



# Коварные искусители- ядовитые ягоды

Выполнили:  
Проверила:  
Концевая И.И.

Ястребкова Е.В.  
Мацкевич М.Ю.

# ВОЛЧЬЕ ЛЫКО



# Волчье лыко

- \* чаще всего произрастает в тенистых, пойменных лесах, по берегам рек, на опушках;
- \* это невысокий кустарник с узкими листьями, скученными на концах ветвей. Больших зарослей, как правило, этот кустарник не образует;
- \* ядовиты все части растения, но особенно опасны ягоды: смертельная доза для человека - всего 10-15 штук;

# ВОРОНИЙ ГЛАЗ



# Вороний глаз

- \* растет вороний глаз в лиственных, смешанных и хвойных лесах, а также среди кустарников;
- \* многолетнее травянистое растение с прямым стеблем высотой 15-30 см;
- \* среди четырех крупных листьев расположена ягода – крупная, черно – синего цвета;
- \* ягоды отличаются неприятным запахом и горьковатым вкусом;

# КРАСАВКА, ИЛИ БЕЛЛАДОННА



# Красавка, или белладонна

- Растет единично или группами, главным образом в буковых лесах - по опушкам, полянам, на вырубках, вдоль дорог.
- Ягоды белладонны черные, блестящие (как бы лакированные), величиной с вишню, с множеством семян в сине-фиолетовой мякоти, имеющей сладковато-кисловатый вкус;
- Все части растения смертельно ядовиты!

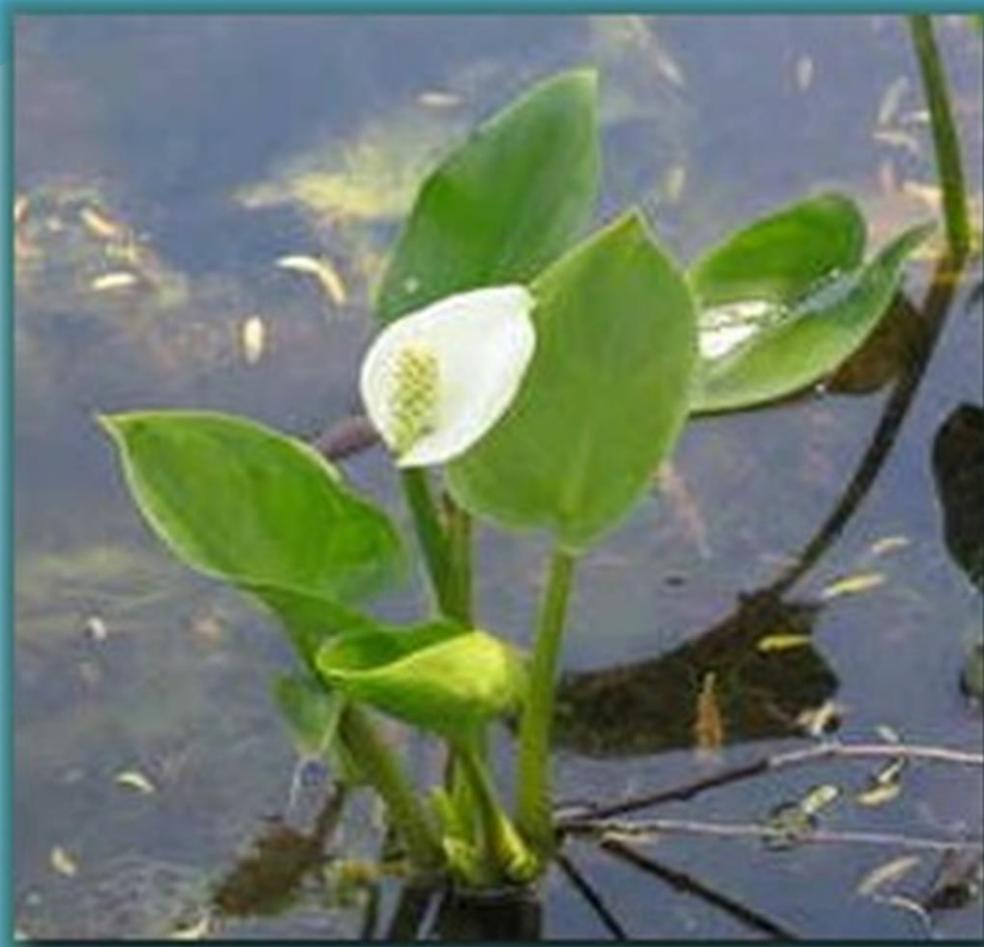
# ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ



