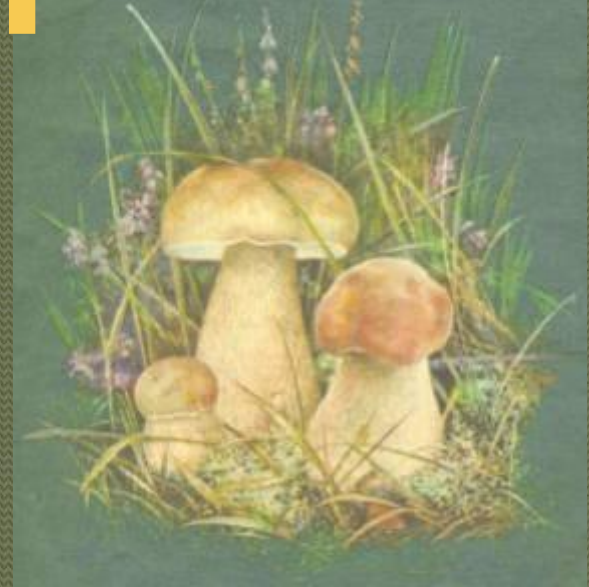


# Грибы.

## Значение грибов

Гриб хороший, настоящий  
Притаился где-то в чаще.  
Он не любит лезть вперед:  
Кто поищет, - тот найдет!





# ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ.

- 1) Учёные делят все организмы на группы:
- А) Бактерии, Растения, Животные.
- Б) Бактерии, Растения, Грибы, Животные
- В) Растения, Животные.
- Г) Грибы, Растения, Животные, Рыбы.



● 2) Нет ядра в клетках:

● А) растений

● Б) бактерий

● В) грибов

● Г) ЖИВОТНЫХ



- 3) Биосферу образуют
- А) нижние слои атмосферы
- Б) только воды Земли
- В) почвы, в которых живут организмы
- Г) все живые организмов с той средой ,в которой они живут



- 4) Растения имеют зелёный цвет благодаря
- А) хлорофиллу в хлоропластах
- Б) кислороду
- В) минеральным солям
- Г) углекислому газу



Проверим :

● 1-Б, 2-Б, 3-Г, 4-А, 5-Г.



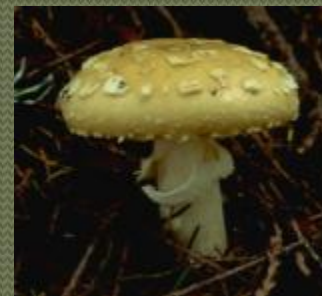
# Что мы называем грибами?

Грибы – это особая группа живых существ, которая не относится ни к растениям, ни к животным.





# Многообразие грибов





**Грибы**

```
graph TD; A[Грибы] --> B[Одноклеточные]; A --> C[Многоклеточные];
```

**Одноклеточные**

**Многоклеточные**



# Болезни, вызванные одноклеточными грибами

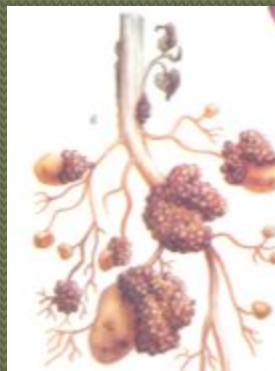
Пузырчатая  
головня  
кукурузы



Млечный  
блеск  
яблони



Серая гниль  
земляники



Сердцевинная  
гниль свеклы



Рак картофеля

Серая гниль  
крыжовника



Бокальчатая  
ржавчина  
черной  
смородины



Парша  
яблони и  
груши



Пыльная  
головня  
пшеницы



Фитофтороз  
картофеля





# Многоклеточные грибы



Подосиновик



Сыроежка



Опята осенние



Подберезовик

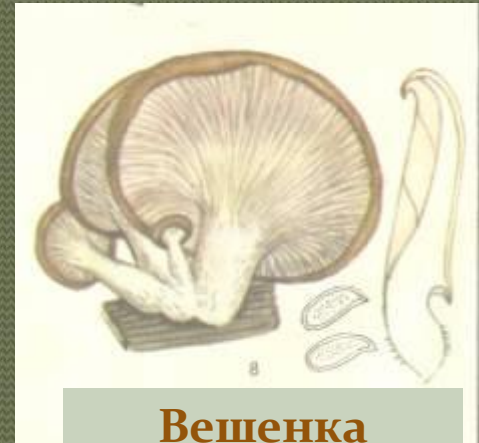


Валуи

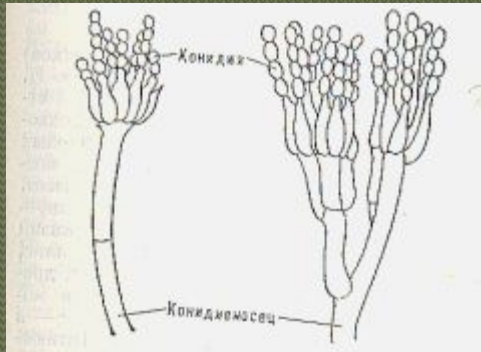


# Значение грибов

Значение грибов в природе и жизни человека огромно. Некоторые виды грибов культивируются и широко используются населением. Многие виды грибов продуцируют биологически активные вещества, антибиотики, алкалоиды, витамины, ферменты, ростовые вещества, кормовые и пищевые белки.



**Вешенка  
обыкновенная**



**Пеницилл – используется для  
получения пенициллинов, в  
сыроварении**

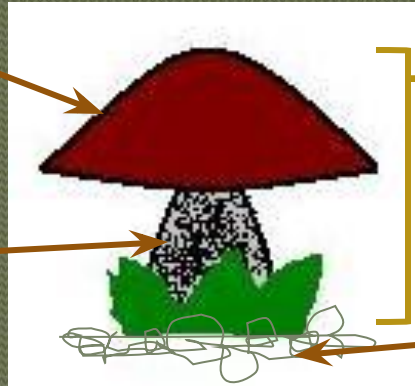


**Однолетние  
сеянцы дуба**



# Шляпочные грибы

Шляпка



Пенек

Плодовое тело

Грибница

Растут очень быстро, живут около десяти дней.





**Грибы**

```
graph TD; A[Грибы] --> B[Съедобные]; A --> C[Ядовитые];
```

**Съедобные**

**Ядовитые**



# Правила сбора грибов

- собирайте только те грибы, которые хорошо знаете;
- не срывайте грибы зря: ими питаются многие животные;
- не обламывайте плодовые тела грибов и не срезайте грибы ножом, так как остающиеся пеньки загнивают и грибница разрушается;
- считается, что гриб лучше выкрутить из грибницы, а образовавшуюся ямку присыпать листьями;
- не собирайте старые и червивые грибы - в них может быть яд;
- не собирайте грибы около автомагистралей и промышленных предприятий – грибы имеют способность накапливать токсины и съедобные грибы становятся ядовитыми;
- не берите грибы, собранные не вами.



## Вопросы

1. Какую группу организмов мы называем грибами?
2. Каково значение грибов в природе?
3. Почему грибы поселяются на растениях, животных или их остатках?
4. Каково строение шляпочного гриба?
5. На какие группы делятся грибы?
6. Откуда произошло название грибов «подосиновик», «подберезовик», «моховик»?



