

*Презентация к уроку окружающего мира
во 2 классе по теме
«Ядовитые ягоды и грибы»*

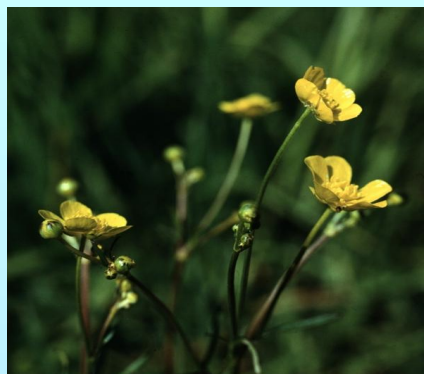
*Автор материала:
Лаптева Марина Николаевна,
учитель начальных классов
высшей квалификационной категории
МБОУ «Сергачская СОШ №6» г. Сергача
Нижегородской области*

Ядовитые ягоды и грибы

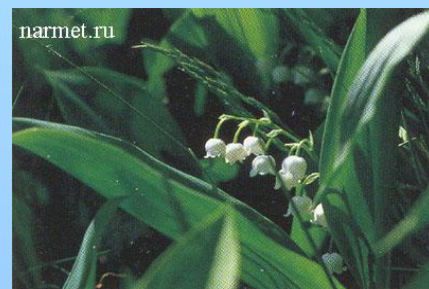
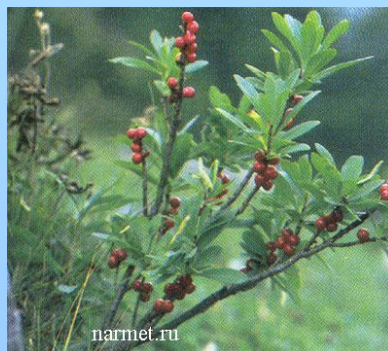


ПРОВЕРЬ СЕБЯ





Ядовитые ягоды



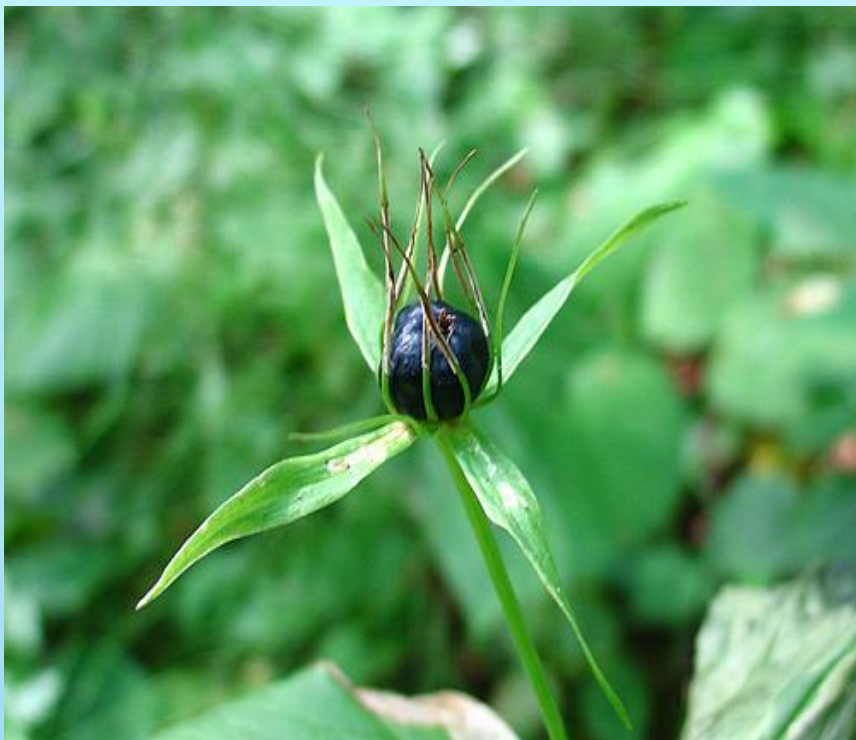
Богата наша природа полезными растениями и ягодами, но встречаются и ядовитые.

Бродя по лесу, плохо разбирающиеся в ягодах люди могут сорвать ядовитые, спутав их со съедобными. Поэтому пусть будет обязательным для всех правило: «Неизвестных ягод не собирай!»

Самый надежный способ избежать отравления это, собираясь в путешествие, изучить ядовитые растения, грибы и ягоды, встречающиеся в данной местности!



Вороний глаз



Многолетнее травянистое растение.

Стебель прямостоячий, высотой 20—30 см и имеет четыре листа, расположенных крест-накрест.

Зеленовато-желтый цветок вырастает в верхней части стебля.

Цветет в мае-июне.

Из цветка в июле—августе образуется плод — черно-синяя крупная ягода. По незнанию, ее иногда принимают за чернику или голубику.

