

*В царстве грибов.*



# Царство грибов

- Участник проекта: Самохвалов Иван.
- Руководитель проекта: Лесникова Л.Г
- Актуальность: при слове "гриб" мы обычно представляем подосиновики, сыроежки, лисички, мухоморы, т.е. организмы, состоящие из шляпки и ножки, которые растут в лесу. Одни грибы мы с радостью кладем в корзинку, другие не берем, помня об их ядовитых свойствах. Если пищевые продукты (например, хлеб, фрукты) покрылись налетом, то это деятельность грибов, но уже плесневых. Для приготовления выпечки используются дрожжи (микроскопические грибы). Существует множество разнообразных видов грибов, не похожих друг на друга. И их значение в природе и жизни человека велико.



- Цель: сформировать знания о грибах, особенностях их строения и значения в природе и жизни человека.
- Задачи: Формирование знаний о разнообразии грибов, особенностях их строения, питания, размножения; Формирование знаний о роли грибов в природе и жизни человека; Умение отличать основные виды съедобных шляпочных грибов от ядовитых; Умение проводить опыты выращивания плесневых грибов; Умение выявлять признаки поражения организмов болезнетворными грибами; Развитие умения находить и структурировать информацию; Воспитание бережного отношения к окружающей природе.



Царство грибов очень разнообразно. Учёным известно около 100 тысяч видов грибов.



Грибы, которые мы привыкли видеть в лесу, состоят из плодового тела которое появляется на поверхности земли в грибной сезон и грибницы, которая круглый год живёт в почве. Она всасывает из почвы воду и питательные вещества.



Нити грибниц оплетают корни деревьев и помогают деревьям всасывать из почвы воду и соли, взамен получая питательные вещества.



Многие грибы в лесу тесно связаны с определёнными деревьями и кустарниками. Так подберёзовик растёт под берёзами.



Подосиновики растут под осинами.

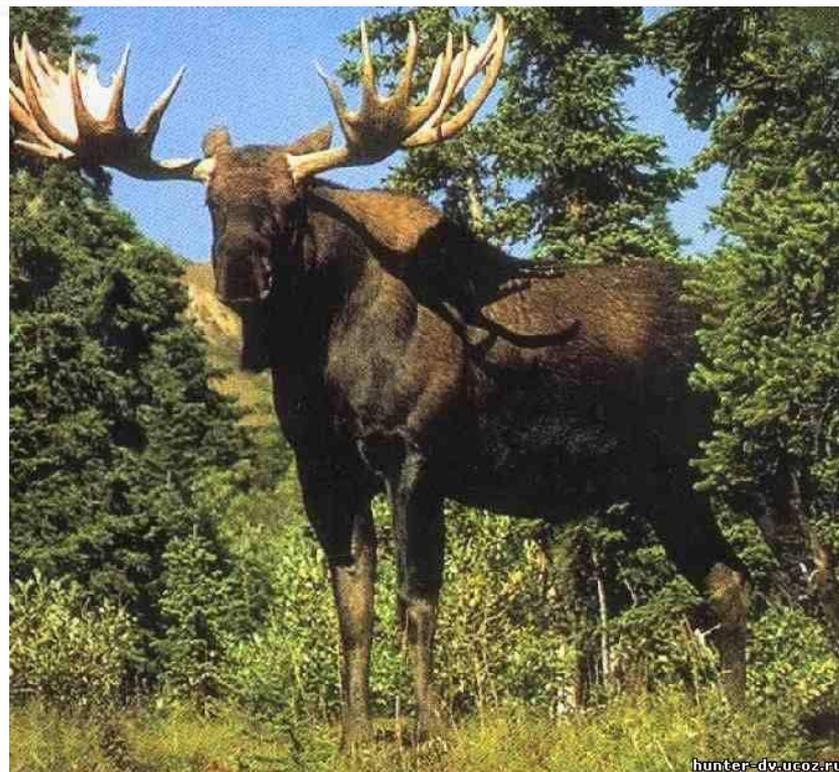
- Рыжики – под соснами и елями.



