

# 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



Гриб-зонтик девичий



Мухомор шишкообразный





**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.

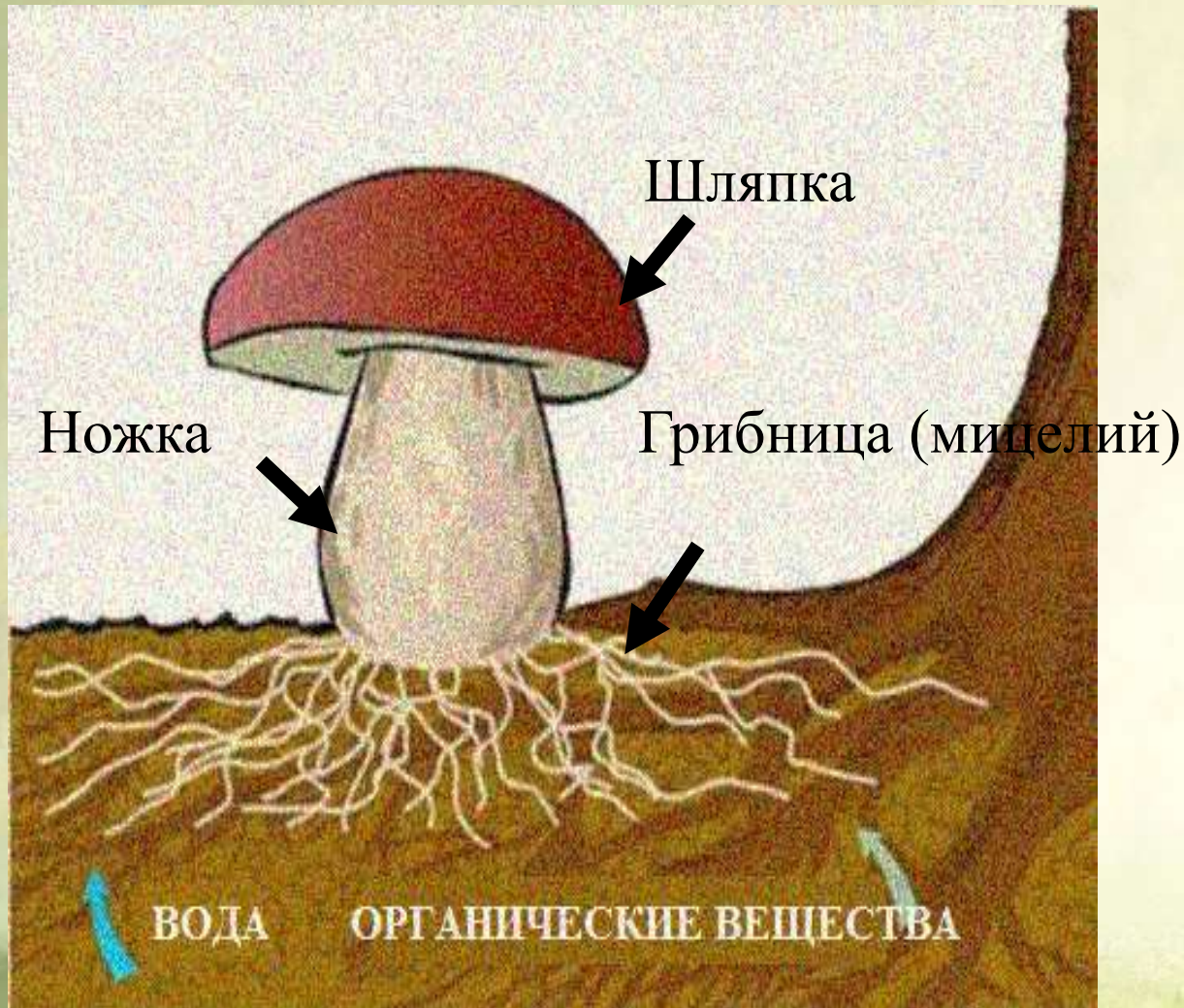
# Гриб – удивительное создание природы

- ❑ 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

Где один гриб, там  
и другой.



Назвался груздем —  
полезай в кузов.









# 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**.



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

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



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

○ несъедобные

БЕЛЫЙ  
ГРИБ



светлая сетка  
по всей ножке

белая мякоть

ЖЕЛЧНЫЙ  
ГРИБ



темная сетка  
по ножке

после разреза  
мякоть розовеет

ОПЯТА



кремовые или  
светло-коричневые

"юбочка" на ножке

пластинки белые  
или кремовые,  
никогда не темнеют

ЛОЖНЫЕ  
ОПЯТА

кирпично-  
красные



шляпка  
кирпично-  
красная

пластинки  
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



# Выдраный 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

Головная боль

Тошнота  
и рвота



# 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 грибам, нужно следовать **правилам**!
- ❑ **Отравление грибами** – это серьезно! При появлении его симптомов необходимо сразу же обратиться к врачу.





*Спасибо за внимание!*

