

Заботливым взрослым

О ядовитых растениях Ленинградской области



**ГДОУ Детский Сад
№21**

компенсирующего вида с
приоритетным
осуществлением
квалифицированной
коррекции в физическом
и психическом развитии
Колпинского р-на
Санкт-Петербурга

- Места распространения
- Ядовитые части растений
- Картина отравления
- Первая помощь

**Презентация воспитателя Федосовой М.
В.**

Цель: знать правила поведения в чрезвычайных ситуациях, связанных с ядовитыми растениями



Задачи:

- 1. Ознакомить родителей с ядовитыми растениями Ленинградской области
- 2. Научить распознавать ядовитые растения по их внешнему виду и местам произрастания
- 3. Ознакомить родителей с правилами поведения и оказания первой помощи при отравлении детей ядовитыми растениями

Багульник болотный

- **Встречается** в заболоченных хвойных лесах, сфагновых болотах; сплошной покров.
- **Ядовитые органы.** Надземная часть; ядовитый («пьяный») мед.
- **Картина отравления.** Отравление может наступить при приеме багульника внутрь, вдыхании паров эфирного масла, а также путем поражения кожи и слизистых. Основные симптомы: слабость, сонливость, тошнота, рвота, усиленное потоотделение, снижение АД, тахикардия. В тяжелых случаях — нарушение дыхания, удушье. Часто отравление наступает при сборе ягод голубики, растущей по соседству на болоте. Эфирное масло багульника может конденсироваться на поверхности ягод голубики (сизый налет).
- **Первая помощь.** Прием водной взвеси активированного угля; при необходимости — искусственное дыхание.



Безвременник осенний

- **Встречается** на влажных лугах.
- **Ядовитые органы.** Все растение (в большой степени клубнелуковицы и семена).
- **Картина отравления.** Отравление со скрытым периодом 3—6 ч. Основные симптомы: тошнота, рвота, водянистый или кровавистый понос, поражение АД, слабый аритмичный пульс. Мышечный тонус ослаблен, возможны судороги. Температура тела понижена, дыхание затруднено (вплоть до полной остановки).
- **Первая помощь.** Водная взвесь активированного угля, промывание желудка 0,1%-ным раствором перманганата калия, обильное питье воды, молока.



Белокрыльник болотный (кала)

- **Встречается** на болотах и топких берегах водоемов.
- **Ядовитые органы.** Все растение, особенно ягоды и корневища.
- **Картина отравления.** Возможны отравления детей при поедании привлекательных ягод. Симптомы отравления: тошнота, рвота, слюнотечение, понос, одышка, тахикардия, судороги. При сушке и варке ядовитые свойства белокрыльника утрачиваются.
- **Первая помощь.** Промывание желудка и слабительные средства.



Белена черная

- **Встречается** в садах, на огородах и полях; склонах оврагов, обнажениях, отмелях.
- **Ядовитые органы.** Все растение и семена (похожи на мак); ядовитый мед.
- **Картина отравления.** Отравление возникает при поедании (главным образом детьми) приятных на вкус маслянистых семян, а также при передозировке лекарственных препаратов белены. Галлюцинации. Характерны двигательное и речевое возбуждение. Отмечается сухость во рту, сильная жажда, затруднение глотания и мочеиспускания, сердцебиение, тахикардия. В результате нарушения потоотделения поднимается температура. Наблюдается покраснение кожи лица, расширение зрачков, светобоязнь. При тяжелых формах — нарушение дыхания, потеря сознания, возможен смертельный исход.
- **Первая помощь.** Промывание желудка раствором поваренной соли (1 столовая ложка на 5—10 л воды), назначение активированного угля с последующим (через 15—20 мин) промыванием желудка раствором перманганата калия.
- Описаны случаи интоксикации мясом зайцев, питавшихся беленой и другими пасленовыми, а также медом с цветков белены.



