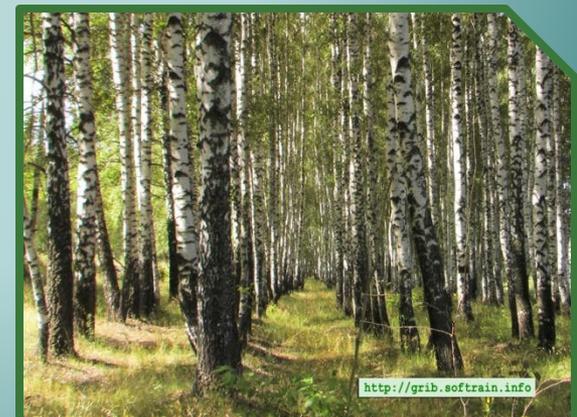




МИР ГРИБОВ

*окружающий мир
3 класс*



задачи

- Чем схожи грибы с растениями и животными? В чём их отличие?
- Подобрать материал о первом упоминании грибов в истории и происхождении их названия.
- Узнать о разнообразии мира грибов.
- Показать роль грибов в жизни человека.

- Впервые грибы упоминаются в 4 веке в трудах древнегреческого учёного Теофраста.
- На Руси 400-500 лет назад грибы называли «ГУБАМИ», родственное слову «ГОРБ». Такое название имели только шляпочные грибы. Например, белые грибы, так как имели шляпки «ГОРБИКОМ».
- Изучением грибов занимается наука - **МИКОЛОГИЯ.**

строение гриба

Шляпочные грибы состоят из шляпки, ножки и грибницы.

Грибница (мицелий) – разветвлённая, похожая на паутину сеть, которая располагается под землёй.



Чем схожи грибы с животными?

СХОДСТВО С ЖИВОТНЫМИ

- используется в строении клетки ХИТИН, запасное вещество- ГЛИКОГЕН;
- потребляют готовые органические вещества.
- Как и животные, грибы – «нахлебники на шее у растений».



Чем схожи грибы с растениями? В чём их различие?



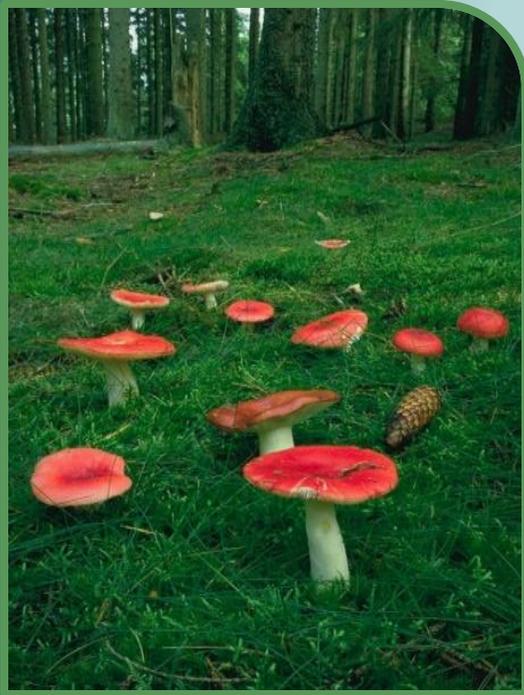
Грибы растут в течение всей жизни и растут довольно быстро – отдельный гриб может за 24 часа образовать грибницу общей длиной более 1 км.

СХОДСТВО С РАСТЕНИЯМИ – неограниченный рост, неподвижность, способность к самостоятельному получению витаминов.

ОТЛИЧИЕ ОТ РАСТЕНИЙ – не содержат хлорофилла, не могут использовать солнечную энергию для получения органических веществ.

ВЕДЬМИНЫ КРУГИ

Люди издавна чувствовали в грибах что-то таинственное. Их считали чем-то потусторонним.



•Грибница некоторых шляпочных грибов, равномерно разрастаясь от центра, образует плодовые тела. Получается правильный круг из грибов, как будто вычерченный. Диаметр круга иногда составляет 200 метров! На Руси 200-300 лет назад такие кольца прозвали «ведьмиными кругами», считая, что здесь ночью собираются ведьмы.

