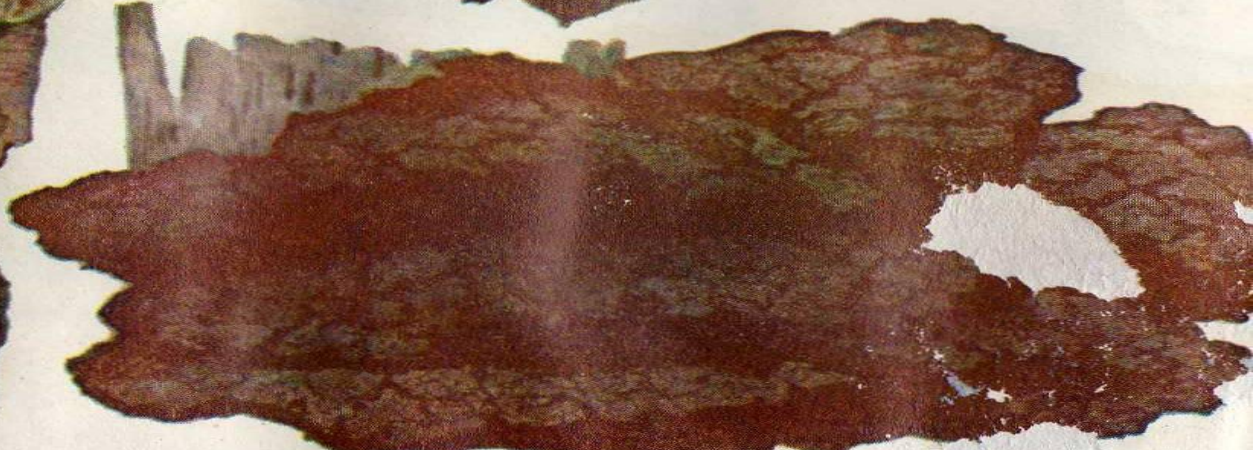
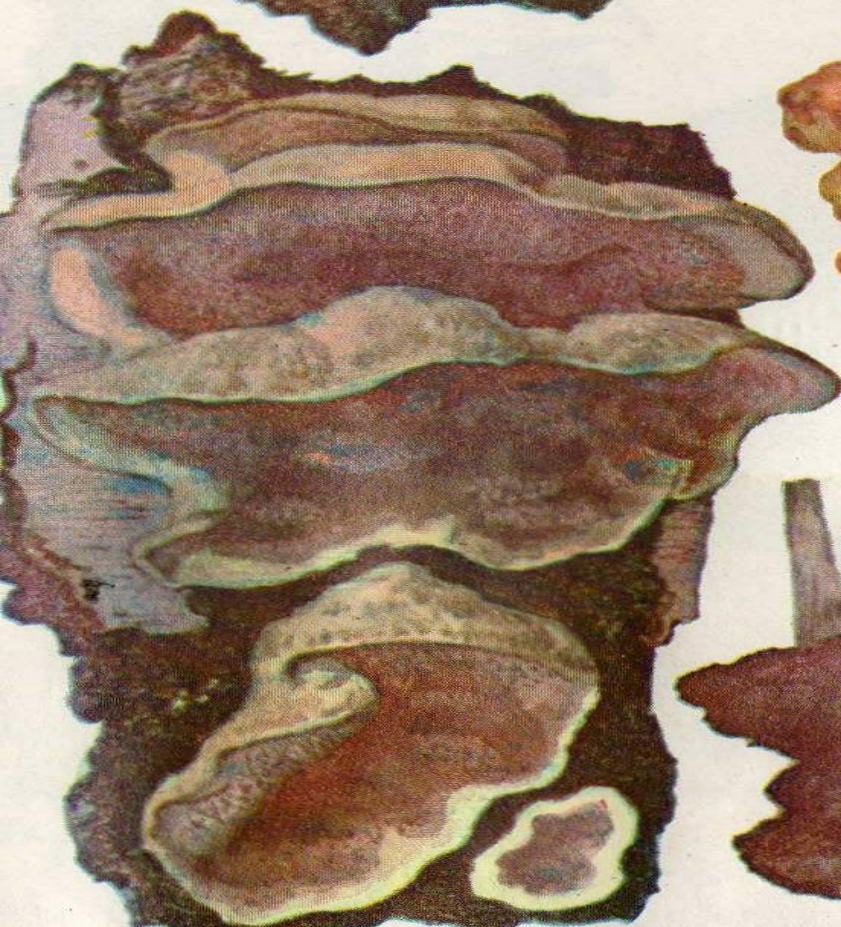
