

Природа и безопасность.

Ядовитые растения.

Первая помощь при
отравлении ядовитыми
растениями.

5 класс

Конкина Л. С.

учитель биологии и ОБЖ

МОУ СОШ № 5 г. Балтийска

Калининградской обл.

Цели:

- Познакомить с основными видами ядовитых растений
- Определить признаки отравления ядовитыми растениями
- Познакомить с правилами оказания первой помощи при отравлении ядовитыми растениями

Основные причины несчастных случаев на природе:



- Неосведомленность (незнание) об опасностях, которые хранит природа
- Излишняя самоуверенность
- Порой полное пренебрежение простейшими правилами собственной безопасности при нахождении на природе

Ядовитые растения –

это те растения, которые содержат ядовитые вещества, вызывающие отравления у людей.

Отравление может привести к тяжелому заболеванию и даже к смерти.

Белена



- Растёт по обочинам дорог, на пустырях, во дворах и в огородах, то есть встречается недалеко от тех мест, где живёт человек. Зарослей не образует, растёт рассеянно или небольшими группами

Белена



- Стебель белены толстый, с множеством волосков, высотой до 150 см
- Листья удлинённые, тёмно-зелёные
- Цветки крупные, грязно-жёлтого цвета с фиолетовыми прожилками

Белена



- Во время цветения от растения идет довольно неприятный запах. Даже животные, у которых гораздо чувствительнее обоняние, обходят белену стороной
- Плоды – зеленые коробочки с крышечками, которые содержат семена
- Семена – буро – серого цвета, дети думают, что это

Ландыш майский



- Ландыши распространены во всей Европе, на Кавказе, в Малой Азии, Китае и в Северной Америке
- В России — на всей Европейской части, в Сибири, на Дальнем Востоке
- Цветки белого, реже бледно-розового цвета
- Ландыш растёт в лиственных и сосновых, а также смешанных лесах, на опушках и полянах

Ландыш майский



- Плоды — оранжево-красные шаровидные ягоды, содержащая почти шаровидные семена
- Ягоды долго сохраняются на растении
- Плодоношение — в июне — начале июля
- Люди иногда принимают их за съедобные, и тогда наступает отравление

Все растение ландыша ядовито!



Вороний глаз



- Это растение растет в лесу
- На стебле 4 овальных листа ниже цветка
- Среди четырех крупных листьев расположена ягода – крупная, черно – синего цвета
- Похожа на чернику
- У черники листьев много, они мельче, растет по несколько ягод

Волчье лыко или волчья ягода



- Листопадный, маловетвистый, невысокий (60—120 см) кустарник, растущий в виде маленького деревца с крепким стволиком и ветвями
- Цветёт ранней весной (апрель — начало мая) до распускания листьев

ягода



- Цветы розовые, душистые
- Плоды — красные овальные сочные с шаровидными блестящими семенами
- Плодоносит в конце июля — августе
- Все части растения, а особенно плоды содержат остро жгучий ядовитый сок
- Растёт чаще в лесной зоне в подлеске тёмнохвойных и

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 воды

Обратиться к врачу!



Надо помнить!



- Нельзя употреблять в пищу все подряд растения, многие из них ядовиты
- Использовать те растения, которые вы знаете
- Если вы сомневаетесь, съедобно растение или нет, выдавите из него сок

Надо помнить!



- Сок молочного цвета говорит о том, что растение ядовито (исключение составляет одуванчик)
- Можно потереть губы соком растения или положить маленький кусочек листа на кончик языка
- Если в течение 4 – 5 минут появиться ощущение жжения или горечи, это растение не годится для употребления

Что мы сегодня узнали?

- Какие ядовитые растения растут в наших лесах?
- Ландыш майский, белена, волчье лыко, вороний глаз
- Чем опасны ядовитые растения?
- Они могут вызвать отравления и даже привести к смерти
- Света Иванова очень любит цветы. Однажды в лесу она нашла целую поляну ландышей. Что она сделает?
 1. Нарвет букет
 2. Наестся ягод
 3. Сфотографирует поляну цветов
- Она может сфотографировать цветы и собрать букет

Используемые источники:

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fc/Hyoscyamus_niger_001.jpg/265px-Hyoscyamus_niger_001.jpg
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/Белена>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/Лилейные>
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Вороний_глаз
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/Черника>
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Волчегодник_обыкновенный
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:Daphne_mezereum_flow_ers_bialowieza_beentree.jpg