# Ландыш майский

- \* Ландыш растёт в лиственных и сосновых, а также смешанных лесах, на опушках и полянах;
- \* Плоды — оранжево-красные шаровидные ягоды, содержащая почти шаровидные семена;
- \* Ягоды долго сохраняются на растении;
- \* Плодоношение — в июне — начале июля;

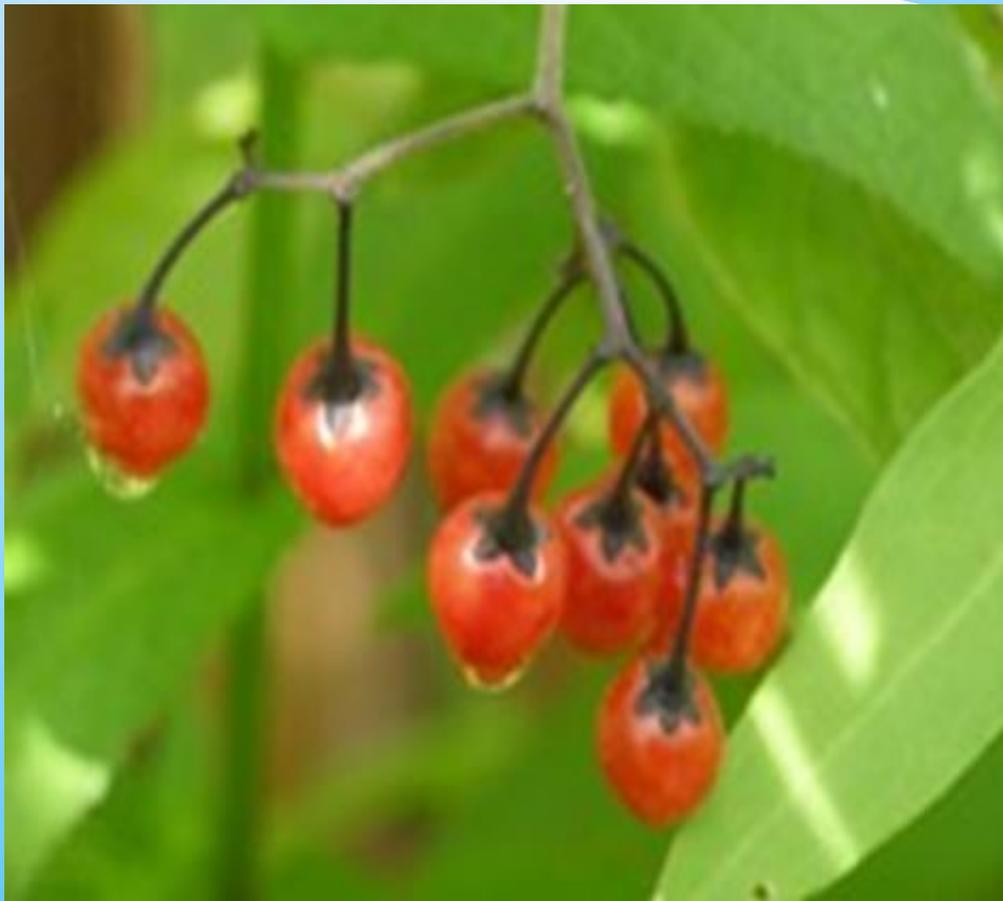
# Белокрыльник болотный



# Белокрыльник болотный

- \* Растет на болотах и по болотистым берегам водоемов, в ярко освещенном солнцем местах;
- \* Сочный толсто-корневищный, ползучий гидрофит высотой 20-40 см с крупными блестящими округло-сердцевидными листьями (15-20 см) на длинных черешках;
- \* Соцветие окружено белым, листообразным покрывалом; плоды - сочные красные ягоды, собранные в гроздья;
- \* Ядовито все растение, особенно ягоды и корневища;