Растет на влажной почве, в смешанных и хвойных лесах, среди кустарников, в тенистых местах.

- Все растение очень ядовито, особенно много яда в шаровидных ягодах.

Лютик едкий



В народе его называют «куриная слепота».

Это ядовитое многолетнее растение.

Стебель прямостоячий, ветвистый, достигающий 75 см высоты, несущий значительное число цветов золотисто-желтого цвета.

Цветет в июне—июле.

Растение содержит летучее едкое вещество с резким запахом, раздражающее слизистые оболочки глаз, носа, гортани и внутренних органов.

Белена чёрная



- Белена - травянистое растение высотой 30—60 см.
- Стебель прямой, опушенный мягкими железистыми волосками.
- Цветки собраны на верхушках стеблей, крупные и имеют грязно-желтый с темно-фиолетовыми жилками венчик.
- Плод - коробочки с мелкими буровато-серыми семенами.
- Именно семена, приятные на вкус и напоминающие семена мака, чаще всего вызывают отравления.
- Растет белена на сорных местах, на огородах, садах, обочинах дорог.

Крушина ломкая



- Высокий кустарник или деревцо с неколючими ветвями.

Цветки мелкие, невзрачные, зеленовато-белые, собраны пучками (по 2—3) в пазухах листьев. Цветет в мае-июле.

Плоды - шаровидные блестящие костянки, сидят на ножках по несколько в пазухах листьев. Цвет их вначале зеленый, затем красный, при созревании черно-фиолетовый.

Растет по заливным лугам, берегам рек, оврагам, в смешанных и лиственных лесах.

- Плоды крушины сладкие, но несъедобны (незрелые ядовиты).

Жимолость лесная



- Невысокий кустарник высотой до 3м.
- В конце мая крона жимолости усыпана ярко – красными сочными плодами.
- Но, к сожалению, эти плоды имеют горький вкус и ядовиты.
- Из–за этого растение часто называют «волчья ягода».

Волчье лыко обыкновенное



- Когда земля уже застилается веночками ранних весенних цветов, а деревья еще голые, в наших лесах можно встретить куст с безлистными ветвями, облепленными розовыми цветочками.
- У волчьего лыка ядовиты все части растения.
- Особенно часто отравляются дети, которые соблазняются красивым внешним видом ягод.

Ландыш майский



- Один из первых весенних цветов.
- Это многолетнее растение. Цветки на длинных изогнутых цветоножках, с сильным приятным ароматом.
- Цветет с середины весны до начала лета. Плод - красная ягода.
- Все части растения ЯДОВИТЫ, при выращивании и размножении следует соблюдать осторожность.
- Яд содержится даже в вазе с водой.



Ядовитые грибы



Ядовитые грибы — грибы,
употребление которых в пищу может вызвать отравление.
Наиболее часто случаются отравления грибами,
которые имеют внешнее сходство со съедобными
и случайно собираются вместе с ними.
Чтобы избежать такой ошибки,
которая может стать фатальной,
необходимо хорошо изучить общие признаки грибов
и знать характерные отличия ядовитых видов.



Бледная поганка



Шляпочный гриб.

Чаще встречается в лиственных и дубовых лесах.

Шляпка белая, или бледно – зелёная.

Ножка белая с пленчатым бело – жёлто – зеленоватым кольцом – покрывалом.

Очень ядовитый смертельно – опасный гриб.

Мухомор



Шляпочный гриб.

Шляпка

полушаровидная,

цвет её красный или
зеленовато – белый с
белыми хлопьями.

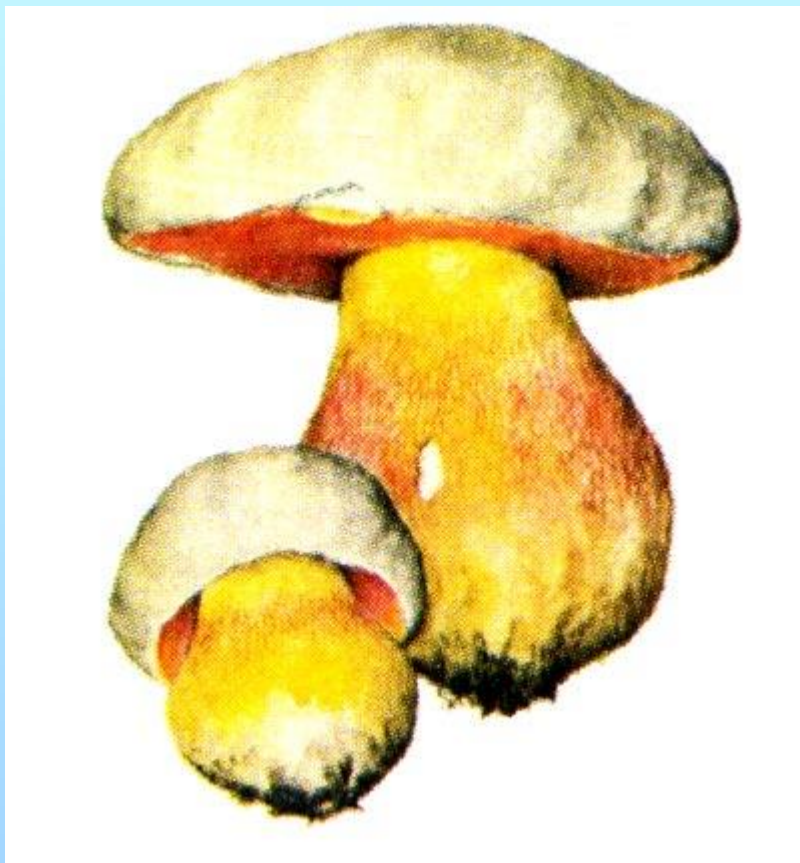
Все части ядовиты.

