





Грибы



Класс: 5

Учитель: Малышева Татьяна Олеговна



Микология – наука, изучающая грибы.

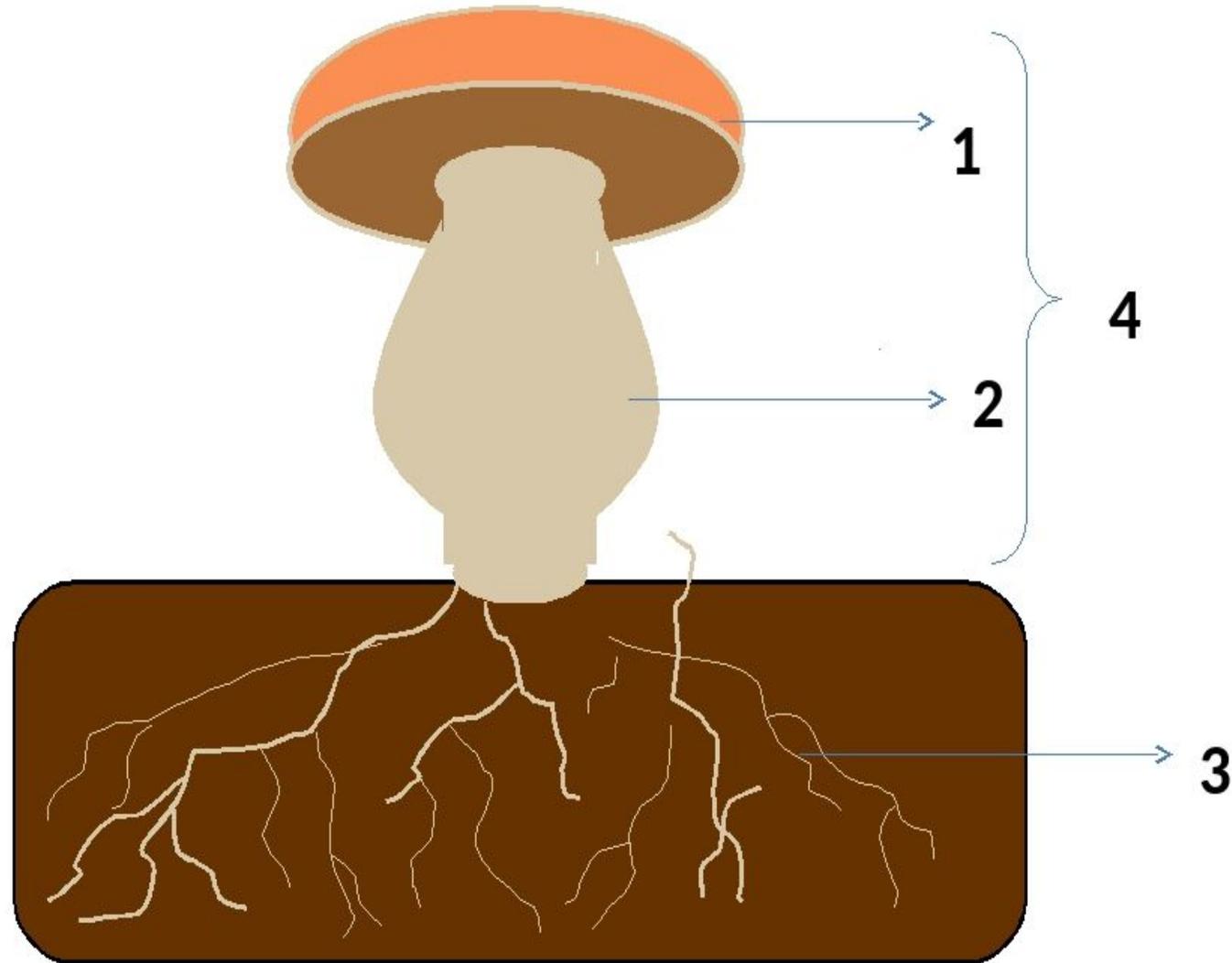
Грибы:

- 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.