

ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ГРИБАХ

Работу выполнила
ученица 4 Б класса
МОУ «Гимназия № 5»

Попова Ксения.

Руководитель:

Сазонова М.А.

Цель работы:

Узнать

- Что такое грибы?
- Чем они отличаются от растений и животных?
- Какие виды грибов существуют?
- Какова роль грибов в природе?

Почему грибы - это
«третье царство
природы»?

ЦАРСТВА ПРИРОДЫ

ГРИБЫ

вырабатывать
питательные

вещества.

2. Питаются
останками живых
сущест.

3. Питаются
солями из почвы.

4. Для нормального
роста нуждаются
в тепле и влаге.

5. ~~Используют~~
~~не нуждаются~~
в питательных
веществах.
Живые организмы:
растения или
животных.

ЖИВОТНЫЕ

3. Не могут
вырабатывать
питательные
вещества сами.

РАСТЕНИЯ

плоды с семенами,
корни.
2. Не могут сами
передвигаться
3. Питаются
растворенными
в воде солями.
4. Могут сами
вырабатывать
питательные вещества.
5. Для нормального

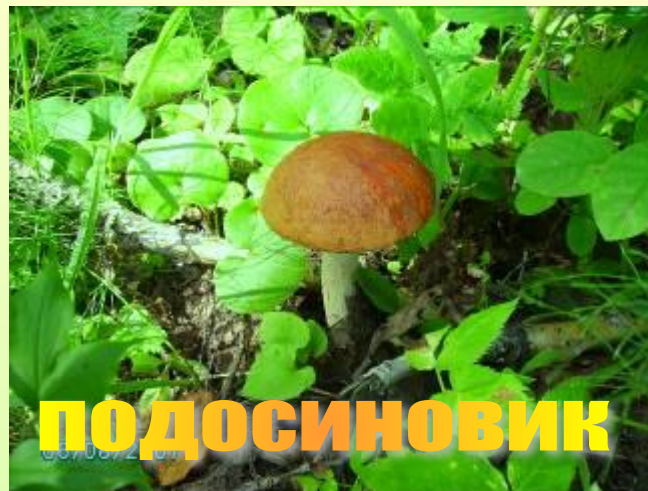
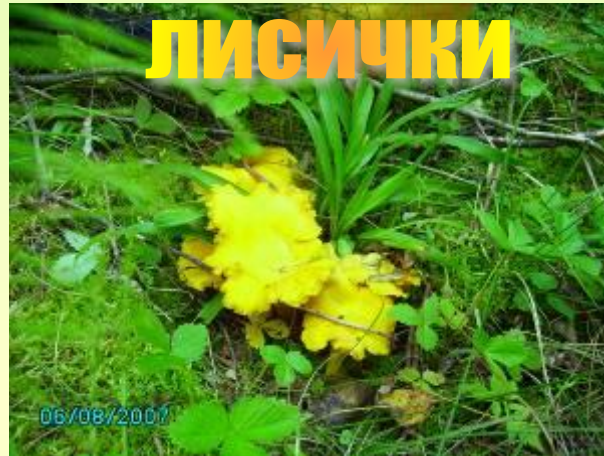
Что же такое гриб?