Болиголов (Омег) крапчатый (пятнистый)

- **Встречается** по склонам и суходолам.
- **Ядовитые органы.** Все растение (максимум в незрелых плодах, меньше — в стеблях и листьях).
- **Картина отравления.** Отравление наступает при попадании в рот стеблей, ошибочно принимаемых детьми за дудник (из которого делают свистульки), а также при поедании семян, похожих на укропные. Известны случаи употребления в пищу зелени болиголова, засорявшего огородные грядки. Основные симптомы отравления: тошнота, слюнотечение, головокружение, нарушение глотания, речи, побледнение кожи. Начальное возбуждение сопровождается судорогами и переходит в угнетение ЦНС. Характерным является восходящий паралич, начинающийся с нижних конечностей и сопровождающийся потерей кожной чувствительности. Зрачки расширены, на свет не реагируют. Нарастающее удушье может привести к остановке дыхания. При контакте с кожей сок вызывает дерматит.
- **Первая помощь.** Промывание желудка 0,1%-ным раствором калия перманганата с последующим назначением водной взвеси активированного угля.



Борец (аконит) джунгарский

- **Встречается** на горных склонах, берегах рек.
- **Ядовитые органы.**
Все растение, наиболее — подземная часть (ядовито лекарственное сырье «Иссыккульский корень»); ядовитый мед.
- **Картины отравления.** При нанесении на кожу вызывает зуд с последующей анестезией. При приеме внутрь развивается зуд в различных участках тела, парестетические ощущения, прогрессирующая адинамия. Усиливается потливость, слюноотделение, тошнота, рвота. Характерный симптом — смена ощущений жара и холода. Зрачки расширены, цветовосприятие нарушено, головокружение, мышечные фибрилляции, судороги конечностей. Типичны: боль в области сердца, аритмии (вплоть до фибрилляции желудочков). Смерть наступает от остановки дыхания.
- **Первая помощь.** Принять во внутрь активированный уголь, затем 0,1%-ный раствор калия перманганата, промывание желудка раствором танина (0,5%). Горячий чай, кофе, согревание тела.



Борщевик Сосновского

- **Встречается** на полянах и лугах
- **Ядовитые органы.** Все растение, максимум веществ в надземной части в генеративной фазе.
- **Картина поражения.** При воздействии на кожу сока борщевика вызывается ее воспаление, сходное с солнечным ожогом. Иногда достаточно 1,5 мин контакта с соком борщевика и 2 мин облучения на солнце, чтобы в течение двух суток развился ожог кожи первой степени. Поражение борщевиком может осуществляться и через тонкую одежду, но более всего оно развивается при контакте с борщевиком увлажненной кожи. В тяжелых случаях (ожог второй степени) помимо местных симптомов наблюдаются озноб, головокружение, головная боль, повышение температуры. На коже образуются обширные пузыри, на месте которых при вторичной инфекции могут возникать глубокие язвы, заживающие очень долго и оставляющие после себя белые рубцы. Кроме того, на теле часто остаются долго непроходящие темные пятна.
- **Первая помощь.** При попадании сока борщевиков на кожу надо обмыть пораженный участок водой, наложить примочки с боровской жидкостью и повязки с синтомициновой эмульсией.



Бузина травяная

- **Встречается** по опушкам лесов, в предгорных лугах; часто как сорное.
- **Ядовитые органы.** Листья, цветки, незрелые плоды (зрелые — употребляются в пищу в свежем и переработанном виде).
- **Картина отравления.** Основные симптомы — головокружение, головная боль, слабость, першение в горле, боли в животе, тошнота, рвота. Характерно окрашивание слизистых в синий цвет. Тахикардия сменяется на поздних стадиях брадикардией. Наблюдается одышка с задержкой на выдохе, возможны судороги. Возможны смертельные случаи в результате остановки дыхания на фоне острой сердечной недостаточности.
- **Первая помощь.** Промывание желудка 0,1%-ным раствором $KMnO_4$ или 0,5%-ным раствором $Na_2S_2O_3$, очистительные клизмы.