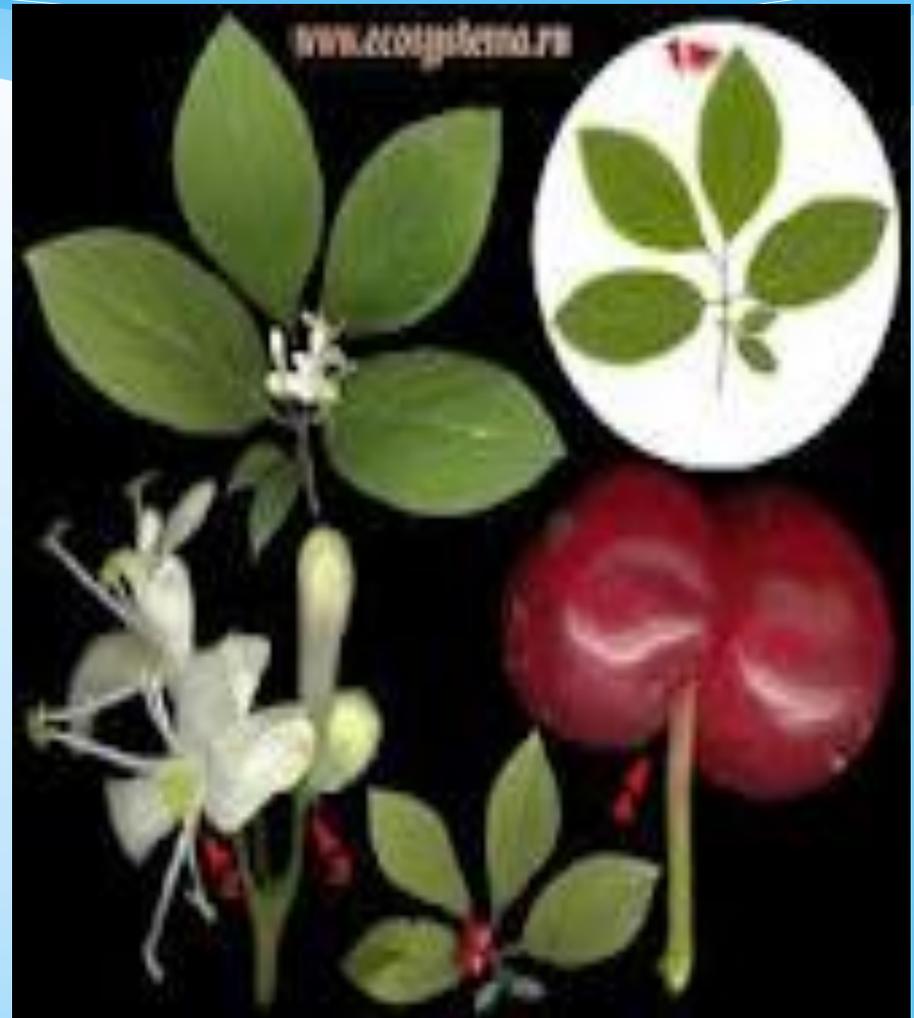
# Паслен сладко-горький



# Паслен сладко-горький

- \* полукустарник растет в дубово-ясеневых и ольховых лесах, в зарослях кустарников, по берегам водоемов и в сырых оврагах;
- \* в незрелых ягодах содержится наибольшее количество алкалоидов, вызывающих нарушение функций желудочно-кишечного тракта;

# Жимолость лесная



# Жимолость лесная

- \* Место произрастания - склоны холмов, лесные опушки, кустарниковые заросли, подлески пойменных лесов. Можно встретить единично, группами или большими зарослями.
- \* Темно-красные, сидящие попарно ягоды дикой жимолости, называемые в народе «волчьими», густо унизывают ветви кустарника в июле – августе;
- \* Яркие, сочные плоды лесной жимолости для людей несъедобны, но птицы их с удовольствием поедают и способствуют распространению растения по лесам;

# Бузина красная



# Бузина красная

- \* Листопадный кустарник или небольшое деревце до 5м в высоту, широко распространена в средней полосе;
- \* Имеет сложные непарноперистые листья и зеленовато-желтые мелкие цветки, собранные в соцветия;
- \* Образует ярко-красные, мелкие ягоды, вызывающие при употреблении в пищу отравление;