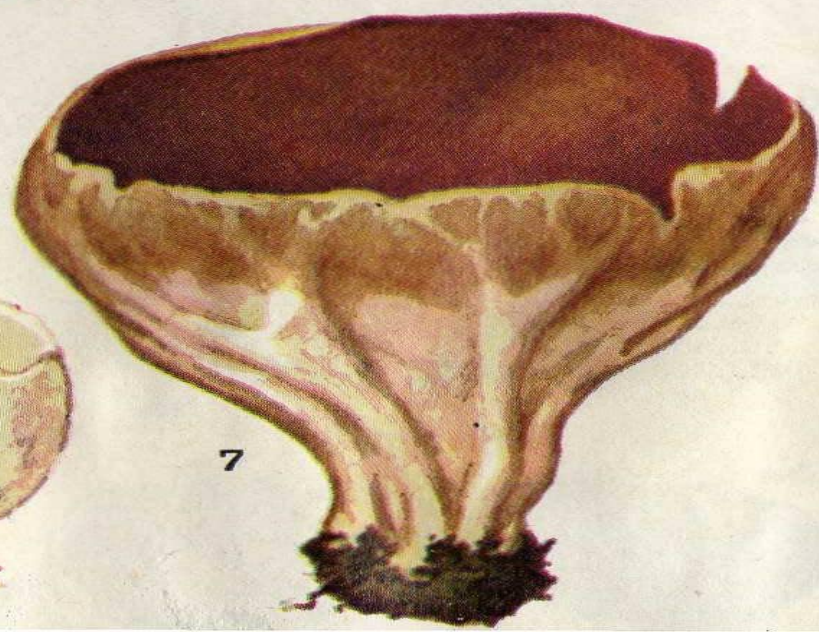
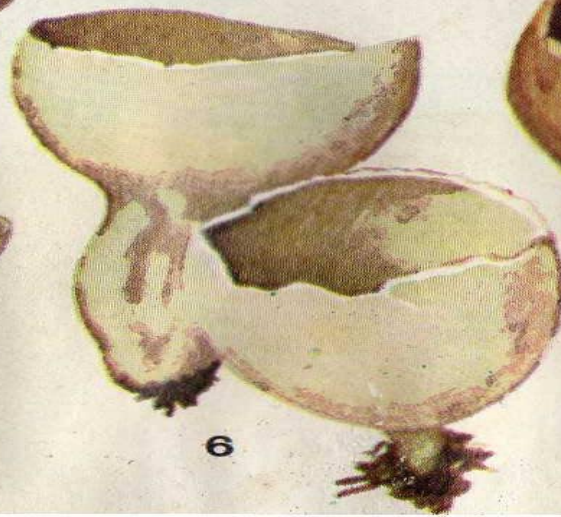
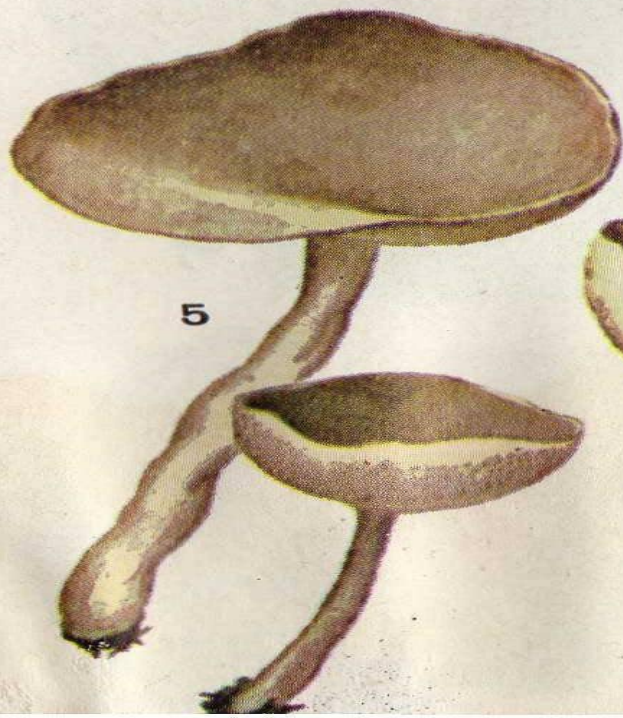
