Грибы, растущие в лесах с.Подгорное

Выполнили учащиеся 6 кл

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

Руководитель:
ЛоктионоваЛ.В.
учитель биологии

10/09/2008 10:21

10/09/2008 10:35

10/09/2008 09:33

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

“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	Съедобность
Белый гриб	Белая или желтоватая.	Рисунок в виде белой сеточки.	Белая.	Съедобный.
Желчный гриб	Розовая.	Рисунок в виде черной сеточки.	Розовеет.	Несъедобный, очень горький!
Сатанинский гриб	Серовато-зеленоватая. Под шляпкой розоватая.	Клубневидная с красным сетчатым рисунком.	Краснеет и синеет.	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

Угадай-ка!

Ядовитые

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/%