интересные грибы

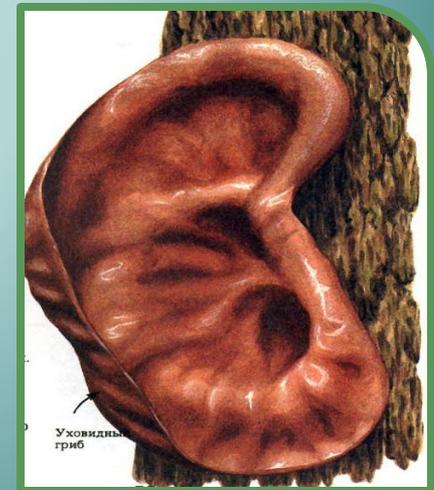
ГРИБЫ-МЕХОВИКИ

Горностаевая мантия, облегающая тельце этого жука, представляет собой нити особого гриба, питающегося его телом. Некоторые грибки поселяются даже на теле человека. Например, стригущий лишай.



И у деревьев есть уши?

Это странное ухо – плодовое тело гриба, питающегося мёртвой древесиной. Если бы грибы не поедали и не перерабатывали всевозможные мёртвые тела, вся земля была покрыта падалью и мусором.



необычные грибы

Вьют ли грибы гнёзда?

Некоторые грибы образуют плодовые тела, похожие на птичьи гнёзда. Внутри таких гнёзд даже есть яйца. На самом деле это коробочки, наполненные спорами, которые вываливаются из гнезда, когда в него попадают капли дождя.

У некоторых коробочек со спорами появляются хвостики, которые помогают им, прежде чем упасть на землю, цепляться за соседние растения.



грибы-хищники

Есть и такие грибы, которые ловят животных. Некоторые микроскопические грибы имеют особые удочки для ловли крохотных микроорганизмов. Такие удочки варьируются от тончайших нитей до петелек, ловящих червей, когда те проползают мимо. Даже споры грибов способны преследовать червей в почве.



странные грибы

вонючая клетка

Этот гриб – клеточник.

*Он вырастает всего
за несколько часов.*

*Голубоватая слизь
внутри клетки
содержит споры
и издаёт ужасный
запах, который
привлекает мух.*



необычные грибы



Фиолетовый коралл



Коралловый гриб



Звездовик мешковидный



Сигара дьявола

необычные грибы



Амбер-Браун дождевик



Морщинистый персик



Гиднеллум Пека



Чешуйчатка золотистая

Назови съедобные грибы



опята



лисички



сморчок



поганка



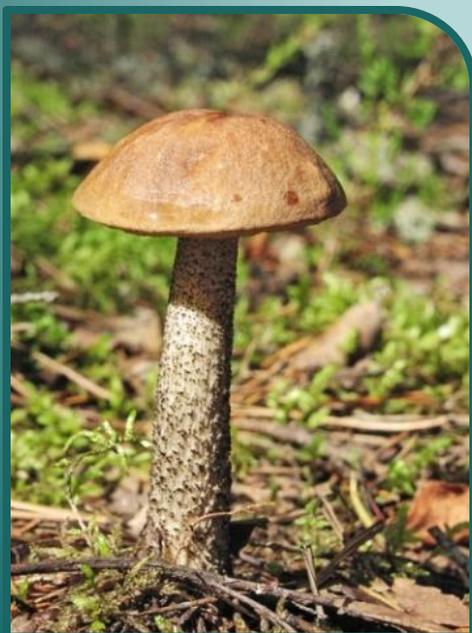
рыжик



сыроежка



белый гриб



подосиновик



мухомор



шампиньон

ВЫВОДЫ

- Грибы играют огромную роль в жизни человека.
- Являются «МУСОРЩИКАМИ», заняты в кругообороте органических веществ.
- Шляпочные грибы используем как продукты питания.
- Свойства многих грибов полезны для человека и используются в промышленности, сельском хозяйстве, медицине.
- Грибами питаются многие лесные животные.
- Грибы не относятся ни к растениям, ни к животным. Существуют самостоятельной группой.

литература

- «Почемучка». Юрмин Г. А. М., ООО Изд. «АСТРЕЛЬ», 2002. 336с.
- «Мир вокруг нас». Плешаков А.А., М. «ПРОСВЕЩЕНИЕ», 2004. 159с.
- «Тайна живой природы». Перевод с англ. Голова А. М., М., «РОСМЭН», 2002. 198с.
- «Энциклопедия для детей». Аксёнова М., Исмаилова с., М., Изд. «Аванта +», 1995. 686с.