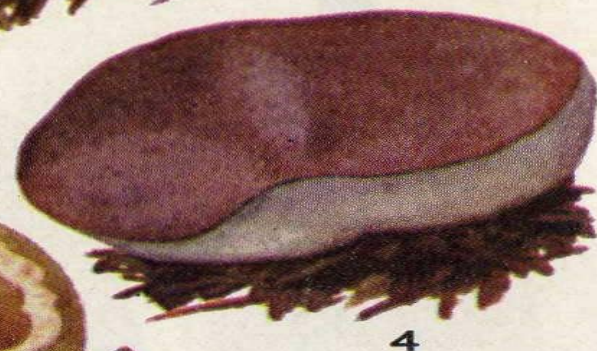
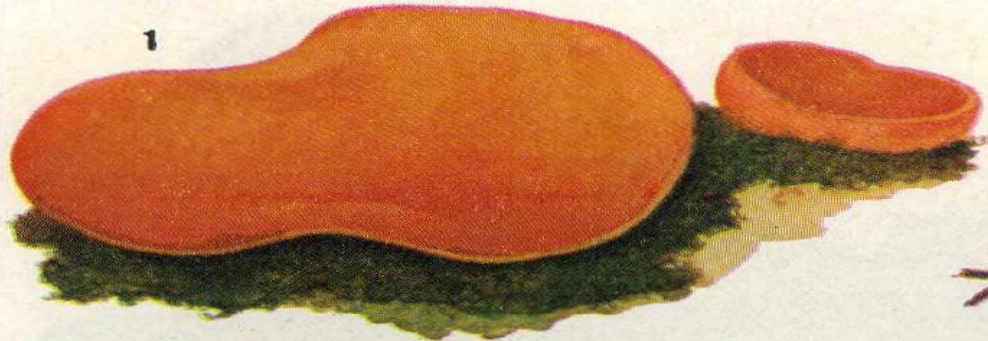








