

В царстве грибов

урок окружающего мира 2 класс
УМК «Перспектива»

Автор: Гуминская Г.Л.



В царстве грибов



Цель



На уроке мы узнаем

- Что такое грибы?
- Строение грибов
- Связь гриба с деревом
- Лечебные свойства грибов
- Польза грибов для природы
- Съедобные грибы
- Несъедобные грибы



Что такое грибы?

Грибы - это живые организмы, напоминающие растение. Но грибы не могут сами вырабатывать питательные вещества, поэтому их нельзя считать растениями. Поэтому ученые долго спорили, к растениям или животным отнести эти организмы, и, в конце концов, выделили их в самостоятельное царство- грибы.



В настоящее время грибов насчитывается около 100 тысяч видов. Причём обитают они буквально всюду.

Их можно обнаружить в лесу и поле, в саду и на лугу, в горах и в пустынях, в почве и в воде, в жилище человека.



Строение грибов



шляпка

ножка

грибница

Каждый гриб представляет собой плодовое тело, состоящее из шляпки и ножки. Плодовые тела образуются на грибнице - **мицелии**. Грибница состоит из множества переплетенных нитей - **гифов** и может разрастаться на большой площади. Грибница находится в земле, плодовые тела - грибы - на поверхности



Грибы и деревья помогают друг другу



Грибница гриба оплетает корни дерева и получает от дерева органические вещества необходимые для питания и образования плодовых тел. Гриб же даёт дереву питательные вещества, которые он берёт из почвы.



Лечебные свойства грибов

- Поганку используют для лечения холеры
- В белых грибах есть вещества, противодействующие раку
- Из красного мухомора готовят гомеопатические препараты
- Грибом чагой лечат язву желудка
- Во время Великой Отечественной войны медсестры использовали трутовик вместо ваты.
- Опята содержат большое количество витамина В1. Достаточно съесть 100 грамм опят, чтобы удовлетворить суточную потребность организма в цинке и меди, так полезных для крови
- Из некоторых видов плесневых грибов изготавливают различные антибиотики



Польза грибов для природы

Разрушая остатки растений и животных, грибы участвуют в круговороте веществ в природе и в образовании плодородного слоя почвы



Съедобные грибы



Белый гриб



Подосиновик



Лисичка



Подберезовик



Шампиньон



Подгруздок черный



Груздь



Подгруздок белый



Опенок осенний



Несъедобные грибы



Мухомор
ярко-жёлтый



Мухомор



Рогатик



Навозник



Ложные
опята



Паутинник



Трутовик



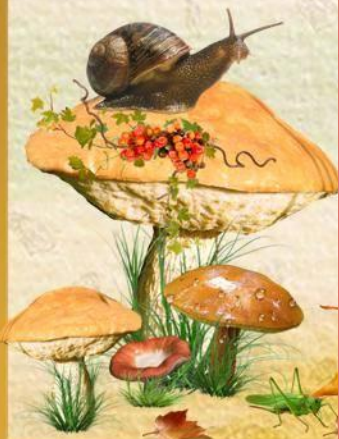
Дождевик



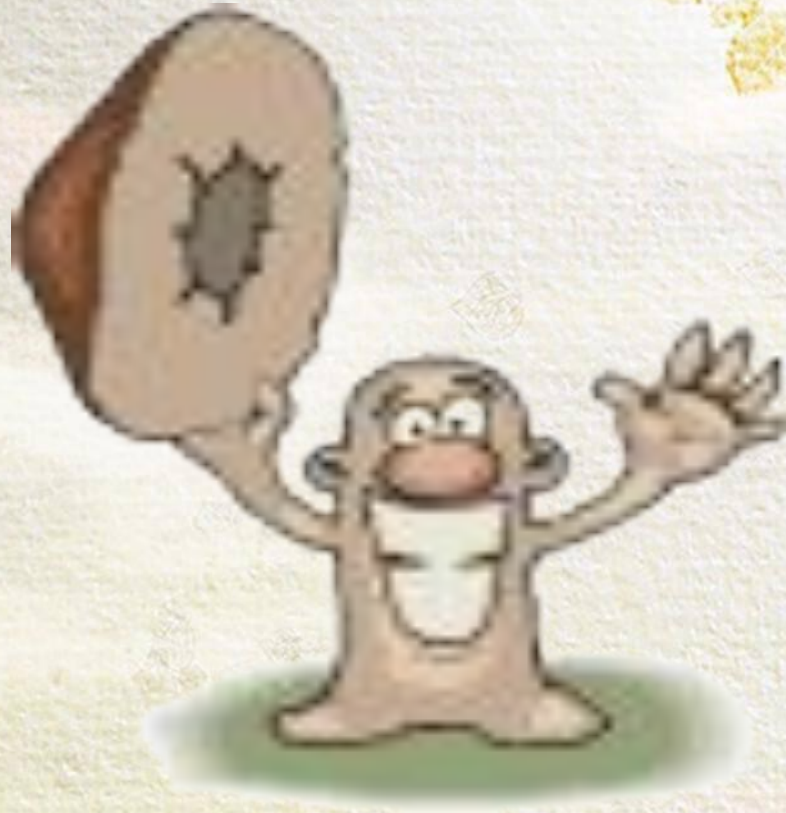
Заячьи
уши



Мицена



Спасибо за урок!



Список используемых источников

- Детская энциклопедия «Тайны природы», М.: «Махаон», 2004г. Стр. 113 – 119.
«Я познаю мир». М.: «Планета детства», издательство «Астрель», 2000 г., стр. 103 – 116.
Л. Я. Гальперштейн «Книга интересных занятий на весь год». М.: «Росмэн», 2001 г., стр.64 – 74.
<http://www.allgrib.ru/>
<http://www.griby.net/>
<http://www.gribnikam.ru/>
<http://rus-agaric.ru/interes/interes.php>
<http://i-fact.narod.ru/mush.html>
http://likonsta.ucoz.ru/publ/pogovorim_o_gribakh/7
<http://www.saturnspawn.ru/articles/griby/>
<http://miranimashek.ucoz.ru/index/0-8>
<http://fantasyflash.ru>
• <https://learningapps.org/myapps.php>

