

Загадка

- И на горке, и под горкой,
- Под березой и под елкой,
- Хороводами и в ряд
- В шапках молодцы стоят.

ЦАРСТВО ГРИБЫ















Сравнение гриба и растения

Растения



Грибы



Сходство:

- неподвижность,
- постоянный рост,
- питание растворенными веществами.

Различия:

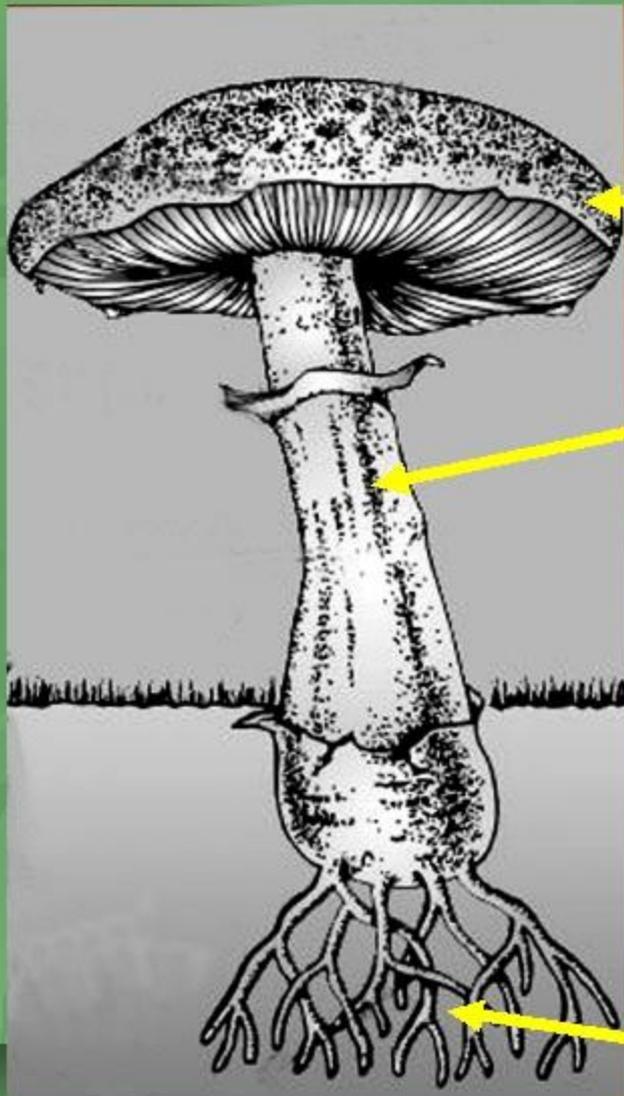
- отсутствие пластид,
- наличие в клеточных стенках хитина.

Общая характеристика

- Микология-наука о грибах
- 100000 видов грибов, в России обитают 200 видов
- Грибы : одноклеточные и многоклеточные (большинство) организмы
- Оболочки содержат хитин



Строение тела грибов



шляпка

ножка (пенёк)

гифы (нити)

плодовое
тело
(из гифов)

Мицелий (грибница) – все
гифы гриба вместе

Отличительный признак Царство грибов-это строение их вегетативного тела. Это *грибница* или *мицелий*, состоящий из тонких ветвящихся нитей *гиф*.

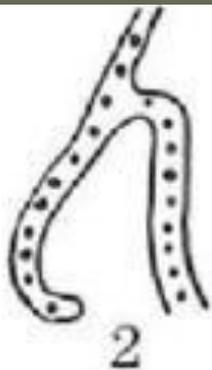




Многоклеточный
Пеницилл



1



2

Одноклеточный
Мукор

Грибницы (мицелии) гриба

Типы питания грибов

Все грибы гетеротрофы

- ① 1) Сапрофиты (разлагают мертвые останки)
- ② 2) Паразиты (питаются за счёт хозяина, нанося ему вред)
- ③ 3) Симбионты

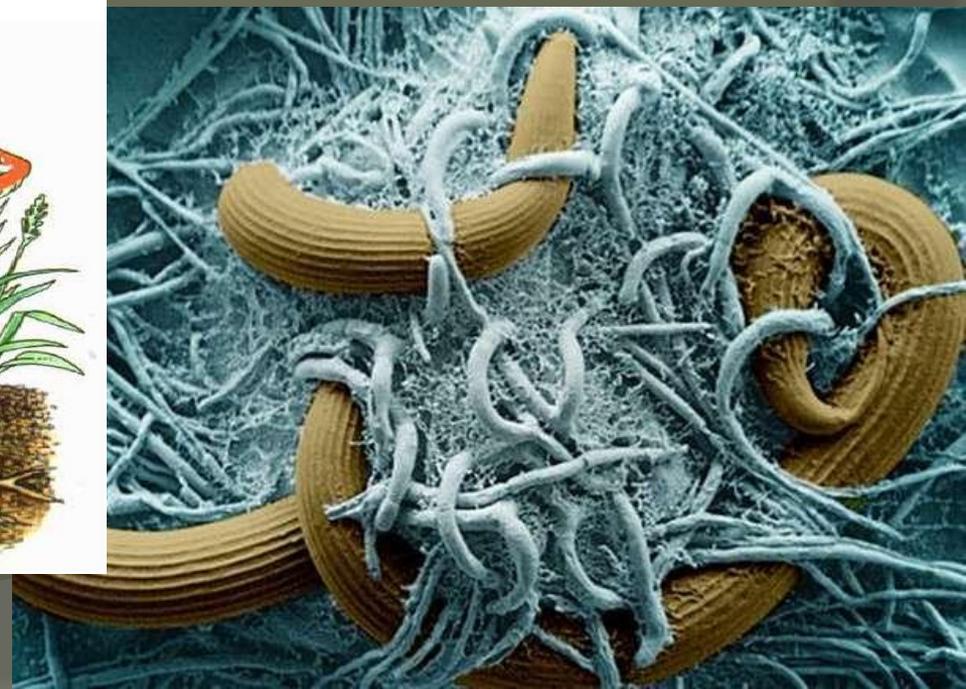
Симбиоз(«совместная жизнь») -
взаимодействие и сосуществование
организмов (+/+)