1



2



4 6



4 a

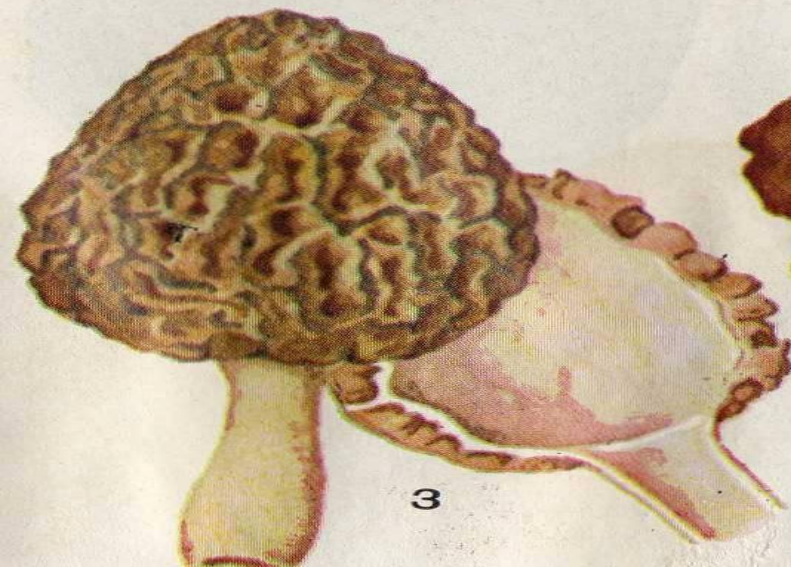




1



2



3



4





Многообразие грибов, их
роль в биосфере и жизни человека.

Планируемые результаты:

Систематизируем знания о грибах, узнаём их роль в природе и жизни человека.

Личная значимость:

В огороде картофель и томаты портятся от фитофторы, в садах яблоки от парши. Самый ценный гриб – это Боровик, а может пеницилл? Почему нельзя есть заплесневевшие продукты, но можно делать уколы пенициллина, если у человека нет к нему аллергии?

Мы знаем:

1. Грибы – это не растения, не животные, но и то и другое

а) признаки растения

неподвижность

неограниченный рост

всасывание, а не заглатывание пищи

б) признаки животных

углевод хитин в оболочке клеток

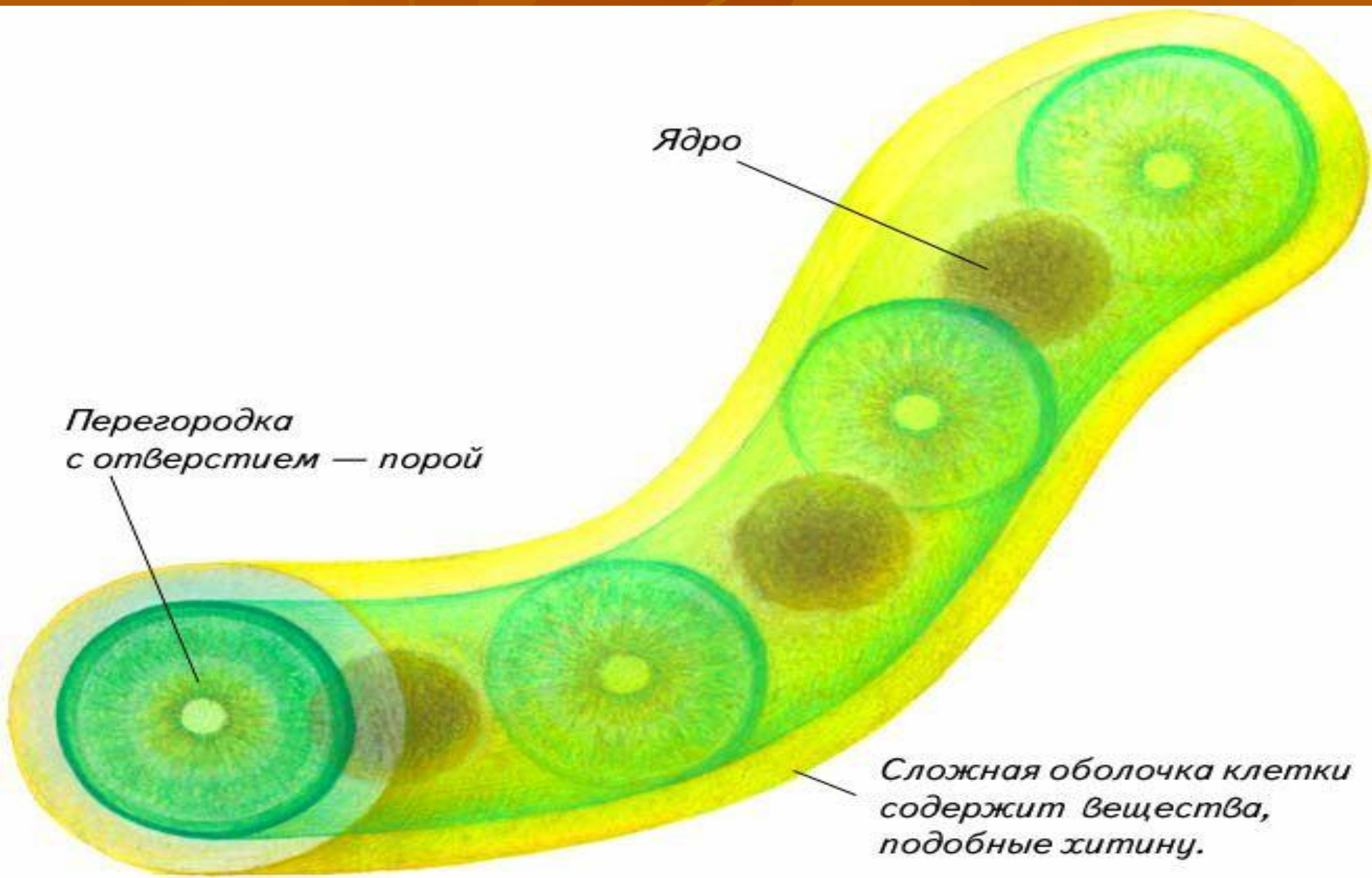
запасной продукт
гликоген

продукт обмена веществ - мочевина

в) собственные признаки



2. Грибы - эукариоты



Сапрофиты

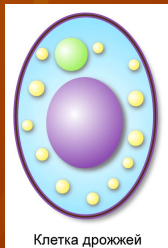
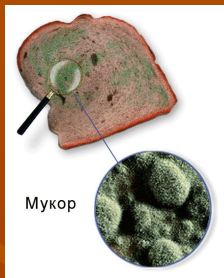
← 3. Грибы - гетеротрофы →