# Бузина черная



# Бузина черная

- \* Растёт в качестве подлеска в хвойных и лиственных лесах, местами образует заросли. Легко дичает и распространяется вдоль дорог, на пустырях;
- \* высокий (до 3м) раскидистый кустарник, очень декоративный во время цветения, образует душистые белые плоские соцветия мелких цветков, а затем черные блестящие ягоды;
- \* ягоды можно употреблять в пищу, но только после тепловой обработки;
- \* сырые ягоды вызывают отравление;

# Акация белая



# Акация белая

- \* Произрастает на любых почвах;
- \* дерево акации имеет пышную и ажурную крону. Цветы дерева – мелкие, белого или розового цвета, растут гроздьями, с очень приятным ароматом;
- \* кора, семена и корни акации белой содержат ядовитые вещества;
- \* при использовании этих частей дерева для лечения, нужно строго соблюдать дозировку препарата во избежание отравления;

# Омела



# Омела

- \* Укореняется и разрастается в кустики шарообразной формы высоко в ветках старых деревьев. Влагу и питательные вещества омелы берут из дерева, на котором растут, запуская свои корни глубоко под кору «хозяина»;
- \* Имеет форму шара до 1 м в диаметре;
- \* Ягоды ядовиты;

# Снежноягодник белый



# Снежноягодник белый

- \* Снежноягодник неприхотлив, устойчив к засухе, растет на любой почве в тени и на солнце;
- \* Это кустарник высотой около метра. Особенно декоративен он осенью благодаря белым плодам диаметром около 1 см;
- \* Плоды снежноягодников несъедобны, но не ядовиты;

# Мак снотворный



# Мак снотворный

- \* Растёт на пашнях и залежных землях, у дорог, иногда на каменистых склонах;
- \* Семена мелкие, ячеисто-сетчатые, без придатка;
- \* Цветки содержат алкалоид реадин и немного морфина, пигмент антоцианидин;
- \* Ядовиты незрелые зеленые маковые коробочки;

# Белена черная



# Белена черная

- \* Растет на пустырях, в оврагах;
- \* Семена многочисленные (до 500 в каждой коробочке), тёмно-коричневые или буро-серые;
- \* Плод — двугнёздная коробочка кувшинчатой формы, открывающаяся наверху крышечкой;
- \* Всё растение смертельно ядовито;

