



**Грибы - часть  
живой природы**

Информационный проект  
учащегося 4 «А» класса

Автор: Сяты Б.

Руководитель: Ензак Д.К.





- Царство грибы
- Почему грибы-это царство?
- Как грибы питаются .
- Правила сбора грибов
- Какую пользу приносят грибы природе?
- Заключение



- **Предмет** исследования - грибы- не растения и не животные
- **Цель** исследования: создание презентации о грибах, создание буклета.
- **Задачи:**
  - - узнать что это вообще такое - грибы;
  - - найти ответы на вопросы в книгах, Интернете;
  - - узнать, как и где они растут.



# ЦАРСТВО ГРИБЫ



# Почему грибы - это «третье царство природы»?

Грибы - удивительные создания, ведь их нельзя назвать ни растениями, ни животными. Они образуют особое **самостоятельное царство** и занимают промежуточное положение между животными и растениями. Изучают грибы **микологи**. Они-то и установили, что наиважнейшими признаками грибов является то, что свойственно по отдельности животному и растительному царствам. Грибы встречаются повсюду - в лесах, пустынях и даже на человеческой коже. В отличие от растений грибы могут расти в темноте. Многообразная жизнь грибов и их функции необходимы на Земле, хотя человеку они приносят и пользу и вред.



# Как грибы питаются

Грибы не могут передвигаться, но свою пищу они отыскивают безошибочно. Питание грибов - процесс медленный и сложный. Грибы пронизывают живые или мёртвые организмы своими длинными разветвлёнными нитями, которые затем поглощают питательные вещества. Многим шляпочным грибам пищей служит гниющая древесина или почва. Грибницы некоторых грибов могут достигать огромной длины. Они выделяют пищеварительные ферменты, расщепляющие пищу на месте, а затем всасывают необходимые грибу питательные вещества.



# Правила сбора грибов



Люди

обязательно  
должны  
запомнить и  
соблюдать  
несколько важных  
правил грибника,  
чтобы лесные  
подарки принесли  
радость, а не беду.





**ВО-ПЕРВЫХ**, научитесь отличать ядовитые грибы от съедобных. Если заметили ядовитый гриб, не срывайте его, не срезайте ножом, не сбивайте палкой. Некоторые ядовитые грибы излечивают от болезней зверей и птиц.

**ВО-ВТОРЫХ**, собирайте только те грибы, которые вам хорошо знакомы. Никогда не срезайте незнакомые грибы!





# Правила сбора грибов



- **В-ТРЕТЬИХ**, не кладите в кузовок червивые, изъеденные слизнями, перезрелые грибы. Этими грибами можно отравиться!
- **В-ЧЕТВЕРТЫХ**, никогда не собирайте грибы в городских парках, скверах, а также грибы выросшие вблизи шоссеиных дорог. Потому, что грибы, словно губки, впитывают в себя все вредные вещества, которые накапливаются в почве и содержатся в загрязнённом воздухе.



**В-ПЯТЫХ**, грибы нельзя вырывать из земли вместе с грибницей! Погубив грибницу, вы не найдете больше на этом месте грибов. Ведь грибницы некоторых грибов живут сотни лет! Если вы нашли молодой гриб, его нужно срезать ножом, а грибницу слегка присыпать землей, прикрыть палой листвой.



# Загляни под шляпку:

• Пластинчатые

• Трубчатые



# Шляпочные грибы



Грибница

Интересный факт!

- То, что мы собираем и называем грибами, на самом деле лишь надземная часть - **плодовое тело** гриба. Есть ещё подземная паутина - **грибница** или **мицелий**, состоящая из бесчисленного множества очень тонких нитей. Эти нити называются **гифы**.



# Белый гриб (боровик)



- Белый гриб считается царём грибов не только из-за его внушительного размера, но и благодаря его вкусу и питательности.

Другое название белого гриба – боровик, реже – коровка.



# Маслята



Выросли маслята –

Дружные ребята.

Шляпки маслянистые,

Нежно-золотистые,

Словно блинчики румяны

Разбежались по полянам.



# Груздь



Растет в берёзовых и сосново-берёзовых лесах с липовым подлеском. Растут целыми группами, семейками, словно друг на друге «груздятся». Бывают черными (чернушка) и белыми – осиновые и дубовые. Собирают с июля по сентябрь.



# РЫЖИК



- Рыжики – самые любимые грибы русского народа. Рыжик недаром так называется. И шляпка, и ножка у этого гриба золотисто-оранжевая или ярко-рыжая. Рыжики – очень душистые грибы, впитавшие лесные ароматы и сосновой смолы, и росистых елей





- Селятся на песчаных почвах. У соснового – шляпка – оранжевая, а еловика – желтоватая и синевато-зелёная. Стоит приотронуться – покрывается зелёными пятнами. Встречаются колониями в сосновых борах. Собирается с конца июля до октября.



# Сыроежка



Почему шляпки сыроежек окрашены в разные цвета радуги? Да потому, что цвет шляпки зависит от места, где вырос этот гриб. Если под краснеющими осинками, то шляпки красные или лиловые, если под желтеющими берёзами, то шапочки грибов – жёлтые. Почему сыроежка так называется? А вот этого никто не знает. Ведь никто их не ест сырыми.

А также бывают  
ядовитые грибы.



# А также бывают ядовитые грибы.



На вид бледная поганка действительно кажется бледной, хилой, а на самом деле в ней таится смертельный яд! Даже маленький кусочек бледной поганки вызывает гибель человека. Яд, содержащийся в ней, сильнее, чем у ядовитых змей.



# Мухомор

Очень красив  
из-за большого  
количества белых  
хлопьев на  
шляпке, кольцо  
на ножке, как  
юбочка. От гриба  
даже мухи  
погибают. Очень  
ядовит



## *Лосиное лекарство*

Знает лось лесное царство,  
Он зайдет в смолистый бор,  
Здесь найдет свое лекарство –  
Ярко-красный мухомор.



# Какую пользу приносят грибы природе?



- Грибы разрушают остатки живых организмов и способствуют образованию перегноя.
- Некоторые грибы помогают растениям впитывать из почвы воду и соли.
- Грибами питаются многие животные.
- Некоторые грибы помогают готовить пищу.
- Есть грибы-лекарства.



# Заключение

Мы слишком легкомысленно относимся к окружающей среде. Нужно помнить о том, что многие грибы участвуют в переработке растительных остатков в лесу. Не пинайте и не срезайте незнакомые грибы. Они санитары леса, без которых не обойтись. Уважайте и любите нашу природу!







GPL