

В царстве грибов



Проект выполнен учениками 3 «Б» класса

Классный руководитель: Юрганова А.В

Осторожно, грибы



- Отравление грибами - это одно из самых опасных пищевых отравлений!
- Только в России ежегодно от отравления умирают около 100 человек, а больше тысячи оказываются в больнице.
- Не только грибы опасны для человека, но и человек для грибов – некоторые виды на грани исчезновения!

Грибы красной книги

Подосиновик белый



Мухомор шишкообразный



Гриб-зонтик девичий



Цель: Узнать больше о царстве грибов и научиться их правильно собирать.

Задачи:

- определить место грибов в царстве живой природы;
- ознакомиться со строением грибов;
- научиться отличать съедобные грибы от ядовитых;
- сформулировать основные правила сбора грибов;
- создать памятку «правила грибника».



Гипотеза: Грибы – это удивительные создания природы. Однако они могут быть как полезны, так и опасны! Достаточно ли хорошо мы их знаем?

Опрос

1. Любите ли вы грибы?
2. Собирали ли вы их когда-нибудь?
3. К какому царству природы относятся грибы?
4. Какие съедобные/несъедобные грибы вы знаете?
5. Какие существуют правила сбора грибов?

Результаты



Царства живой природы

Бактерии



Животные



Растения



Грибы



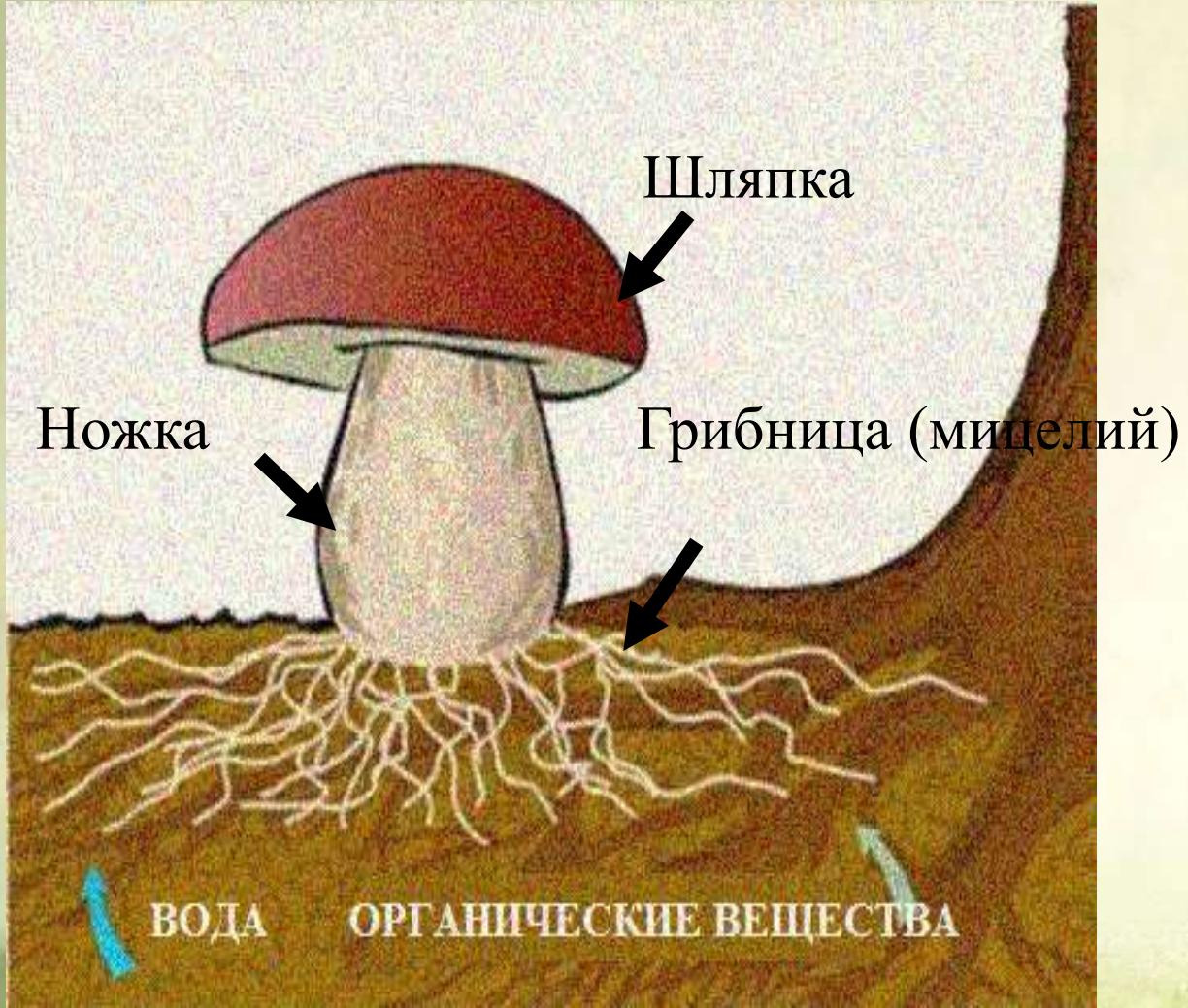
Грибы нельзя назвать ни растениями, ни животными. Они образуют особое самостоятельное царство и занимают промежуточное положение между животными и растениями.