Симбионты



Паразиты

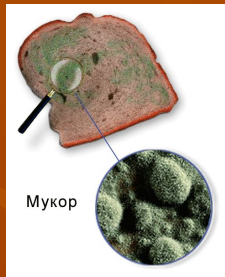
Хищники



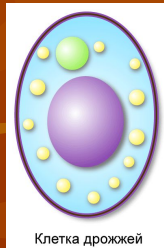
4.Строение грибов

Одноклеточные

мукор



дрожжи



Многоклеточные

шляпочные



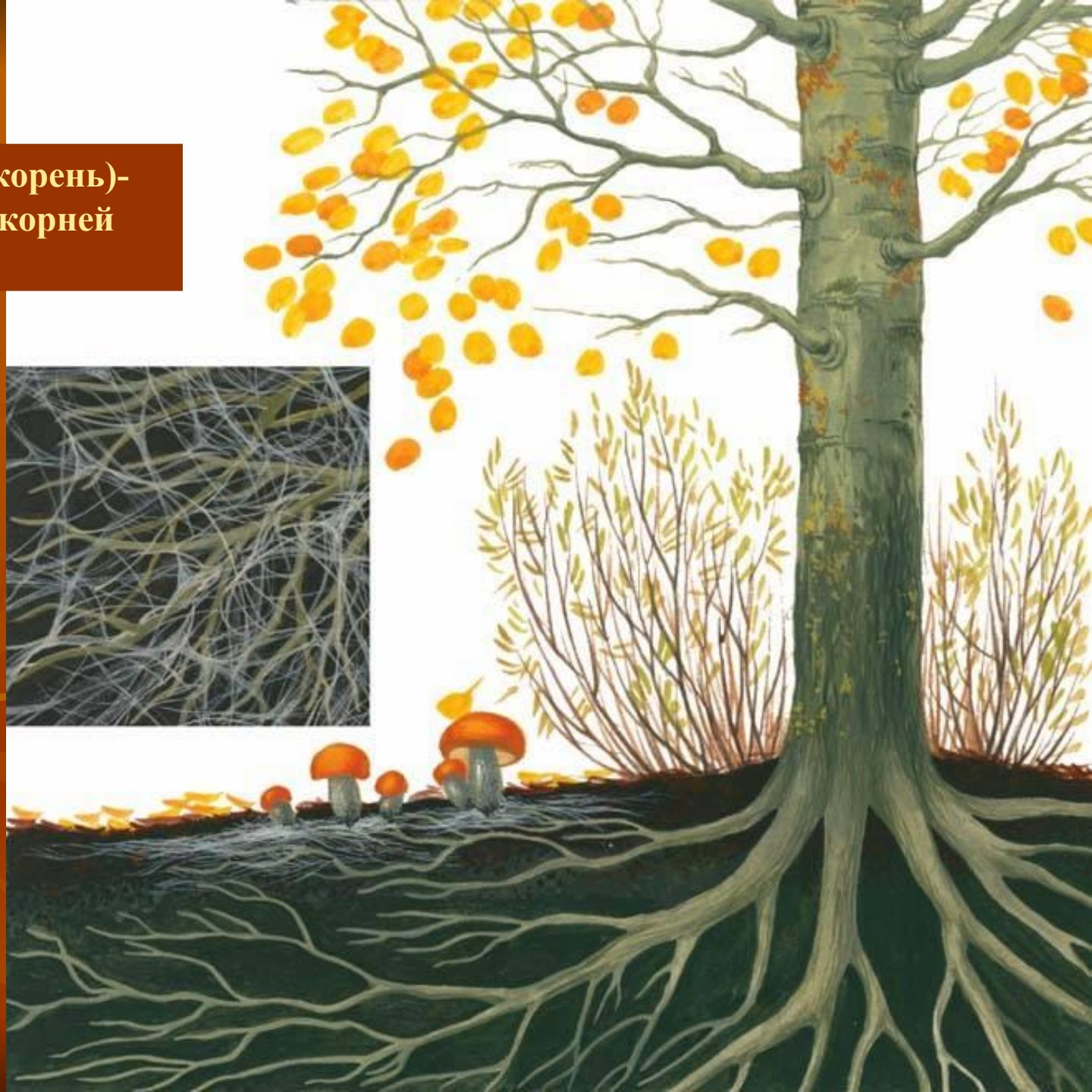
пеницилл



трутовики



**5.Микориза(грибокорень)-
симбиоз грибов и корней
деревьев.**



6. Размножение

Половое



**слияние
специализированных
клеток**

Бесполое



спорами



вегетативное



**частями
мицелия**



почкование

Роль грибов в природе и жизни человека



→ Помощь хлебопёкам



→ Создают лекарства



→ Болезнетворные грибы



→ Помощь сыроделам



→ Наносят ущерб сельскохозяйственным культурам



→ Ядовитые грибы

→ Портят продукты питания

Грибной лабиринт

**Бугровато, а не воз
Ноздревато, а не нос
Сверху слизь, а не червяк
Жил в земле, а не хомяк**

**1.Разрастание грибницы
увеличивается на 20-30 см.
Установите возраст грибницы,
если диаметр её круга равен
12метров.**

**2.Развитие взрослого гриба идёт
быстро. Белый гриб созревает на
пятый день. Вес гриба меняется
так: первый день-2г,
четвёртый-190г.сколько весит
взрослый гриб?**

Дайте объяснение явлению

Замечено, что в засушливое лето грибы растут ближе к стволу дерева, а в дождливое- на некотором расстоянии от него.

Почему?

Домашнее задание

- 1. Знать особенности грибов
- 2. Найти народные приметы о грибах
- 3. Дать объяснение пословице:

Гриб в банки закатал – опасность для здоровья создал.