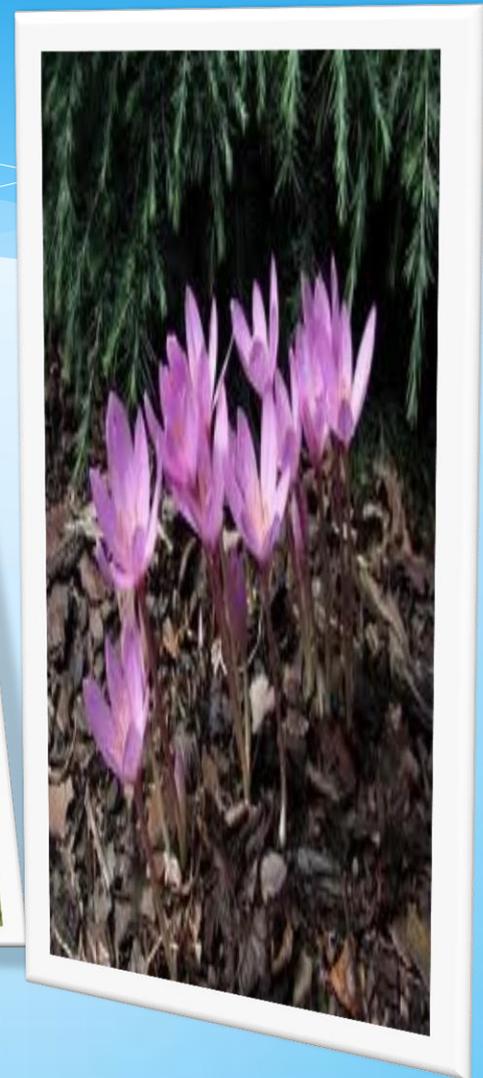
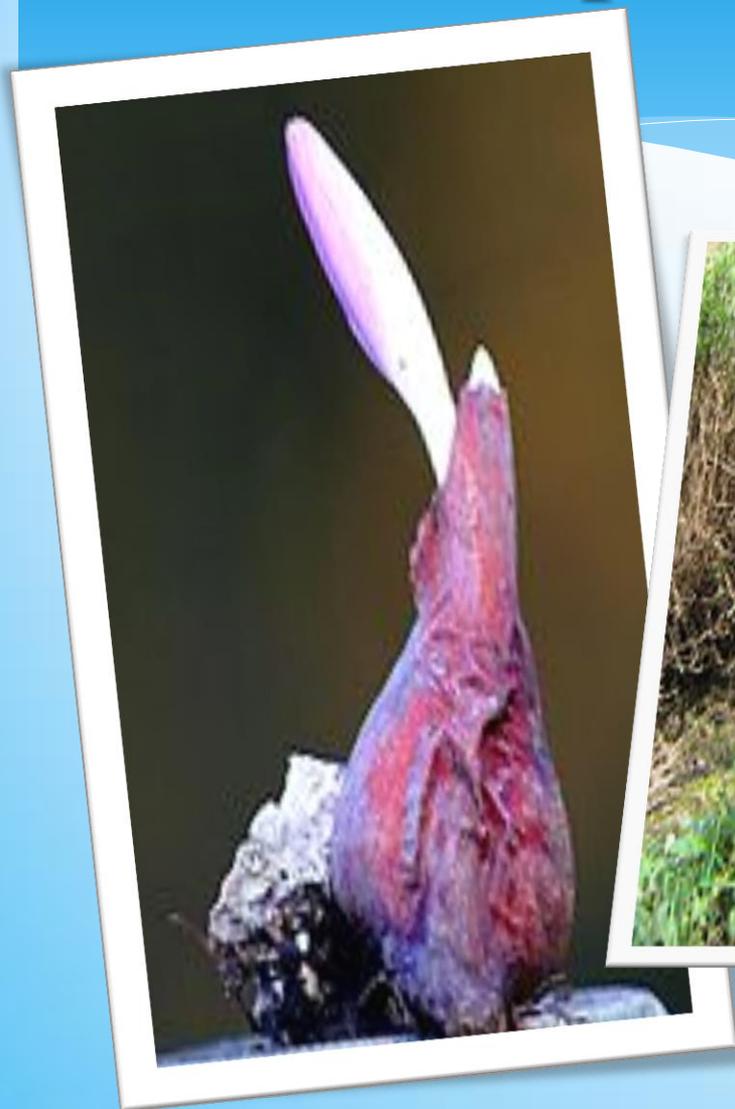
# Воронец колосовидный



# Воронец колосовидный

- \* Растет в елово-грабовых, в широколиственных березовых и смешанных лесах, черничниках, дубово-орешниковых кустарниковых зарослях, как на водоразделах, так и по склонам речных долин единично или небольшими группами;
- \* Плоды - черные ягоды около 1 см длиной и 0,5 см шириной;
- \* В плодах и семенах содержатся вещества, обладающие сильным местное раздражающим и общим наркотическим действием, влияющие на центральную нервную систему;

# Безвременник осенний



# Безвременник осенний

- \* Растет на вырубках, вторичных среднегорных лугах, в парковых редколесьях у верхней границы леса;
- \* Луковицы покрыты бурыми влагалищами (оболочками), продолжающимися в более или менее длинную трубку, обхватывающую нижнюю часть растения;
- \* Виды рода *Colchicum* принадлежат к числу ядовитых растений сильно портящих пастбища;

# Крушина ломкая



# Крушина ломкая

- \* Встречается в лесной и лесостепной зоне Европы;
- \* Древовидный кустарник. Плод — костянка шаровидной формы диаметром 8—10 мм. В зрелом состоянии плоды сине-чёрные;
- \* Плоды ядовиты, в народе их называют «волчьи ягоды», однако птицы охотно их поедают;

# Бересклет бородавчатый



# Бересклет бородавчатый

- \* Чаще всего встречается в широколиственных (особенно в дубравах) и хвойно-широколиственных лесах. Предпочитает плодородные почвы, богатые известью;
- \* Прямостоячих кустарников. Плод — кожистая сухая четырёх раздельная коробочка, внутри которой находятся семена;
- \* Плоды растения имеют сладковатый вкус с неприятным привкусом и для человека несъедобны;

Будьте внимательны!



Некоторые растения схожи!

