцев табаком и его ярким пропагандистом. Именно в честь Жоана Никота ботаниками назван весь род Табак - *Nicotiana*.

# Картофель

Происходит из районов Южной Америки.

Стебель прямостоячий, ребристый.

Соцветие — завиток.

Цветки имеют 5 сросшихся лепестков белой, синей или розовой окраски.

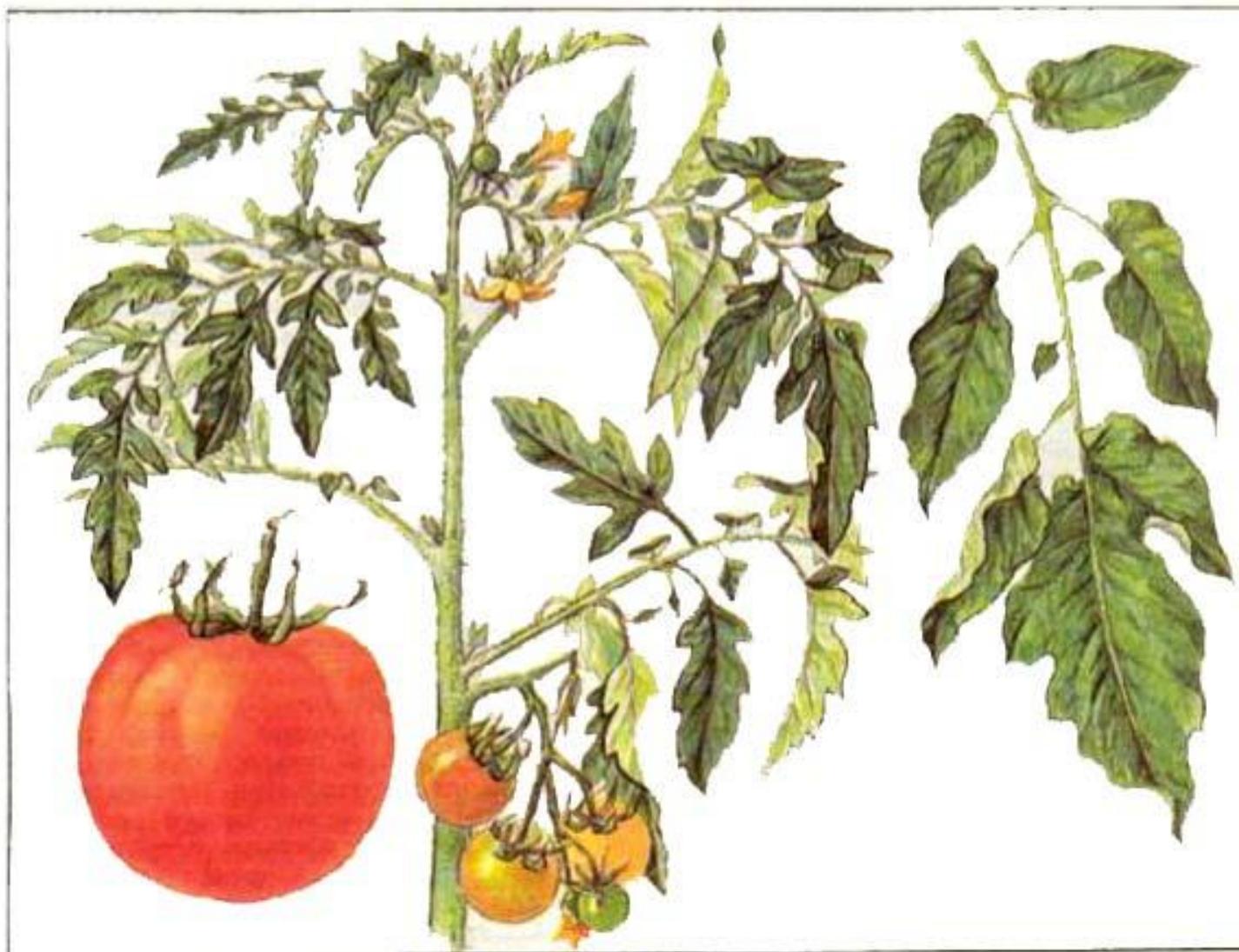
Плод — 2-гнездная многосемянная ягода, семена мелкие, плоские.

Товарная часть картофеля — клубни, образующиеся в результате утолщения верхушек подземных боковых побегов — столонов.





# Томат





Перец

# Баклажан