Вех (цикута) ядовитый

- **Встречается** по болотистым берегам рек, низинным болотам и заболоченным лугам
- **Ядовитые органы.** Все растение, особенно корневище.
- **Картина отравления.** Через 15—20 мин после попадания яда в пищеварительный тракт развивается головная боль, тошнота, рвота, боли в животе. Характерно чувство холода во всем теле, нарушение равновесия, понижение кожной чувствительности. По мере развития отравления отмечаются судороги, обильное выделение густой слюны. Смерть может наступить от остановки дыхания на фоне острой сердечно-сосудистой недостаточности.
- **Первая помощь.** Раннее интенсивное промывание желудка 0,1%-ным раствором перманганата калия, очистительные клизмы.



Волчник обыкновенный («волчье лыко»)

- **Встречается** в темнохвойных, хвойно-широколиственных лесах.
- **Ядовитые органы.** Сильно ядовиты кора (луб), листья, цветки, плоды.
- **Картина отравления.** Отравление наступает при поедании ягод жевании коры, в также при контакте кожи с влажной корой или при попадании на нее сока растения (дерматиты). Вдыхание пыли из коры вызывает раздражение слизистых глотки и дыхательных путей, попадание в глаза раздражает конъюнктиву. После поедания ягод ощущается жжение во рту, боль в подложечной области, тошнота, рвота, слабость, возможны судороги. Отравление протекает по типу геморрагического гастроэнтерита.
- **Первая помощь.** Промывание желудка с последующим введением водной взвеси активированного угля и обволакивающих средств. Кожу промывают достаточным количеством воды; кожу и слизистые обрабатывают 2,0 и 0,1%-ными растворами перманганата калия соответственно.



Дурман обыкновенный (вонючий)

- **Встречается** в горах до верхнего пояса; рудеральный сорняк, реже в садах и по окраинам полей .
- **Ядовитые органы.** Все растение и семена (ядовитый мед).
- **Картина отравления.** Отравление наступает чаще при поедании сетчатых семян дурмана, при работе с сырьем (порошок листьев) и при самолечении. Основные симптомы: сухость во рту, расстройство глотания, кровавый понос, нарушение функций ЦНС (расстройство ориентации, гиперрефлексия, нарушение краткосрочной памяти, зрачки расширены).
- **Первая помощь.** Промывание желудка раствором поваренной соли (1 столовая ложка на 5—10 л воды), назначение активированного угля с последующим (через 15—20 мин) промыванием желудка раствором перманганата калия.



Жостер (крушина) слабительный

- **Встречается** по сухим и открытым местам, крутым склонам, долинам рек, на лесных опушках; местами непроходимые заросли.
- **Ядовитые органы.** Главным образом плоды.
- **Картина отравления.** Отравление наступает главным образом у детей при поедании привлекательных плодов (описаны случаи смертельного исхода). Основные симптомы: тошнота, боли в животе, рвота, понос, сильная головная боль. Наблюдаются кожные сыпи. Обезвоживание организма может осложняться токсическим действием синильной кислоты, выделяемой из косточек плодов. В этом случае характерен алый цвет слизистой оболочки губ и запах горького миндаля изо рта.
- **Первая помощь.** Промывание желудка 0,1%-ным раствором калия перманганата или 0,5%-ным раствором тиосульфата натрия с последующим назначением водной взвеси активированного угля; обильное питье.



