



Исследовательский проект «Ядовитые растения края»

Цель работы: изучить ядовитые растения.

Задачи работы:

- ① - расширить знания учащихся о ядовитых растениях Костромской области и своей местности;
- ① - изучить биологическое описание растений;
- ① - дать рекомендации по оказанию первой помощи при отравлении ядовитыми растениями
- ① -развивать навыки исследовательской работы.
- ① воспитывать бережное отношение к природе, её обитателям.

Что такое ядовитые растения

- Ядовитыми называются растения, содержащие такие химические вещества, которые, попав в организм человека или животного, вызывают отравление. Оно может привести к тяжелому заболеванию и даже к смерти. Для самого растения эти ядовитые вещества имеют большое значение. Они защищают его от животных, которые могли бы съесть его стебли, листья, корни или семена.

Копытень европейский

- Копытень - низкое, но хорошо заметное благодаря выразительным формам и образуемым живописным зарослям многолетнее лесное растение.
- Растет небольшими куртинами в тенистых лесах. Высота этого многолетнего растеньица от 5 до 10 см. Все части его покрыты короткими волосками. Цветет копытень в начале мая. Но, взглянув на растение сверху, можно этого и не обнаружить: его колокольчатые беловатые, а внутри желто-красные цветы прикрываются листьями, форма которых напоминает след лошадиного копыта. От формы листа и произошло название растения.



Чистотел

- Многолетнее травянистое растение из семейства маковых, содержащее во всех частях оранжевый млечный сок Цветет в мае—июне, плоды созревают в июле—августе. В качестве лекарственного сырья используют траву чистотела большого. В Костромской области растет обычно небольшими куртинами, заросли промыслового значения образует редко.
- Заготавливают траву чистотела в сухую погоду, во время цветения, срезая растения ножами или серпами, а при густом стоянии — скашивая косами без грубых нижних частей. Растение ядовито, поэтому во время сбора сырья и работы с ним не следует касаться руками лица, особенно глаз, после работы необходимо тщательно вымыть руки. Запах своеобразный, вкус не определяется, так как растение ядовито.



Вех ядовитый (цикута)

- Многолетнее травянистое растение семейства зонтичных. Распространен в Евразии. Растение сильно ядовито, особенно корневище!
- Растет вех на сырых, болотистых местах, по канавам, по берегам рек. Внешне очень похож на морковь и имеет выраженный морковный запах подземной части. Корневище у него толстое, внутри полое с перегородками. На продольном срезе корневища выступают капли желтовато-оранжевой смолы. Это характерный отличительный признак веха.



Вороний глаз

- Многолетнее травянистое растение из семейства лилейных с длинным ползучим корневищем, одетым листьями.
- Цветет в мае-июне. Растет в тенистых, преимущественно лиственных лесах, зарослях. Распространен в лесных районах и в лесостепи. Все растение очень ядовито, особенно много яда в шаровидных ягодах.



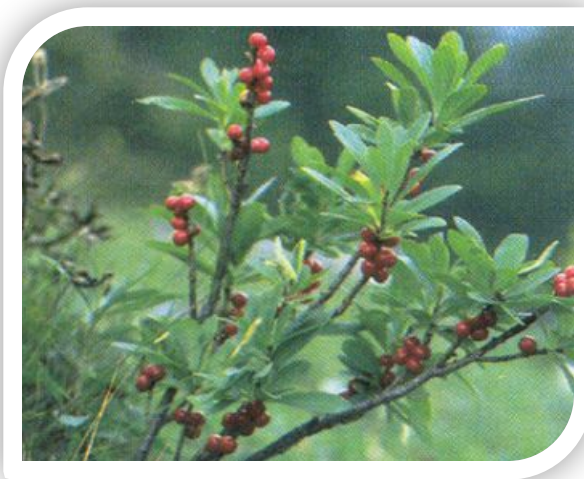
Ландыш

- Латинское название ландыша означает «лилия долин, цветущая в мае».
- Все части ландыша ядовиты для человека, но он ядовит не для всех животных. Для птиц употребление его в пищу смертельно, но некоторые дикие животные (лиса, пятнистый олень) едят ягоды ландыша без всякого вреда для себя.
- Растет ландыш в светлых лесах, главным образом смешанного типа. На полянах, опушках образует сплошные очень густые заросли.



Волчье лыко (волчегодник смертельный)

- Волчье лыко, очень красивый, но сильно ядовитый кустарник, дико растет в лесных районах северной и средней части европейской России. Высота кустарника от 30 до 120 см.
- Плоды - красные, сочные, величиной с горошину, с одной косточкой внутри. Плоды расположены тесными кучками, имеют жгучий сок, обжигающий рот.



Прострел (сон-трава)

- Прострел — многолетнее травянистое растение. Стебель и листья, мохнатые от большого количества белых волосков. Эти чудесные растения - первые улыбки весны. Они появляются ранней весной, иногда пробивая слой снега. Цветет в апреле – мае. Растет в сосновых лесах, на открытых песчаных холмах, по сухим склонам. Травя растения используется как лекарственное средство, хотя оно и ядовито. Охраняется, внесен в красную книгу.



Помощь при отравлении ядовитыми растениями

- При попадании в организм ядовитых растений, а также при подозрении на это необходимо срочно принять меры первой помощи.
- Если пострадавший в сознании, надо промыть ему желудок: дать выпить 3-4 стакана воды и, пальцем или черенком ложки надавливая на корень языка, вызвать у него рвоту. Промывание желудка следует повторить 2 – 3 раза.
- Так как многие растительные яды хорошо адсорбируются активированным углём, после промывания желудка рекомендуется принять активированный уголь (карболен). 20 – 30 таблеток заливают стаканом холодной воды, помешивая, доводят до кашицеобразного состояния и затем выпивают. Через 2-3 часа повторно промывают желудок.
- После оказания первой помощи необходимо как можно быстрее доставить пострадавшего в медицинское учреждение. Особая срочность необходима в тех случаях, когда отравление вызвано растениями, воздействующими на нервную систему и сердце. При развитии судорог важно не допустить нарушения дыхания за счёт спазма жевательных мышц, поэтому в рот пострадавшего следует вставить черенок ложки, обёрнутый бинтом или носовым платком.



**Не рви в природе неизвестные тебе
растения!**



**Часто очень красивые растения
являются ядовитыми.**

Не ешь незнакомые ягоды!



**В природе ничего
лишнего нет!**



Относитесь к ней бережно!