Ложный серый опёнок



Шляпочный гриб
на тонкой ножке,
внутри полый,
книзу более тёмной.
У ложного опёнка
нет чешуек на шляпке
и кольца на ножке.
Шляпка серо – зелёная.
Ядовиты все части гриба.

Сатанинский гриб



Шляпочный гриб,
растёт в сосновых и
смешанных лесах.
Плодовое тело крупное,
шляпка буровато – серая
с зелёным оттенком.
Ножка толстая
с сетчатым рисунком.
Ядовиты все части.

- Для людей — отрава, для мух — гибель..
А для лосей, других обитателей леса — лекарство.



- Высокие, тонконогие, а на ножках словно кружавчики надеты и чехольчик какой-то, как жабо. Модницы!



- Люди часто путают этот гриб с лучшим грибом — белым, или боровиком.. Внешне очень похожи.



- Ножка тонкая, не имеющая пластинчатого кольца.



Первая помощь при отравлении ядовитыми ягодами и грибами





При тяжёлом отравлении грибами необходимо вызвать врача.
До прихода врача больного укладывают в постель, проводят промывание желудка: дают обильное питьё (4—5 стаканов кипяченой воды комнатной температуры, выпить мелкими глотками) или светло - розового раствора перманганата калия и вызывают рвоту, надавливая пальцем или гладким предметом на корень языка. Для удаления яда из кишечника сразу после промывания желудка дают слабительное и делают клизму. Уменьшению всасывания ядов способствует прием взвеси активированного угля-карболена. Для этого несколько таблеток измельчают, смешивают с водой и дают выпить пострадавшему. При прикосновении к ядовитому растению руками или телом следует пораженный участок обмыть несколько раз водой с мылом или раствором калия перманганата. Для уточнения диагноза сохраняют все несъеденные грибы. Лечение при отравлениях грибами зависит от их вида.
Будьте здоровы!



Групповая игра «Разбираем ягоды и грибы»







Запомните!

- Собирать следует только известные вам ягоды и грибы!
- Неизвестные или сомнительные ягоды и грибы нельзя употреблять в пищу!



Используемые источники

Используемая литература:

- Дмитриева Н.Я, Казаков А.Н.
«Мы и окружающий мир»: Учебник для 2 класса: В 2-х частях. – 4-е изд., перер. и дополн. – Самара: Изд. «Учебная литература»: Издательский дом «Фёдоров», 2012.
- Дмитриева Н.Я, Казаков А.Н.
Рабочая тетрадь к учебнику « Окружающий мир». 2 класс. – Изд. 4-е. - Самара: Издательский дом «Фёдоров»: Издательство «Учебная литература», 2014
- Дмитриева Н.Я, Казаков А.Н. Методические рекомендации к курсу «Окружающий мир». 2 класс. – Самара: Издательство «Учебная литература» : Издательский дом «Фёдоров», 2012.

Интернет-ресурсы:

Научная библиотека. Ядовитые грибы и ягоды

http://www.f-mx.ru/biologiya/yadovitye_griby_i_yagody.html

Википедия. Волчьи ягоды.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D1%87%D1%8C%D0%B8_%D1%8F%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B

Ядовитые ягоды. ТОП опасных ягод нашего

леса.<http://lesnoy-dar.ru/jagodi/yadovitye-yagody-top-opasnyx-yagod-nashego-lesa.html>

Ядовитые грибы(картинки)

<https://yandex.ru/images/search?text=%D1%8F%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D1%8B%D0%B5%20%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B&stype=image&lr=47&noreask=1&parent-reqid=1490701095765955-1484265641323981842119544-ws35-964&source=wiz>

Ядовитые грибы <http://www.udec.ru/gribi/yadovitye.php>

Живые картинки(анимация) <http://justclickit.ru/other/animation.html>