# Волчье лыко

*Ядовито!*



# Войлочная вишня

*Съедобно!*



Вороний глаз

*Ядовито!*



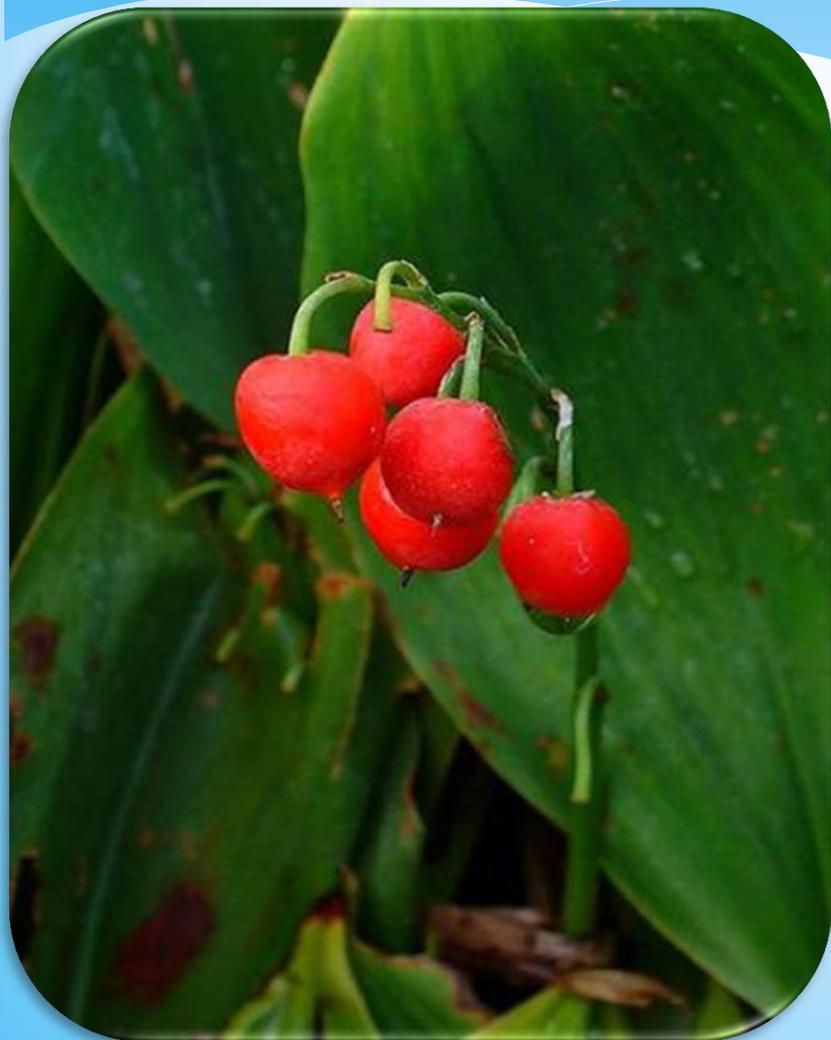
Черника

*Съедобно!*



Ландыш майский

*Ядовито!*



Клюква

*Съедобно!*



# Жимолость лесная

***Ядовито!***



# Красная смородина

***Съедобно!***



# Тис ягодный

*Ядовито!*



# Ирга

*Съедобно!*



Воронец колосовидный

***Несъедобно!***



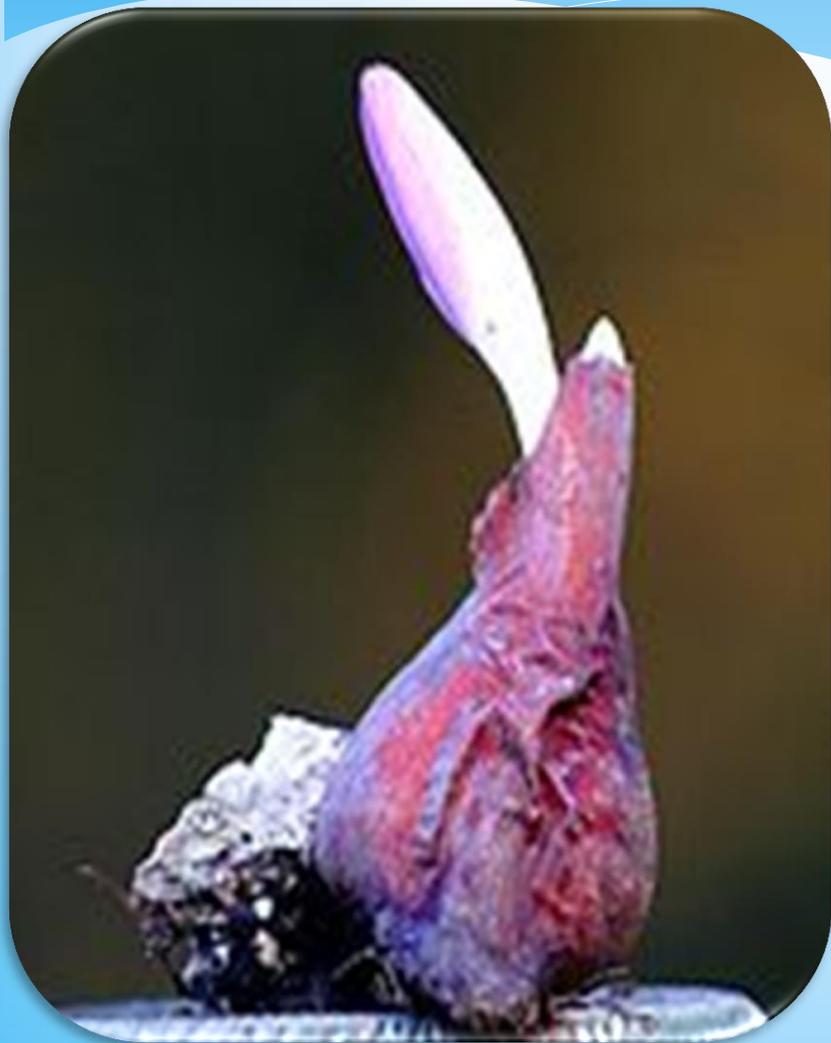
Смородина черная

***Съедобно!***



# Безвременник

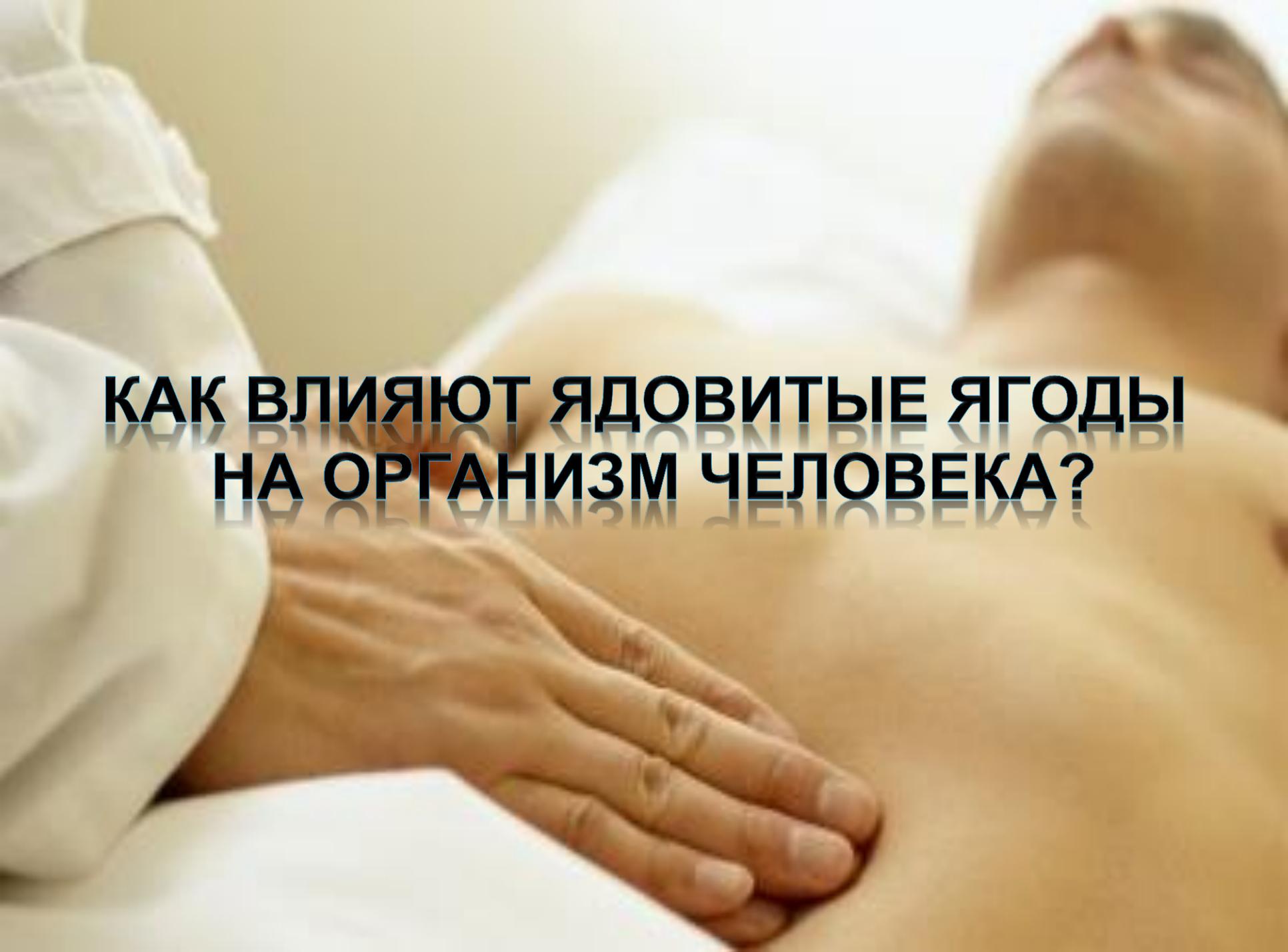
*Ядовито!*



# Лук репчатый

*Съедобно!*



A close-up photograph of a person lying down, possibly in a hospital bed, with their head tilted back. A hand is placed on their chest. The image is softly lit and has a warm, yellowish tint. The text is overlaid in the center.

**КАК ВЛИЯЮТ ЯДОВИТЫЕ ЯГОДЫ  
НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА?**



Ядовитые ягоды,  
вызывающие  
преимущественное  
поражение **сердца** —  
ландыш, волчье лыко.



Ядовитые ягоды,  
оказывающие  
токсическое воздействие  