- ④ 4) Хищники



Грибы – симбионты

Получают необходимые органические вещества при помощи симбиоза с высшими растениями



Размножение грибов

Половое

слияние
специализированных
клеток

Бесполое

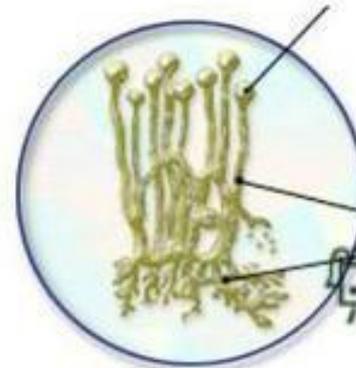
спорами



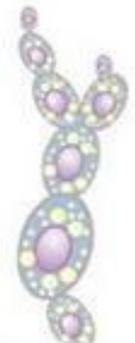
Спорангий
мукоора

вегетативное

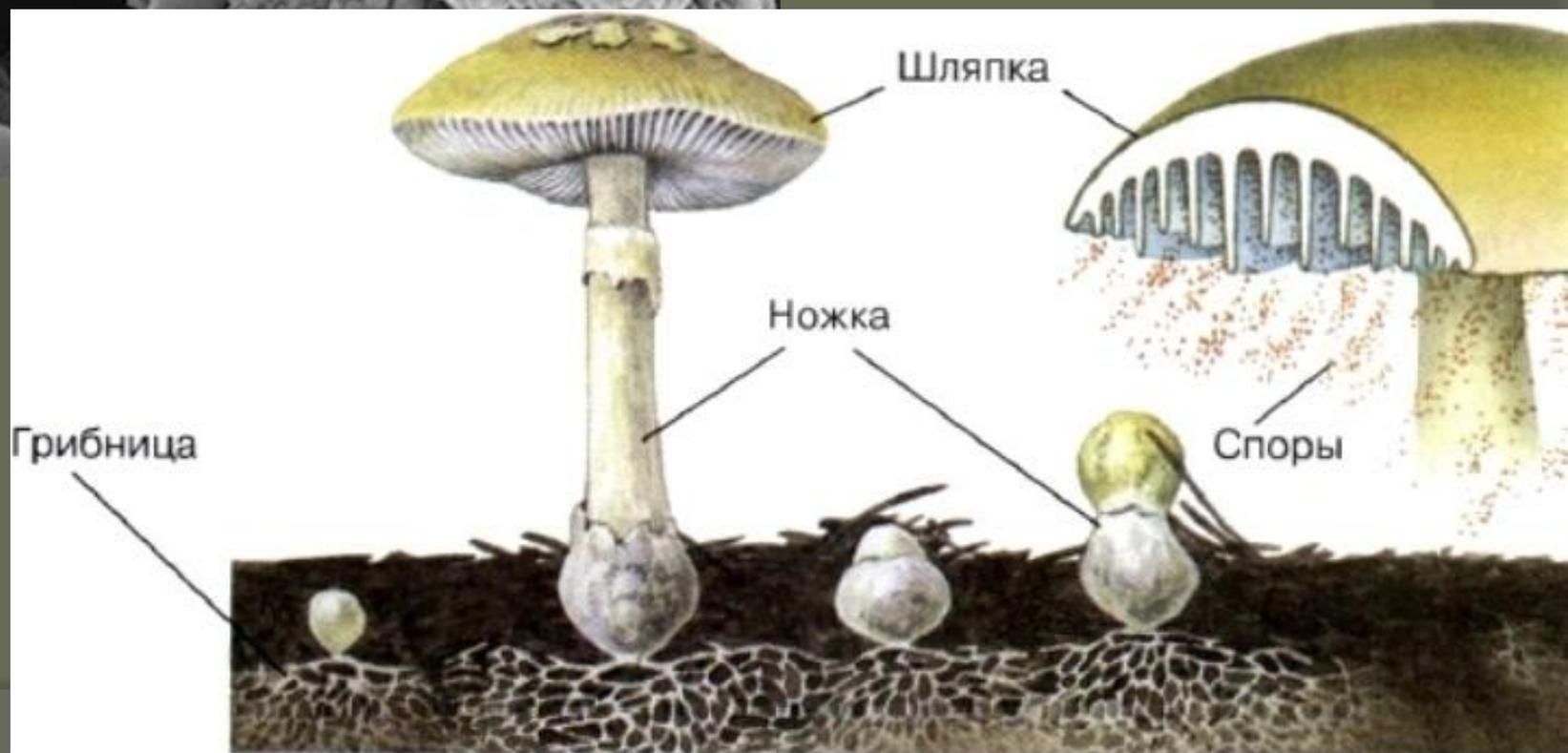
частями
мицелия



почкование



Споры грибов под микроскопом



Домашнее задание

- П. 13, рабочая тетрадь п. 13.
- В тетрадь выписать в схему «Роль грибов в природе и жизни человека» стр.69
- Дополнительное задание- сообщение «Интересные факты о грибах»