Грибы быстро заселяют пни. Они перерабатывают мёртвую древесину и очищают лес.



А ещё грибы нужны лесу  
потому, что ими питаются  
многие лесные животные.



# СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



белый гриб (еловый)



белый гриб (дубовый)



белый гриб (сосновый)



подберезовики



сыроежка



волнушка



строчок



подосиновики



чернушки



лисички



опята



шампиньоны

# НЕСЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



мухоморы красные



мухомор поганковый



рогатик язычковый



заячьи уши



шампиньон лесной



трутовик



паутинник



калоцера клейкая



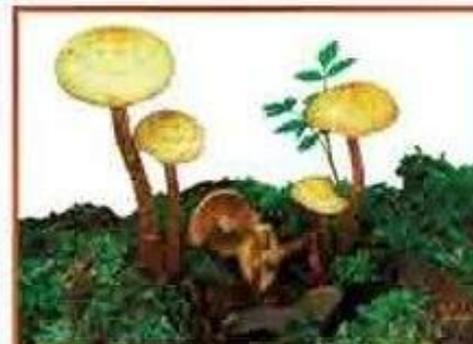
мицены



дождевик

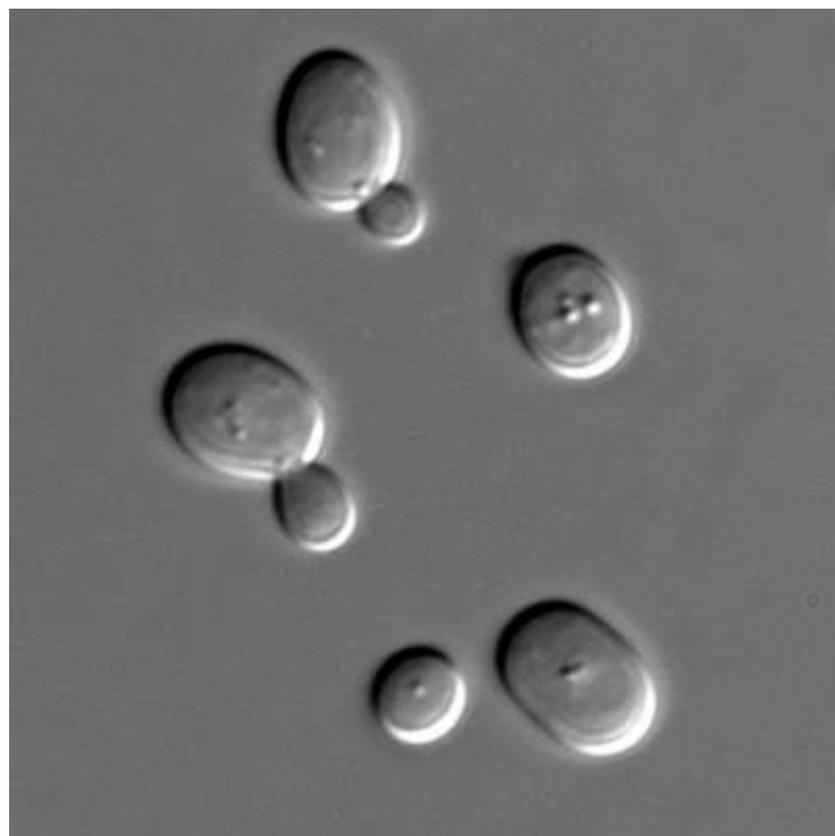


навозник



ложные опята

Некоторые грибы можно рассмотреть только в микроскоп: например дрожжи.



Некоторые грибы могут достигать исполинских размеров: например некоторые дождевики имеют вес 5 кг.



***Если не станет в лесу  
грибов – лес начнёт  
болеть.***

