



# Грибы



---

Класс: 5

Учитель: Малышева Татьяна Олеговна



**Микология** – наука, изучающая грибы.

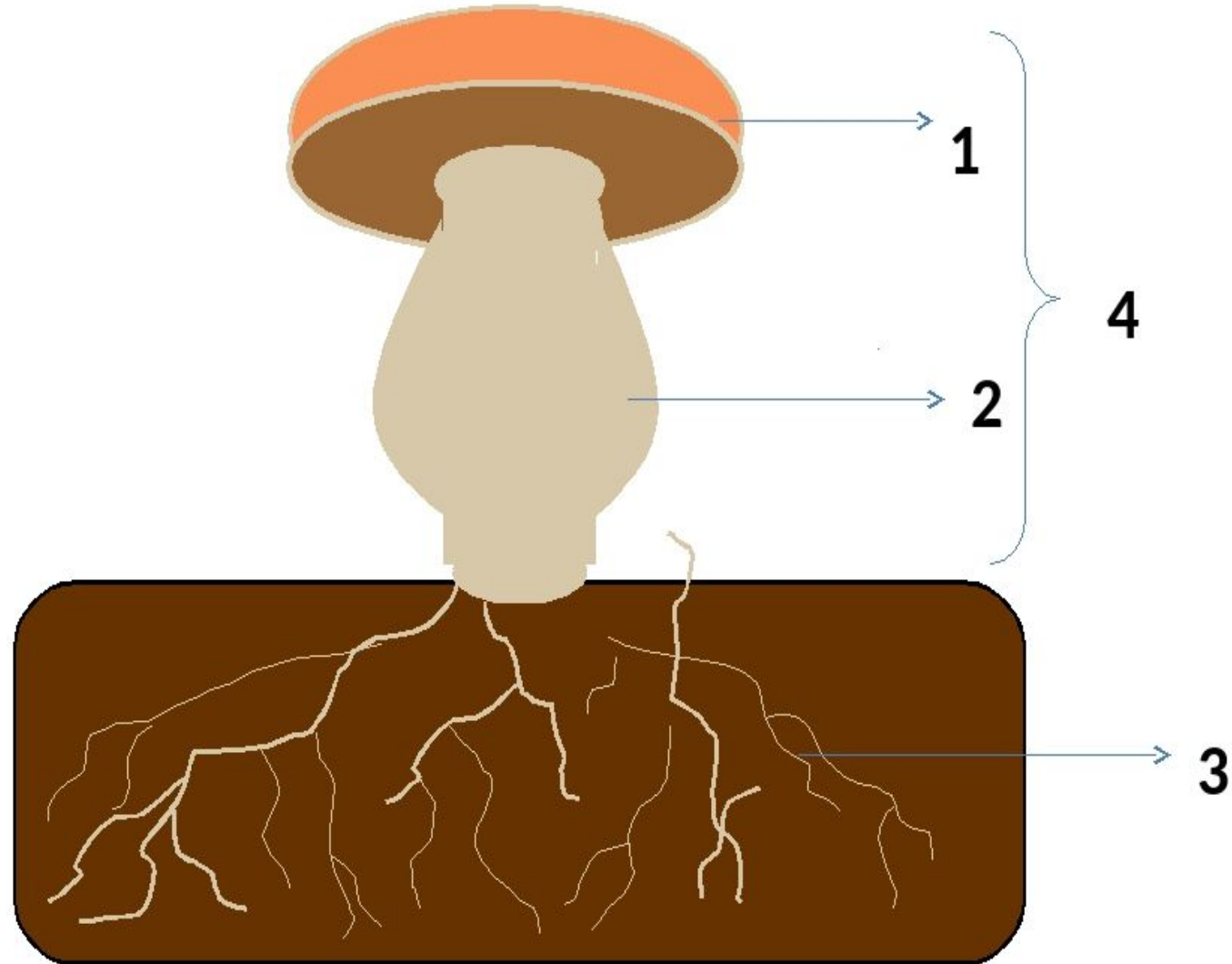
Грибы:

- имеют *клеточное* строение;
- есть *одноклеточные* и *многоклеточные* организмы;
- есть оформленное ядро (т.е. *эукариоты*).

**Грибница** – тело гриба.

**Гифы** – тонкие ветвящиеся трубчатые нити.

1. Шляпка
2. Ножка
3. Грибница
4. Плодовое тело



## Сходство грибов с растениями

Неподвижны

Растут в течении всей жизни

Есть прочная клеточная стенка

## Сходство грибов с животными

Гетеротрофы (питаются готовыми органическими веществами)



# Питание грибов

## Гетеротрофы

```
graph TD; A[Гетеротрофы] --> B[Сапротрофы]; A --> C[Паразиты]; A --> D[Симбионты]
```

### Сапротрофы

Питаются органическими веществами отмерших остатков организмов.

*Например: мукор, пеницилл, дрожжи.*

### Паразиты

Поселяются на живых организмах и питаются за их счет, нанося им вред.

*Например: трутовик, спорынья, головня.*

### Симбионты

Устанавливают тесную взаимопользную связь с другими организмами.

*Например: белый гриб, маслята, подберезовики.*

# Домашнее задание

---

1. Прочитать параграф 13;
2. Выписать новые определения в терминологическую тетрадь;
3. Ответить на вопросы в конце параграфа.