## **«**ОПАСНЫЕ И ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»

Работу выполнила:
ученица **3** класса **«Б»** Пучнина Елена
Руководитель:
Зверева Татьяна Сергеевна

### ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ

• - это растения, вырабатывающие и накапливающие в процессе жизнедеятельности яды, вызывающие отравление животных и человека. В Воронежской области ядовитых растений около 208 видов. Отравление наступает при поедании ядовитых растений, при вдыхании выделяемых ими летучих веществ или при соприкосновении через кожу.

### **АЛКАЛОИДЫ**

 это азотосодержащие органические соединения, имеющие высокую биологическую активность. Ядовитые растения, которые содержат алкалоиды, поражают центральную нервную систему, оказывают угнетающее или возбуждающее действие, отрицательно влияют на работу сердца, печени, почек и желудка.

# ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ АЛКАЛОИДЫ БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ ГЕРБАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ ВГУ



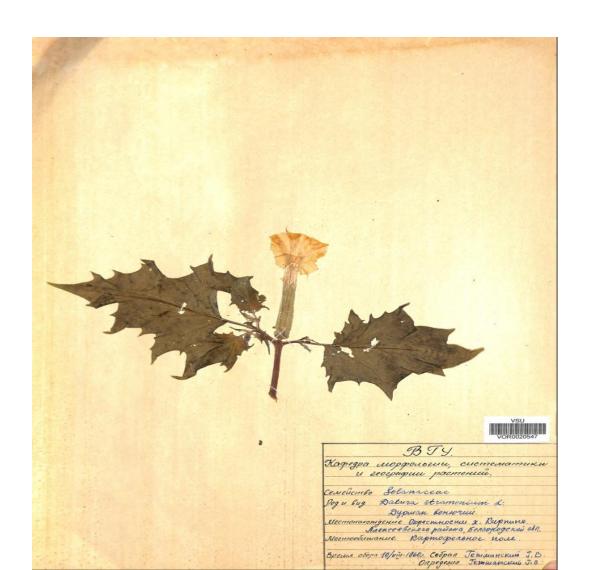
### БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ СЕМ. ПАСЛЕНОВЫЕ



#### БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ

- Стебель прямостоящий, клейкий. Цветки крупные, грязно-желтого цвета с фиолетовыми жилками. Листья широкие с крупными зубцами, опушенные. Плод коробочка. Это двулетнее травянистое растение с неприятным, очень дурманящим запахом. Особенно ядовито во время цветения.
- При тяжелом отравлении человек теряет ориентацию, ощущает резкое двигательное и психическое возбуждение, быстро повышается температура тела. Если отравился ребенок, он может потерять сознание, кожа становится синюшного оттенка. Начинаются судороги, блокируется работа дыхательного центра и сосудистая недостаточность, что может привести к смерти.

# **ДУРМАН ОБЫКНОВЕННЫЙ** ГЕРБАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ ВГУ



# ДУРМАН ОБЫКНОВЕННЫЙ



### ДУРМАН ОБЫКНОВЕННЫЙ

- Листья крупные очередные, на длинных черешках, заостренные, зубчатые. Сверху листья темно-зеленого цвета, снизу светло-зеленые. Цветки белые, крупные, одиночные. Располагаются в развилках стебля. Цветет дурман в июне-августе, плодоносит в сентябре. Семена хранятся в больших колючих коробочках. От растения исходит неприятный одурманивающий запах. Растет дурман в заброшенных местах, вдоль дорог и заборов.
- Симптомы отравления такие же, как и у белены черной, в том числе сильное возбуждение, расширение зрачков, гиперемия кожных покровов лица и шеи, сухость слизистой рта, охриплость голоса, учащенный пульс, головная боль, сильная жажда.

