



Грибы



● Пока дети —
каждый в
берете,
повзрослели —
шляпы надели.

● Под кустами,
под листьями мы
попрятались в
траву, нас в лесу
ищите сами -
мы не крикнем
вам: «Ау!»

Общая характеристика грибов



МБОУ СОШ №180 г.
Новосибирск
учитель биологии
Поломошнова Н.В.

Ботаники и Зоологи затеяли спор?!



К спору подключились еще
одни ученые, которые
назвались Микологами.



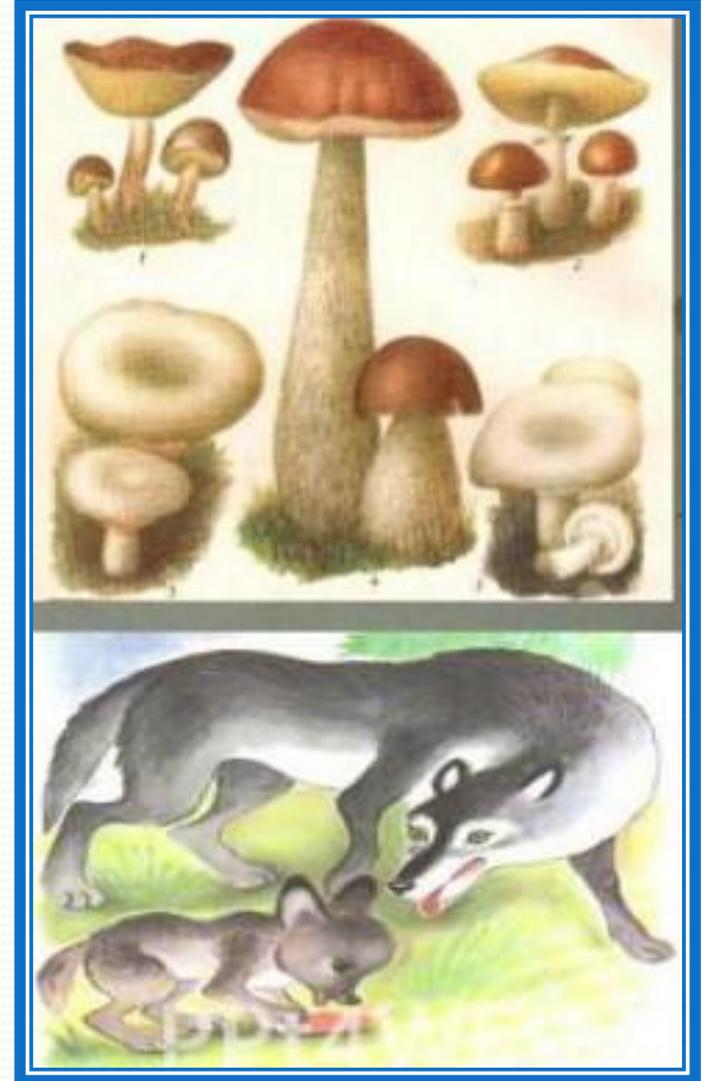
Общее между растениями и грибами

- 1. Неподвижность (отсутствие активного движения)
- 2. Рост в течение всей жизни
- 3. Наличие клеточной оболочки
- 4. Минеральное питание (из почвы достают воду с растворенными минеральными веществами)



Общее между грибами и ЖИВОТНЫМИ

1. Питание готовыми органическими веществами (отсутствие пластид)
2. Наличие хитина



Отличительные признаки грибов

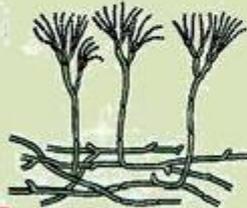
- Наличие грибницы (мицелия), состоящей из нитей (гифов)



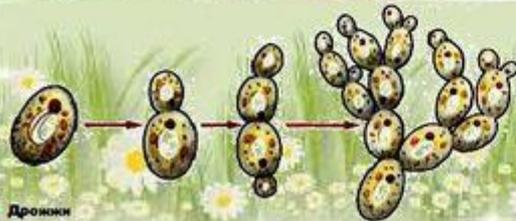
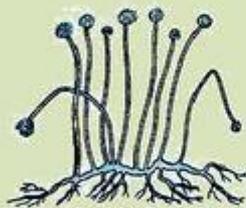
Грибы – это представители отдельного Царства

Грибы.

Царство Грибов насчитывает около 100 000 видов. Грибы - особая группа клеточных ядерных организмов, имеющих сходство с растениями и животными. Ученые считают, что грибы - древняя группа живых организмов, существовавшая еще до растений и животных. Грибы обитают в разных средах обитания.



Плесневые грибы пеницилл и дрожор



Дробики



© 2011/12

Физкультминутка

- Хочешь быть здоров всегда
- Повторяй за мной тогда.
- Потянулись все вперед,
- Разминаем пальчики.
- Раз, два, три, четыре, пять
- Молодцы все девочки и мальчики.
- Теперь наклоны головой,
- Из стороны в сторону.
- Поживее, не ленитесь,
- И будет все здорово.



размножение грибов

половое

слияние

специализированных
клеток



бесполое

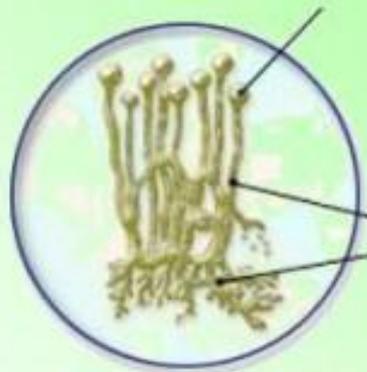
спорами



Спорангий
мукона

вегетативное

частями
мицелия



почкование



почкование хлебных
дрожжей

Значение грибов в природе и жизни людей



«Рестауратор»

Грибы — особое царство растений. Грибы, как и растения, неподвижны, растут в течение всей жизни, всасывают питательные вещества всей поверхностью тела, а не заглатывают их, как животные. Наличие у клетки гриба твердой оболочки, как у растений и бактерий. Отсутствие в клетках грибов хлоропластов, в связи с чем в них происходит фотосинтез. Грибы - гетеротрофы (создают органические вещества). Все грибы многоклеточные, тело их состоит из тонких нитей — гифов, которые часто ветвятся и образуют мицелий, или грибокорень, а у некоторых грибов, например у шляпочных, и плодовые тела, в которых гифы плотно прилегают друг к другу.

«Рестауратор»

Грибы — особое царство организмов. Грибы, как и растения, неподвижны, растут в течение всей жизни, всасывают питательные вещества всей поверхностью тела, а не заглатывают их, как животные. Наличие у клетки гриба твердой оболочки, как у растений и бактерий. Отсутствие в клетках грибов хлоропластов, в связи с чем в них не происходит фотосинтез. Грибы - гетеротрофы (питаются готовыми органическими веществами). Есть грибы одноклеточные и многоклеточные, тело их состоит из тонких нитей — гифов, которые часто ветвятся и образуют мицелий, или грибницу, а у некоторых грибов, например у шляпочных, и плодовые тела, в которых гифы плотно прилегают друг к другу.

Домашнее задание

- 1. Изучить параграф 13
- 2. Задания на выбор: составить ребусы про грибы, подготовить сообщения по интересным фактах о грибах, найти пословицы, поговорки о грибах, нарисовать съедобные и ядовитые грибы с пояснениями.



Спасибо за
внимание!