на **желудочно-кишечный**  
**тракт** – это паслен  
сладко-горький, волчье  
лыко, вороний глаз,  
ландыш майский.



Ядовитые ягоды,  
поражающие **ЦНС**:  
белена, белладонна, мак,  
ландыш майский, волчье  
лыко, вороний глаз



ЯДОВИТЫЕ  
ягоды,  
вызывающие  
**поражения кожи**  
и токсический  
дерматит —  
волчье лыко и  
др.

Воздействие ядовитых  
веществ на живой организм,  
вызывающее болезненное  
состояние, называется  
*отравлением.*



# Признаки отравления:



- \* Головная боль;
- \* Шум в ушах;
- \* Головокружение;
- \* Рвота;
- \* Расстройство кишечника;
- \* Редкий пульс;
- \* Сужение зрачков;
- \* Отек слизистой оболочки языка, губ, гортани;
- \* Затрудненное дыхание;
- \* В тяжелых случаях развиваются судороги.

# Первая помощь при отравлении:



- \* Нельзя поддаваться панике;
- \* Действовать быстро и решительно;
- \* Надо попытаться вызвать рвоту и промыть желудок;
- \* Надо выпить несколько стаканов теплой воды с добавлением в каждый стакан 1 – 2 чайные ложки соли;
- \* Затем вызвать рвоту, надавив двумя пальцами на корень языка;
- \* Повторить несколько раз процедуру до появления врача.

**Обратитесь к врачу!**



# Надо помнить!



\* Нельзя употреблять в пищу все подряд ягоды, многие из них ядовиты!

\* Использовать те плоды, которые вы знаете!

# Цифры и факты



- \* Ежегодно от отравлений ядовитыми ягодами страдают примерно **15 000 человек** по Беларуси;
- \* В Беларуси с начала 2011 года от отравления ядовитыми ягодами пострадало **16 человек, в том числе шестеро детей**;
- \* В Гомельской области зарегистрированы первые случаи **отравления подростков** семенами дурмана обыкновенного.

***Будьте бдительны!  
Берегите свое здоровье!***



A photograph of a lush green forest. In the foreground, there is a grassy hillside covered in dense green vegetation. Several tall, slender trees with dark trunks and vibrant green foliage stand prominently. The background shows a dense canopy of trees, creating a sense of depth and a serene atmosphere. The overall scene is bright and verdant.

Спасибо за внимание!