Конопля посевная (обыкновенная)

- **Ядовитые органы.** Молодые верхушки женских экземпляров, цветки и семена; на женских соцветиях и окружающих их листочках индийской конопли выделяется смолистая жидкость, представляющая токсический продукт с наибольшим содержанием наркотических веществ.
- **Картина отравления.** Отравление может наступить при приеме внутрь и курении наркотических препаратов индийской конопли (гашиш, анаша, марихуана). При острой интоксикации у лиц, однократно (впервые) применявших гашиш, отмечаются гашишное опьянение, характеризующееся психическими расстройствами. Основные симптомы отравления гашишем: двигательное и речевое возбуждение, яркие красочные галлюцинации, ощущение веселья и беззаботности, переходящее в дремотное состояние и сон с яркими сновидениями. Пульс учащен, АД несколько повышено. Ощущается сухость во рту и глотке, возможны тошнота, рвота, понос. При длительном употреблении развиваются тяжелые функциональные и психические расстройства, слабоумие и деградация личности.
- **Первая помощь.** При остром отравлении — промывание желудка. Важное значение имеет профилактическая разъяснительная работа.



Лютик ядовитый

- **Встречается** в сырых местах.
- **Ядовитые органы.** Надземная часть.
- **Картина отравления.** Сок из листьев может вызвать ожог кожи и слизистых. При попадании внутрь ощущается сильное жжение во рту, глотке, желудке. Выделяется обильная слюна, появляется тошнота, рвота, боли в животе. В тяжелых случаях наблюдаются симптомы поражения ЦНС: тремор, судороги, помрачение сознания. Известно народное название всех лютиков «куриная слепота», связанное с воздействием на слизистые глаз, вызывающим сильную резь, слезотечение и временное ослепление.
- **Первая помощь.** Промывание желудка, активированный уголь, 2%-ный раствор натрия гидрокарбоната (сода), назначение обволакивающих средств; при рвоте и болях в желудке — кусочки льда.



Мак снотворный

- **Ядовитые органы.** Все растение, максимум — в стенках незрелых коробочек (млечный сок).
- **Картина отравления.** Основные симптомы — тошнота, рвота, запоры, задержка мочеиспускания. Головокружение, сухость слизистой глотки, возможны аллергические реакции; АД снижено. Развивается галлюцинаторное помрачение сознания. Опасность представляет угнетение (и остановка) дыхания.
- **Первая помощь.** Повторяющиеся промывания желудка 0,1%-ным раствором перманганата калия, активированный уголь, слабительные; при необходимости искусственное дыхание.



Мыльнянка лекарственная

- **Встречается** на опушках, пойменных лугах, по берегам рек
- **Ядовитые органы.** Все растение; наиболее — подземная часть (товарное лекарственное сырье «красный мыльный корень»).
- **Картина отравления.** При попадании внутрь ощущается характерный сладковатый привкус, сменяющийся чувством сильного жжения во рту и глотке. Развиваются тошнота, рвота, боли в животе.
- **Первая помощь.** Промывания желудка (активированный уголь в 2%-ном растворе натрия гидрокарбоната), обволакивающие средства (крахмальная связь).



Полынь цитварная («дармина»)

- **Встречается** по берегам рек, в зарослях.
- **Ядовитые органы.** Надземная часть, максимум — в корзинках, заготавливается под медицинским названием «цитварное семя».
- **Картина отравления.** Основные симптомы — тошнота, рвота, обильное слюноотечение, понос, нарушение цветовосприятия, судороги. Моча приобретает зеленовато-желтый цвет.
- **Первая помощь.** Промывание желудка (водная взвесь активированного угля, с назначением через 15 мин 0,1%-ного раствора калия перманганата).



Щитовник мужской (папоротник мужской)

- **Встречается** в хвойных (на богатых почвах), смешанных и широколиственных лесах; в зарослях.
- **Ядовитые органы.** Корневище (в надземных частях — минимум действующих веществ).
- **Картина отравления.** Основные симптомы: тошнота, рвота, понос, боли в животе; головные боли и головокружение, расстройство зрения. Развивается сонливость, АД снижено, вслед за потерей сознания начинаются судороги, сменяющиеся последующим параличом (захватывает дыхательную мускулатуру). При значительной интоксикации возможны осложнения в виде желтухи, атрофия зрительного нерва.
- **Первая помощь.** Длительное промывание желудка водной взвесью активированного угля, солевые слабительные, горячее питье, грелки. Жиры категорически противопоказаны.

