

*Грибы как
царство живой
природы. Грибы
нашего леса.*



Характерные черты

- *Они заменяют промежуточное положение между растениями и животными*
- *Среди грибов есть одноклеточные и многоклеточные организмы*



Признаки, роднящие грибы и растения

- 1. Растут в течении всей жизни*
- 2. Неподвижны*
- 3. Имеют прочные клеточные стенки*
- 4. Способны синтезировать витамины*
- 5. В клетках многих грибов много ядер*



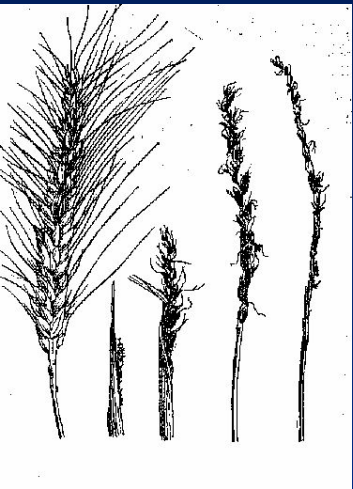
Признаки, роднящие грибы с животными

1. Питаются готовыми органическими веществами – гетеротрофы
2. В клеточных стенках содержится хитин (как и у ракообразных)
3. Запасное вещество – гликоген (как у человека в печени)
4. Конечный продукт жизнедеятельности - мочевины

Споры грибов под микроскопом



По типу питания грибы делятся :



- *Грибы - паразиты*



- *Грибы - симбионты*



- *Грибы - сапрофиты*

• Одноклеточные грибы

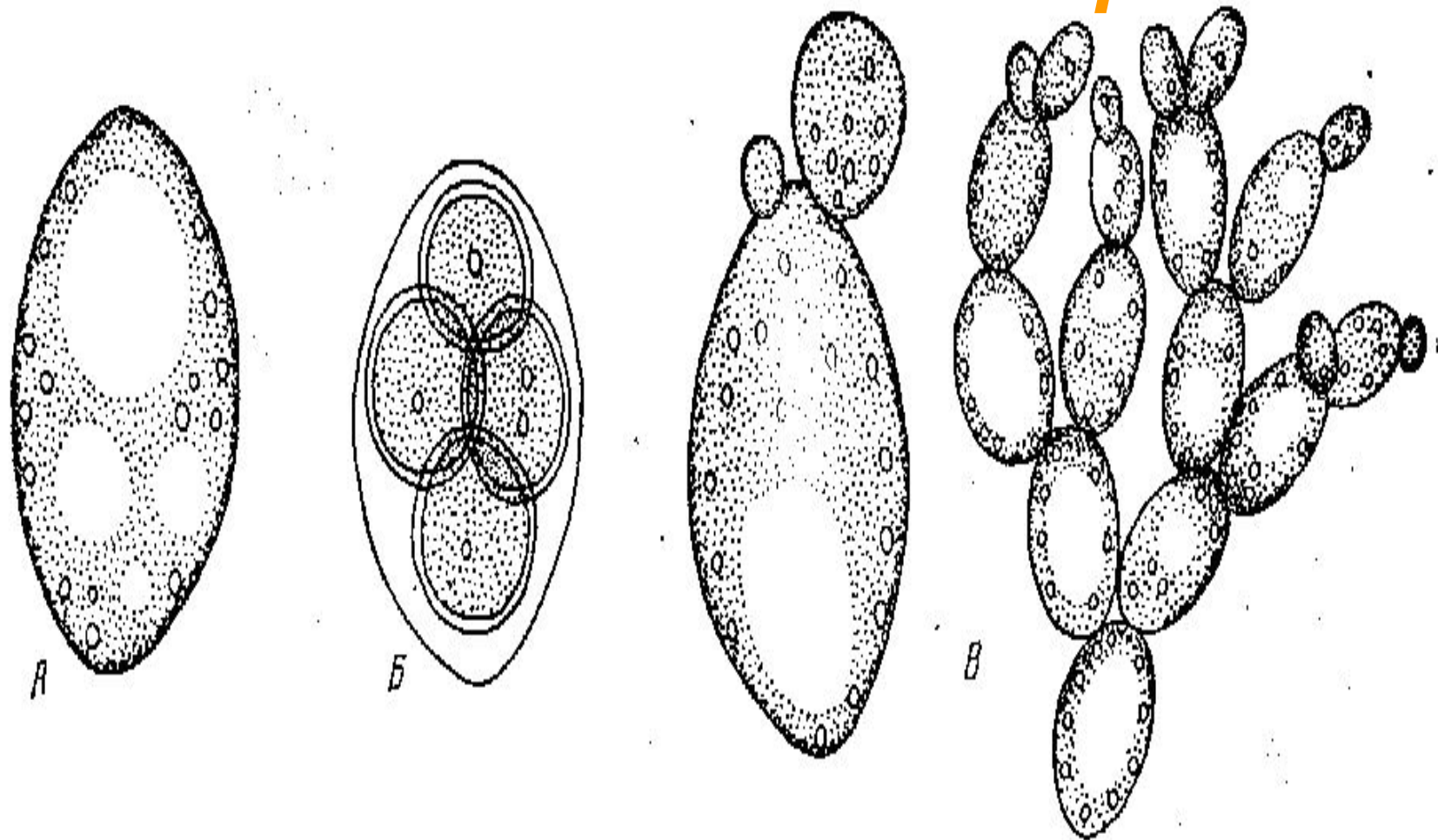
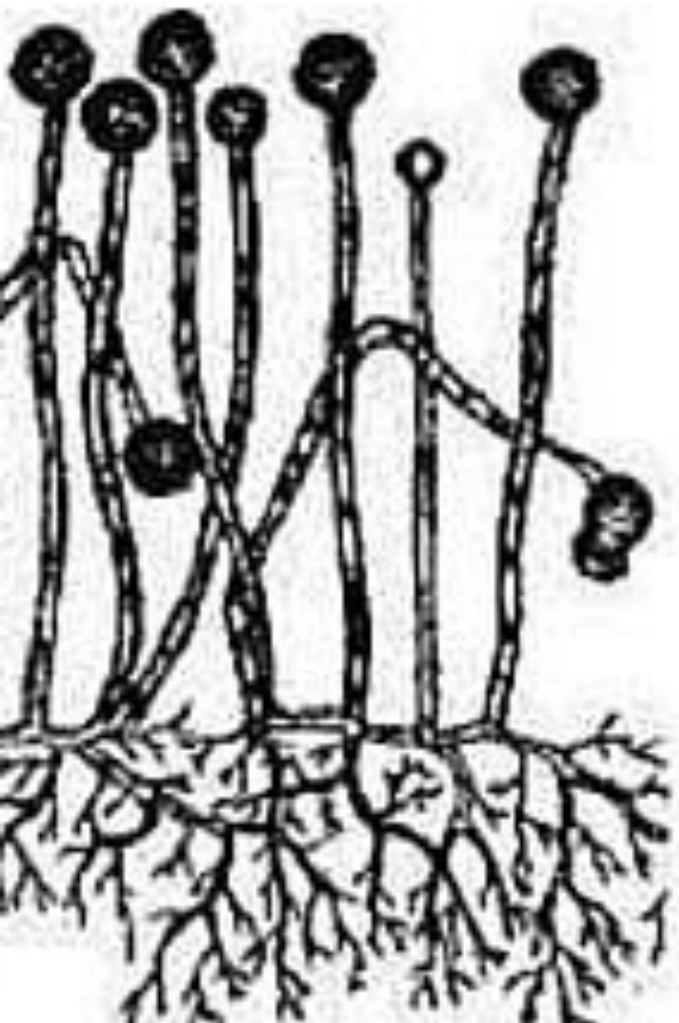


