

Викторина



1. Желтая шапочка, белая шапочка, ветер подул, шапочку сдул.
2. Листики – с гляncем, ягодки с румянцем, а сами кусточки – не выше кочки.
3. Кусается, жжется – в руки не дается.
4. И в лесу, и в квасу, и в конфетку, и в таблетке.
5. Дикий «брат» розы.
6. К пище – приправа и на микроба – управа.
7. Щи зеленые и забеленные, всеми хваленные- кислы и густы, а без капусты.

Проверим домашнее задание



- Растения, различные органы которых используются для приготовления варенья, джема, повидла, приготовления конфет относят к группе
- Растения, придающие пицци приятный вкус и аромат, относятся к группе.....

Проверим домашнее задание



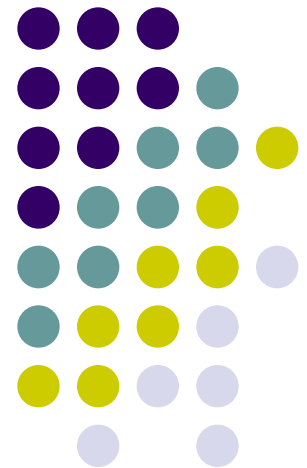
- Растения, различные органы которых используются для приготовления варенья, джема, повидла, приготовления конфет относят к группе кондитерских растений.
- Растения, части которых используются для приготовления различных напитков относят к группе напитковных растений.



Эпиграф

- *В пустыне чахлой и скупой,
На почве, зноем раскаленной,
Анчар, как грозный часовой,
Стоит — один во всей вселенной.
Природа жаждущих степей
Его в день гнева породила
И зелень мертвую ветвей,
И корни ядом напоила.
А.С. Пушкин « Анчар »*

Ядовитые растения Сахалинской области



Цель урока: познакомиться с многообразием ядовитых растений Сахалинской области



Задачи урока:

- Знать отличительные особенности ядовитых растений;
- Уметь различать ядовитые растения от других растений;
- Уметь оказать первую помощь при отравлении растениями;
- Воспитывать бережное отношение к природе.



Понятия

- **Ядовитые растения** - это растения, вырабатывающие и накапливающие в процессе жизнедеятельности яды, вызывающие отравления животных и человека.
- **Ядовитые растения** можно разделить на различные группы – по их воздействию на организм.

Группы ядовитых растений



- **Ядовитые растения, содержащие алкалоиды** поражают центральную нервную систему, оказывают возбуждающее или угнетающее действие, отрицательно влияют на работу сердца, желудка, почек и печени.

Белена черная



Аконит джунгарский (высокий).



Дурман обыкновенный



Группы ядовитых растений



- **Ядовитые растения, содержащие сердечные гликозиды вызывают поражение сердечно-сосудистой системы и одновременно действуют на желудочно-кишечный тракт и центральную нервную систему.**

Ландыш



Волчье лыко

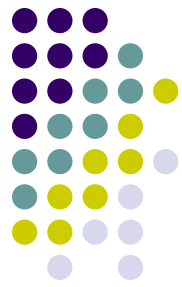


Группы ядовитых растений



- **Ядовитые растения, содержащие органические кислоты.** При попадании в желудок эти растения вызывают поражение желудочно-кишечного тракта и одновременно действуют на центральную нервную и сердечно-сосудистую системы.
вороний глаз

Вороний глаз



Группы ядовитых растений



- **Растения, содержащие эфирные масла.**
Они вызывают поражение кожи и слизистых оболочек, а при проглатывании - поражение желудочно-кишечного тракта.
Лютик едкий - Лютик ядовитый Лютик ползучий борщевик чистотел

Лютик едкий



Лютик ядовитый



Чистотел



Проявления отравления



- **Отравление ядовитыми растениями** – это отравление, развивающиеся при попадании в организм химических веществ растительного происхождения в токсической дозе, способных вызвать нарушения жизненно важных функций органов и систем и создавать угрозу для жизни. При отравлении любыми **ядовитыми растениями** наблюдается *скрытый период*. Длительность его может сильно колебаться (от нескольких минут до суток) в зависимости от вида опасного химического вещества.