Гриб – удивительное создание природы

- Ученым известно около 100 тысяч видов грибов.
- К грибам относятся не только **шляпочные грибы**, но и **дрожжи и плесень**.
- Грибы размножаются **спорами**.
- Если животных изучают биологи,
А растения - ботаники,
То для грибов нашлись **микологи**,
Изучающие их разнообразие.



Из каких частей состоит гриб?



Весь Антошка —
Шляпка да ножка.
Дождь пойдёт — Он
подрастёт.

Шляпка и **ножка** - это плодовое тело гриба, а под землей спрятана его **грибница**, через которую гриб получает воду и питательные вещества.

Физкультминутка

Вот мы в лес пришли,
Белый гриб нашли,
Выросли маслята –
Дружные ребята.

А опята плясуны
На поляне пляшут
Шапочками машут,
Раз грибок, еще грибок
Положили в кузовок.



Мы знакомимся с грибами



Назвался груздем –
полезай в кузов.

Где один гриб, там
и другой.





С кем по грибки, с тем и по ягодки



Всякий гриб в руки берут, да не всякий в кузов кладут.

Толстячок-боровичок –
Сказочное диво,
Сдвинул шляпку на бочок,
Смотрит горделиво.



Подберезовик,
Подберезовик,
Ловко спрятался
Под березою.



Сел мышонок на масленок,
А масленок - липкий гриб,
Вот мышонок и прилип.



На пенечке сто опят.
- Очень тесно тут! – вопят. –
Позовите грибника
Собирать опят с пенька.

Хороший гриб еще поискать надо, а поганка тебя сама найдет.

Возле леса на опушке,
Украшая темный бор,
Вырос пестрый, как
Петрушка,
Ядовитый **мухомор**.



Этот **сатанинский гриб**
Прямо к белому прилип.
Думает: — Наверняка
Обману я грибника.



Сто грибов в лесу найдем,
Обойдем полянку.
В кузовок мы не возьмем
Бледную поганку.



Ни для жарки, ни для сушки
Непригодные **свинушки**,
Не едят их даже хрюшки —
НЕСЪЕДОБНЫЕ свинушки!

Не всякий мухомор красен.

У съедобных грибов
есть ядовитые двойники!



съедобные

БЕЛЫЙ
ГРИБ



светлая сетка
по всей ножке

белая мякоть

несъедобные

ЖЕЛЧНЫЙ
ГРИБ



темная сетка
по ножке

после разреза
мякоть розовеет

ОПЯТА

кремовые или
светло-коричневые

"юбочка" на ножке

пластиинки белые
или кремовые,
никогда не темнеют



ЛОЖНЫЕ
ОПЯТА

кирично-
красные



шляпка
кирично-
красная

пластиинки
темнеют
нет "юбочки"

Памятка грибника

1. Собирайте только те грибы, о которых вы **точно знаете**, что они **съедобны**.
2. Не стоит собирать **старые** или **червивые грибы**.
3. Нельзя собирать грибы, которые растут у **железнодорожных путей** и **заводов**.
4. Собирать грибы лучше в **корзину**, а не полиэтиленовый пакет.
5. Грибы можно употреблять в пищу только после **тщательной термической обработки**. При комнатной температуре урожай можно хранить не более трёх часов



Выдранный гриб навек погиб, срезанный под корешок – дает приплода мешок.

6. Белые, подосиновики, подберёзовики, маслята лучше **выкручивать**. Если их срезать, то часть ножки остаётся в земле.

7. Опята, шампиньоны, сыроежки лучше **срезать**, иначе их хрупкие ножки могут раскрошиться.

8. Нельзя топтать старые грибы – это источник спор, из которых вырастут новые.



Признаки отравления появляются в период
от нескольких часов до суток

Первые признаки отравления

Расстройства зрения:
туман, потемнение
в глазах

Тошнота
и рвота



• Головная боль

Выводы

- Грибы не относятся ни к растениям, ни к животным, а образуют **отдельное царство**.
- Гриб состоит из **плодового тела** и **грибницы** и размножается **спорами**.
- У съедобных грибов есть **ядовитые двойники**! Нужно внимательно рассмотреть гриб, прежде чем собирать!
- Чтобы не навредить ни себе, ни гриbam, нужно следовать **правилам**!
- **Отравление грибами** – это серьезно! При появлении его симптомов необходимо сразу же обратиться к врачу.



Спасибо за внимание!