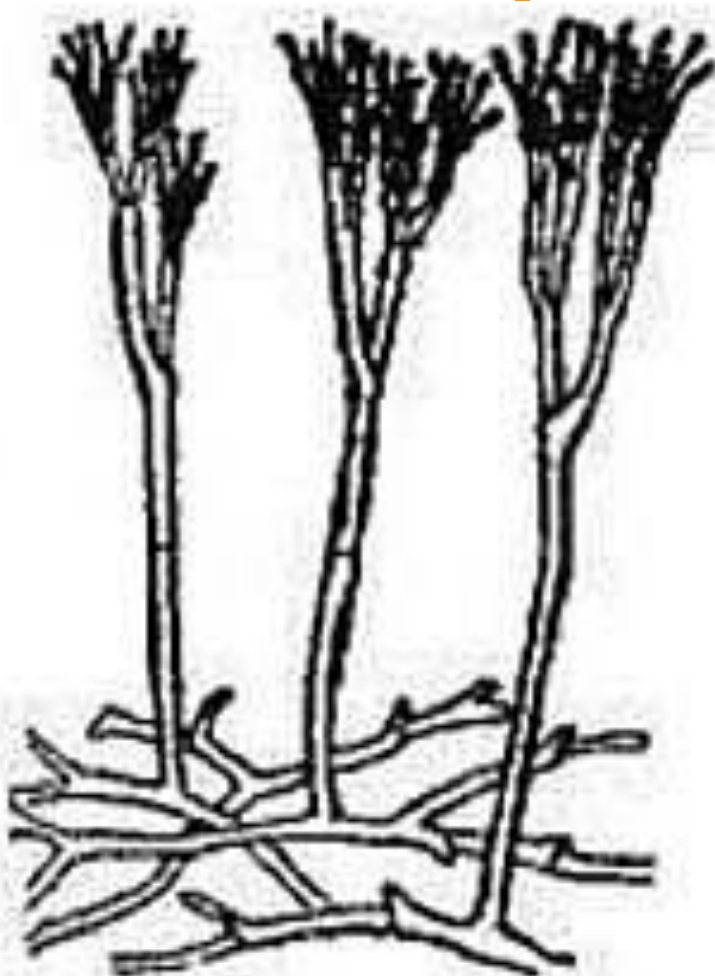
Рис. 7 Дрожжи пекарские

А — одноклеточный таллом; Б — клетка с аскоспорами; В — почкование

- **Плесневые грибы**



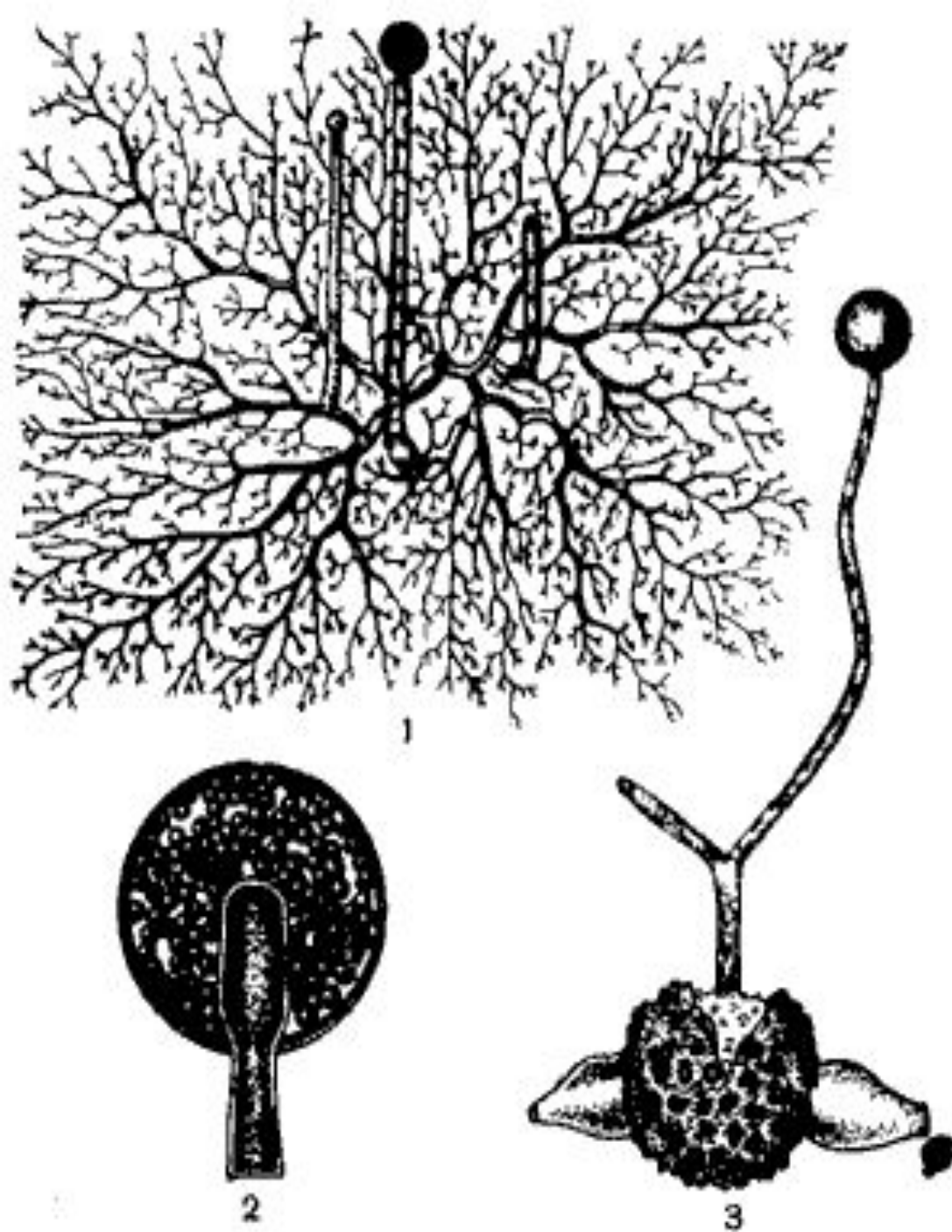
- **Мукор**



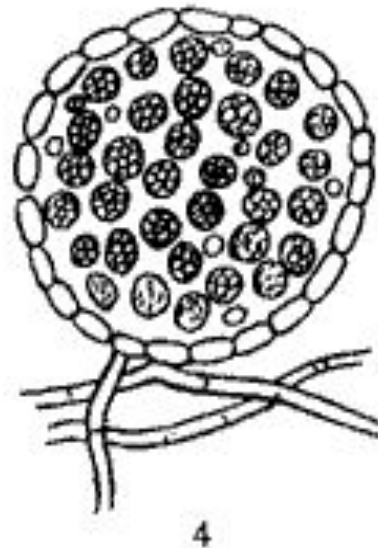
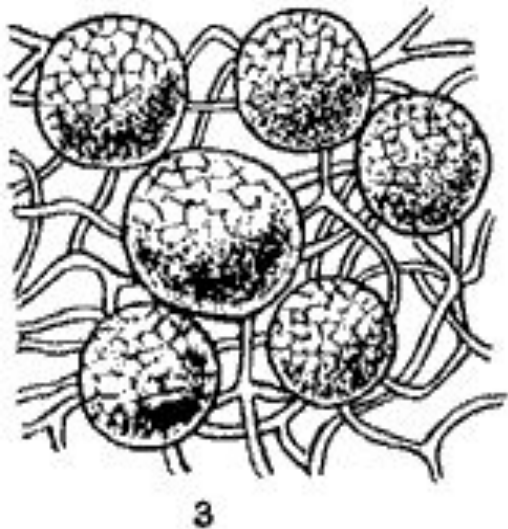
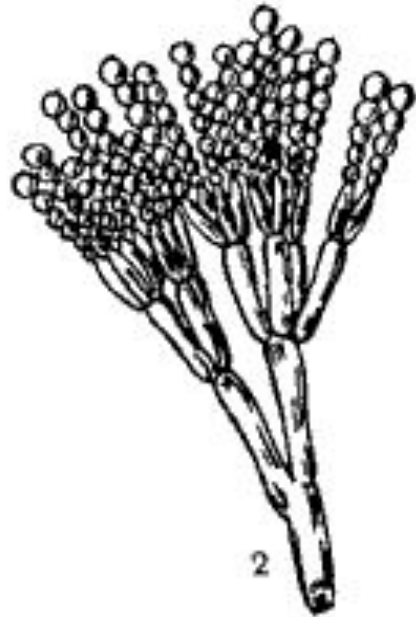
- **Пеницилл**



- **Аспергилл**



- Плесневый гриб – мукор поселяется на продуктах питания, например на хлебе



Пеницилл и аспергилл – природные источники антибиотиков, поселяются на продуктах растительного происхождения

Акремониум



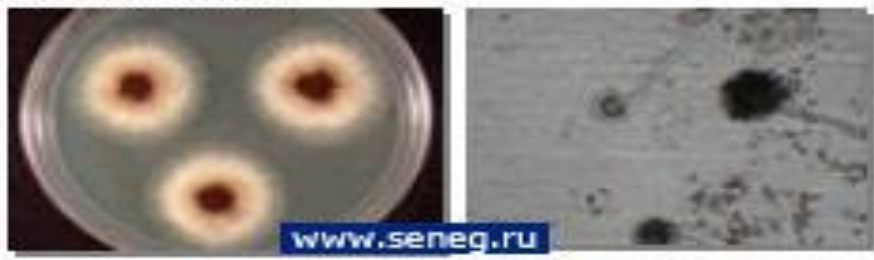
Acremonium, 920x

Mucor



Mucor, 460x

Аспергиллус



Aspergillus, 460x

Penicillium



Penicillium, 920x



C

A

B

*По типу шляпок
плодовых тел*

Пластинчатые

Трубчатые

• *Пластинчатый гриб*



- *Трубчатый гриб*



Грибы

- ***Съедобные***

- ***Несъедобные***



admitriy konstantinov 1996

Ядовитые грибы



Ложные опята

















Он появляется в наших лесах еще до
Сморчок настоящий
Мол...
появления листьев на деревьях







(c) dmitriy konstantinov



*Самый дорогой гриб на земле –
трюфель*



***Использование
грибов
человеком***



Для приготовления продуктов питания



Французский
деликатес – сыр
с плесенью

**Промышленное выращивание
вешанки**





Как лекарственное средство



*Сушеный
черный гриб*



Кто лишний?
Объясни, почему?



Кто лишний? Объясни, почему?



Кто лишний? Почему?



Кто лишний? Почему?



Кто лишний?
Объясни, почему?



Рисунок 4

Домашнее задание:

Материал параграфа № 44 принести
принадлежности для рисования
(цветные карандаши, фломастеры,
альбомные листы)

