

Грибы, растущие в лесах с.Подгорное



Выполнили
учащиеся 6 кл

Конаныхина Ю.
Рангулова Л.
Асланов Т.
Карпов М.
Рустамова С.



Руководитель:
Локтионова Л.В.
учитель биологии



Цель работы –ознакомиться с грибами,
растущие в лесной местности с. Подгорное.

Задачи:

- организовать и провести однодневный поход в лес, оформить наглядное пособие(фотографии)
- Составить рекомендации по правилам и времени сбора грибов, оказанию первой медицинской помощи при отравлении грибами, раскрыть основные понятия темы.
- провести анализ полученной информации, научной литературы
- составить игру «Угадай-ка» про грибы, растущие в наших лесах и подобрать загадки.



Что такое гриб?

- Гриб – это организм, всасывающий питательные вещества в растворенном виде, тело которого построено из нитей – гиф, и размножение осуществляется с помощью спор.



Осенью часто идут дожди и в лесу появляются грибы. Люди берут ведра, корзинки и отправляются в лес на их поиски. Мы тоже решили набрать грибов.



- И вот что из этого получилось...

Наше исследование

Строение гриба

Шляпка



Плодовое
тело

Ножка

Поры



“Всякий гриб в руки берут, да не
всякий в кузовок кладут”

Ядовитые грибы растут в лесах нашей местности. Они опасны тем, что часто очень похожи на съедобные грибы. Не зная их отличительных признаков, можно сорвать ядовитый гриб.

*Многие съедобные грибы имеют
несъедобных двойников. Нужно уметь их
различать!*

Поделимся своими выводами
о различии сходных грибов





Грибы-двойники



Гриб	Шляпка снизу	Ножка	На срезе мякоть	Съедобнос ть
Белый гриб	Белая или желтоватая.	Рисунок в виде белой сеточки.	Белая.	Съедобный.
Желчны й гриб	Розовая.	Рисунок в виде черной сеточки.	Розовеет.	Несъедобн ый, очень горький!
Сатанин ский гриб	Серовато- зеленоватая. Под шляпкой розоватая.	Клубневидная с красным сетчатым рисунком.	Краснеет и синееет.	Ядовитый.
Опенок	Желтовато-белая с темными пятнышками.	Пленочное кольцо, “воротничок”	Белая с приятным запахом	Съедобный.
Ложный опенок	Темная, пластинки	Пленочного кольца нет	Желтоватая с неприятным	Ядовитый.

Шампиньон	Пластинки розовые или фиолетовые	Нет мешочка у корня.		Съедобный.
Бледная поганка	С зеленоватым оттенком. Пластинки под шляпкой белые.	Пленочное кольцо под шляпкой. “воротничок”	С неприятным запахом.	Смертельно ядовитый.
Лисичка	Неровный край, светло-желтые.	Не крошатся.		Съедобный.
Ложная лисичка	Ровный край, красновато-оранжевые.	Полая.	Выделяет белый сок.	Несъедобный

Мы выяснили, что в наших лесах растут
следующие грибы

Съедобные



Ядовитые



"Угадай-ка!"

Чтобы сыграть в игру, нажмите сначала на рисунки, а потом на ссылки
«Съедобные» и «Ядовитые»



поганка

Мухомор
красный

Ложный
опенок

Восковатая
волнушка

Тонкая
свинушка

смертельно ядовитые грибы!





шампиньоны



сыроежки



Белый гриб (единичная находка)



Груздь белый и черный



подосиновики



Правила сбора грибов

- Никогда не пробуй гриб на вкус! (Можно отравиться)
- Не знаешь гриб – не бери его! (Можно ошибиться и сорвать ядовитый гриб)
- Не собирай грибы у дорог и предприятий! (Гриб вбирает в себя ядовитые вещества как губка)
- Собирайте только целые грибы, не берите грибную крошку – страшно, если в сбор попадет бледная поганка!