#### ЧИСТОТЕЛ БОЛЬШОЙ

ГЕРБАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ ВГУ



## чистотел большой



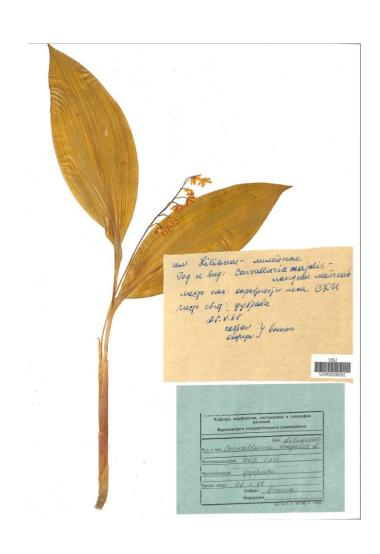
### ЧИСТОТЕЛ БОЛЬШОЙ -СЕМ. МАКОВЫЕ

• Многолетнее ядовитое травянистое растение. Достигает высоты 1 м, стебель прямой, ветвистый. Все части растения содержат желтоватый млечный сок. Растет повсеместно. Траву чистотела заготавливают в начале цветения. Чистотел - это одно из самых популярных лекарственных растений, но необходимо знать, что он считается сильным ядовитым растением и при передозировке могут последовать отравления.

# ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ГЛИКОЗИДЫ

 Они вызывают поражение сердечнососудистой системы и одновременно действуют на пищеварительную и центральную нервную системы.

# **ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ** ГЕРБАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ ВГУ



## ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ



### ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ СЕМ. СПАРЖЕВЫЕ

• Это растение флористы любят включать в композиции букетов. Однако немногие знают, что это особо опасное растение, несмотря на хрупкий внешний вид — ядовиты листья, цветы и плоды — красно-оранжевые ягоды. При легком отравлении появляется тошнота, рвота, понос, сильная головная боль и острая боль в желудке. При более тяжелом отравлении нарушается ритм и частота сердечных сокращений. Иногда поражается нервная система, появляется возбуждение, расстройство зрения, судороги, вплоть до потери сознания. В итоге наступает смерть от остановки сердца.

### ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ

 при попадании в желудок вызывают поражение желудочно-кишечного тракта и одновременно действуют на центральную нервную и сердечно-сосудистую системы.

### ВОРОНИЙ ГЛАЗ

ГЕРБАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ ВГУ



## ВОРОНИЙ ГЛАЗ



### ВОРОНИЙ ГЛАЗ

- Все части растения ядовиты, но особенно плоды — одиночные сизовато-черные ягоды, которые ребенок может перепутать с черникой или голубикой. Поэтому сразу нужно показать и рассказать детям, как выглядят эти кустарники.
- Сушёные ягоды и листья применяются в народной медицине. Если поесть свежих ягод, то появятся понос и рвота. Ягоды могут действовать на сердце также как Ландыш майский, а листья растения на нервную систему как Белена черная.

### ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭФИРНЫЕ МАСЛА

 Эти растения вызывают поражение кожи и слизистых оболочек, а при проглатывании
 поражение желудочно-кишечного тракта.

#### ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭФИРНЫЕ МАСЛА - ЛЮТИК



#### ЛЮТИК - СЕМ. ЛЮТИКОВЫЕ

• Это род однолетних или многолетних травянистых растений. Сок лютиков очень ядовит. Выделяемые растением пары вызывают серьезное раздражение слизистой оболочки глаз, носа и гортани. От соприкосновения с лютиком может возникнуть слезотечение, насморк, першение в горле, кашель вплоть до удушья и спазма мышц гортани. Проглоченное растение вызывает резкие боли в пищеводе, желудке и кишечнике.

### БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО



### БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО СЕМ. ЗОНТИЧНЫЕ.

- Это двулетние, реже многолетние травы.
- Борщевик опасен не только для людей, но и для животных. Даже срубленное увядшее растение способно навредить ребенку. Всего лишь капля борщевика при попадании на кожу или слизистую может вызвать сильнейшие ожоги, которые сопровождаются болью, покраснением, волдырями, эрозией.
- В Воронеже и области борщевик захватывает всё новые площади, его называют «зеленым террористом». Его заросли можно встретить в Дивногорье, по берегам реки Битюг. В Воронеже его периодически встречают в Центральном парке (бывшем «Динамо»). Борщевик Сосновского довольно красивое растение, но близко к нему лучше не подходить. Если потрогать его, на руках появятся волдыри. А его пыльца способна вызвать сильнейшую аллергию.

#### ДЛЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ

Использовался цифровой гербарий ВГУ им. профессора Б.М. Козо-Полянского (VOR)

http://herbarium.bio.vsu.ru

### НЕОБХОДИМО ПОМНИТЬ ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ПРИРОДЕ!

- Не рвать в природе неизвестные растения!
- Часто очень красивые растения могут быть ядовитыми!
- Не есть незнакомые ягоды!
- В природе ничего лишнего не бывает!
- Относитесь к природе бережно!