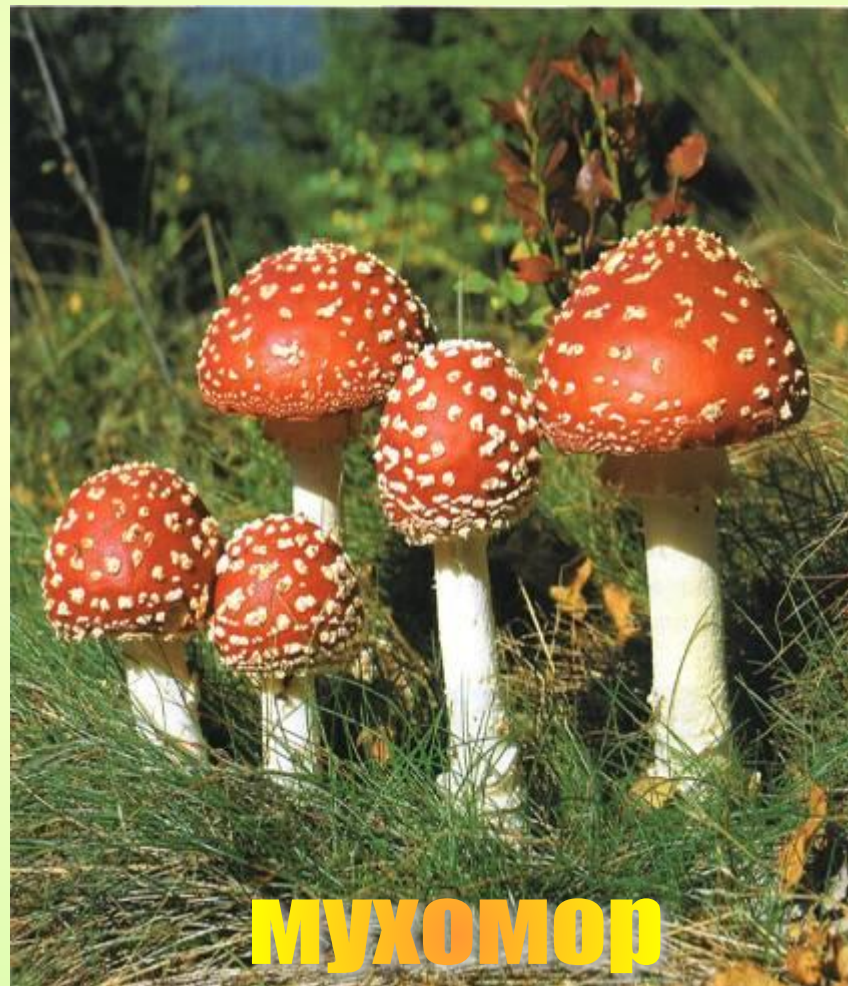
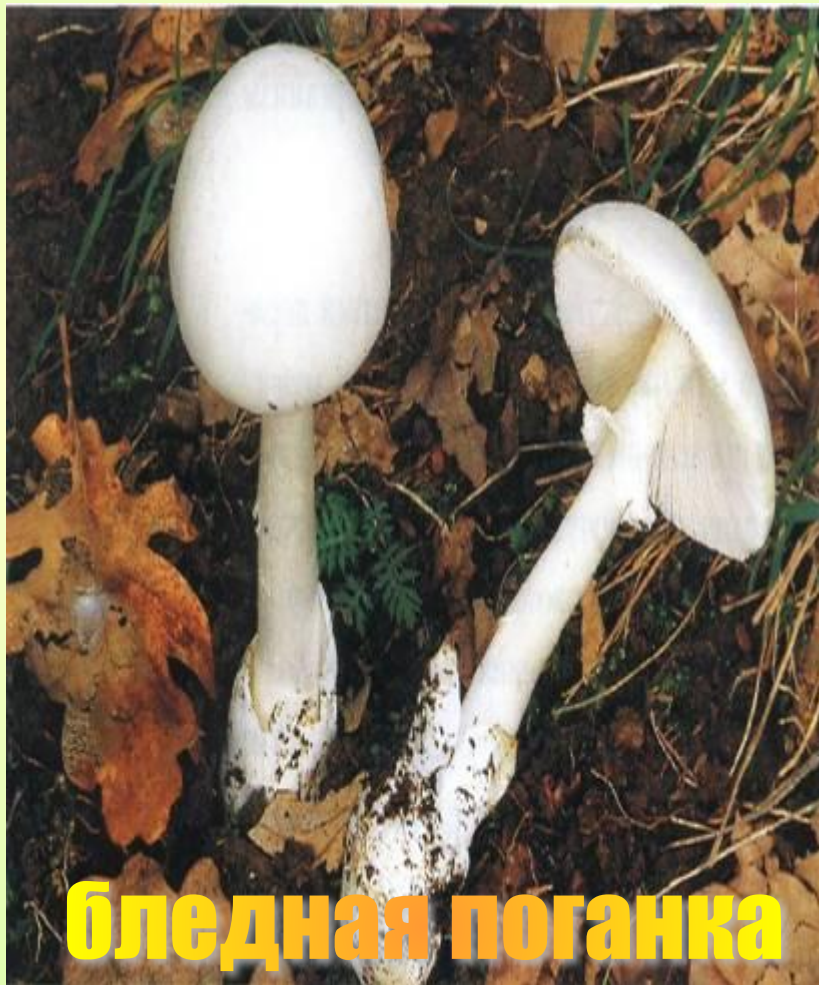
- Гриб – это **ГРИБНИЦА** или мицелий.
- Шляпка и ножка – это **ПЛОДОВОЕ ТЕЛО** гриба.
- Сам гриб скрыт под землёй.



Съедобные грибы



Несъедобные грибы



И это
тоже грибы!



А это очень маленькие, но тоже грибы!



Дрожжевые грибки



Кефирный грибок



Пенициллин

Плесневые грибы



Серая плесень



Колонии пеницилла



Аспергилл чёрный

План эксперимента

- Взять три куска хлеба



Оставить
на столе

Обернуть
в полиэтилен
и положить
в холодильник

Положить
на стакан с чаем,
обернуть в
полиэтилен
и поставить
в тёплое место.

- Выяснить, при каких условиях быстрее вырастет плесень

Таблица эксперимента

	Первый кусок	Второй кусок	Третий кусок
Через 2 дня	Стал тверже, подсох	Мягкий, синие точки.	Мягкий, появилось синее пятно.
Через 4 дня	Стал ещё тверже.	Небольшие синие пятна.	Пятно распространилось на весь кусок.
Через неделю	Получился сухарь.	Пятна стали больше.	Появился пушок светло-сизого цвета.

Ход эксперимента.



Результаты эксперимента



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.
- Съедобные грибы человек употребляет в пищу.
- Из некоторых грибов делают лекарства.



Спасибо за внимание!