- Не собирай старые, перезрелые грибы! (В нем скопились продукты разложения)
- Плодовую ножку нужно осторожно срезать ножом и прикрыть землей, тогда на этом месте вырастет новый гриб

**Детям до 7 лет есть
грибы врачи
не рекомендуют!**





Время сбора грибов

- С конца мая до поздней осени собирают **белые грибы**.
- С июня до середины августа - **подберезовики, подосиновики, лисички, маслята, сыроежки, рыжики**, встречаются они и осенью.
- В конце июля - начале августа появляются **грузди, белянки**.
- С конца августа, весь сентябрь и до ноября, до первых холодов и снега, «идут» **опята**.

Осень - идеальное время для этих грибов, так как температура не такая высокая, как летом. Особенно хорошо грибы растут после обильных дождей.



Роль грибов в природе:

- Их любит собирать и есть человек .
- В них насекомые откладывают личинки.
- Своим корнем-грибницей всасывают из почвы влагу с солями и отдают ее деревьям.
- Санитары леса. Разлагают листву, стволы погибших деревьев, образуя перегной.
- Ими питаются животные.



При отравлении грибами:

- Немедленно вызвать врача.
- Промыть желудок.
- Выпить активированный уголь .

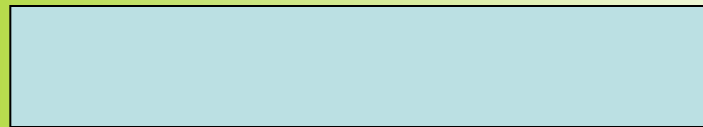


Отгадайте загадки о грибах

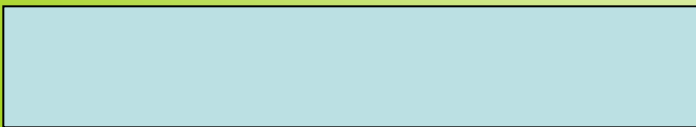
- Гриб я не белый, немного проще.
Расту я обычно в берёзовой роще.

- Нет грибов дружней, чем эти -
знают взрослые и дети. На пеньках
растут в лесу, как веснушки на
носу.

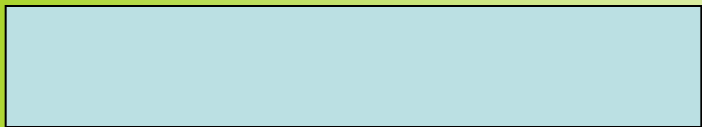
- Под осинками на кочке гриб в малиновом платочке



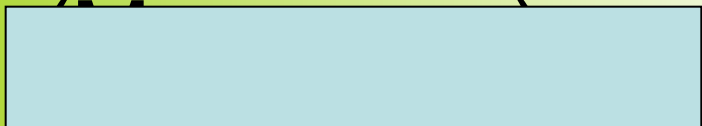
- Люблю я в разных шапках быть. В зеленоватой, красной, сероватой...
Собирай меня, не мешкай. Я
ведь...



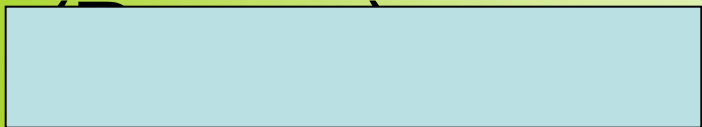
- Очень дружные сестрички,
золотистые...



- Под сосенкой у ребят шляпки
блестят.



- Название гриба говорит о его
цвете.



Результаты:

- Грибы в лесу – это не только лакомство, но и важный компонент **лесного сообщества**.
- Грибы выделяют в отдельное царство. Но грибы дружат с определенными видами деревьев . Эта дружба полезна грибам и деревьям. Корни их срастаются и питают друг друга
- Кроме этого, они способствуют разложению растительных остатков, пней, упавших деревьев, отмершей листвы. Тем самым они поддерживают круговорот веществ в лесу.

ЛИТЕРАТУРА



- 1. Грибы. Иллюстрированный справочник. Пер. с датск. Н.А. Суджашвили.- М.:Мир книги,2003
- 2. Биология. Учебник 6 класс. Под ред. И.Н. Понамаревой, 2007 г.
- <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/8f5d7210-86a6-11da-a72b-0800200c9a66/20807/>
- <http://wiki.saripkro.ru/index.php/%>