Отравление растениями

- Отравление **ядовитыми растениями** может быть разной тяжести, это зависит от агрессивности яда, его количества, приходящегося на единицу веса тела человека, его возраста.
- Во всех ситуациях следует назвать предполагаемое ядовитое растение, вызвавшее отравление, и начать оказывать помощь до приезда бригады медиков.

Первая помощь при отравлении ядовитыми растениями



- **1-й шаг.** Промойте желудок. Дайте выпить воды (из расчета – не менее полстакана на каждый год жизни). Далее, аккуратно надавливая пальцем или черенком ложки на корень языка, вызовите у него рвоту. Промывание повторить два-три раза.

Первая помощь при отравлении ядовитыми растениями



- После промывания желудка, строго соблюдая возрастные дозировки, указанные в инструкции, дать выпить энтеросорбенты - препараты, связывающие яды в желудочно-кишечном тракте и выводящие их с испражнениями. Это могут быть *СМЕКТА, ФИЛЬТРУМ, ЭНТЕРОСГЕЛЬ, ПОЛИФЕПАМ* и др. Они существенно облегчат состояние отравившегося.

Первая помощь при отравлении ядовитыми растениями



- **Что делать, если Вы коснулся ядовитого растения**

При ожогах эфирными маслами борщевика, лютика, чистотела необходимо смыть опасное вещество водой с пораженных участков тела. Затем необходимо сбрызнуть их противоожоговыми аэрозолями и наложить стерильную марлевую салфетку или чистый, проглаженный носовой платок. Для дальнейшего лечения ожога необходимо обратиться к врачу.

Внимание!



- ***При развитии судорог важно не допустить нарушения дыхания за счет спазма жевательных мышц, поэтому в рот пострадавшего следует вставить черенок ложки, обернутой бинтом или чистым, проглаженным носовым платком.***
- ***При отсутствии признаков жизнедеятельности, необходимо начинать делать непрямой массаж сердца и искусственное дыхание.***

Знать – значит предотвратить



Признаки отравления:

- сильное жжение во рту;
- тошнота;
- рвота;
- головная боль;
- паралич дыхания;
- потеря сознания;
- поражения желудочно-кишечного тракта;
- нервной системы.

Ядовитые комнатные растения



- Многие прекрасные растения, которыми мы себя окружаем, вовсе не безопасны. Вещества, содержащиеся в них, могут при контакте вызвать раздражение кожи или даже отравление. Только не надо портить себе радость от растений. Надо просто обращаться с ними правильно:

Ядовитые комнатные растения



- *Ухаживая за ними, надевайте резиновые перчатки и, главное, следите за тем, чтобы сок не попал в глаза, в рот или какую-нибудь незажившую ранку.
*Если в доме есть маленькие дети, то лучше отказаться от опасных растений до той поры, пока малыши не начнут понимать, что такое опасность.
*Домашние животные тоже не всегда так умны, как это принято считать. Кошки с удовольствием обгрызают, а птицы поклевывают зеленую поросль, - но увы, она часто бывает ядовитой.

Домашние ядовитые растения



- Каладиум

Домашние ядовитые растения



- ПУАНСЕТТИЯ

Растения леса

Симплокарпус вонючий



Белокрыльник



Ядовитые растения



Чистотел



Пижма

Вех ядовитый (Цукута)



Ядовитые растения



Болиголов
крапчатый



Бузина

Багульник



Домашнее задание



- 1. Составить кроссворд по теме урока.
- 2. Оформить альбом « Ядовитые растения Сахалинской области»



Повторим и закрепим

- Какие растения называются ядовитыми?
- Какие группы растений Вам известны?
- Назовите ядовитые растения Сахалинской области.
- Перечислите признаки отравления ядовитыми растениями.
- Как оказать первую медицинскую помощь при отравлении ядовитыми растениями