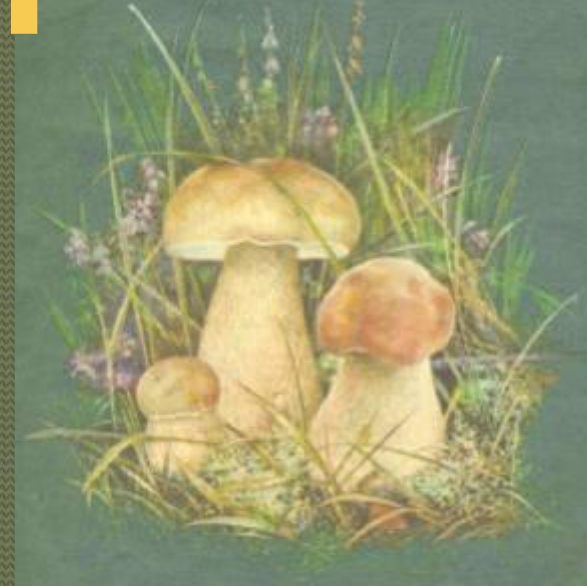


# Грибы.

## 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 :

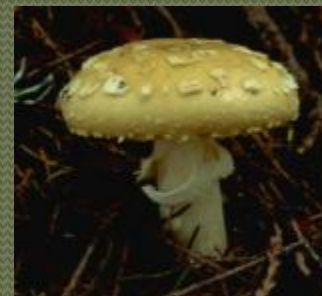
● 1-Б, 2-Б, 3-Г, 4-А, 5-Г.

# 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];
```

The diagram consists of three yellow rounded rectangular boxes with brown borders. The top box contains the word 'Грибы'. Two arrows point downwards from the bottom corners of this box to two separate boxes below. The left box contains 'Одноклеточные' and the right box contains 'Многоклеточные'. The background is a dark green textured surface with a wavy orange and yellow border at the top.

**Одноклеточные**

**Многоклеточные**

# Болезни, вызванные одноклеточными грибами

Пузырчатая  
головня  
кукурузы



Серая гниль  
земляники



Млечный  
блеск  
яблони



Рак картофеля



Сердцевинная  
гниль свеклы



Серая гниль  
крыжовника



Бокальчатая  
ржавчина  
черной  
смородины



Парша  
яблони и  
груши



Пыльная  
головня  
пшеницы



Фитофтороз  
картофеля

# Многоклеточные грибы



Подосиновик



Сыроежка



Опята осенние



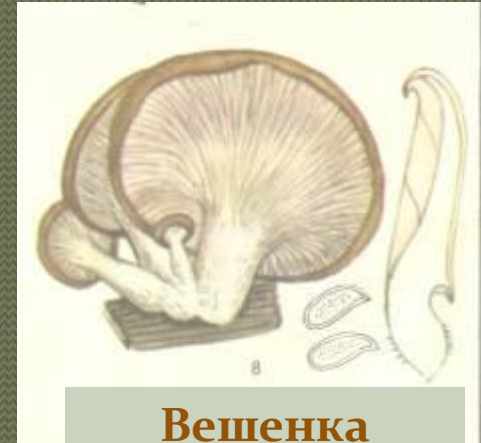
Подберезовик



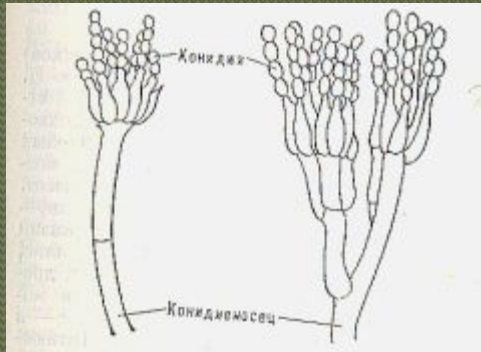
Валуи

# 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**



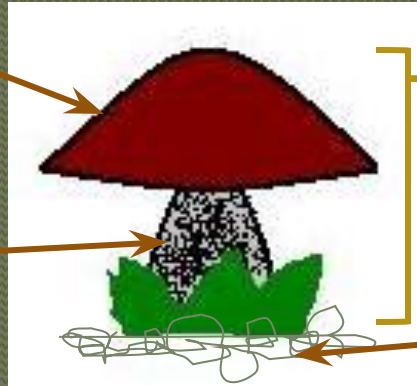
**Пеницилл – используется для  
получения пенициллинов, в  
сыроварении**



**Однолетние  
сеянцы дуба**

# Шляпочные грибы

Шляпка



Плодовое тело

Пенек

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»?



