

*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

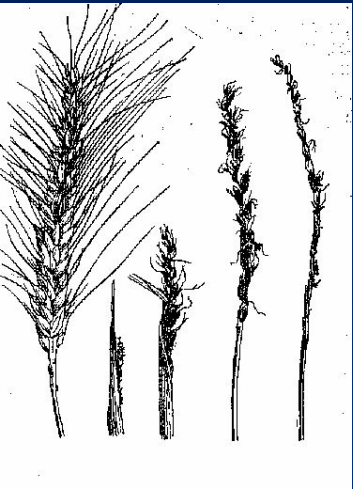
1. Питаются готовыми органическими веществами – гетеротрофы
2. В клеточных стенках содержится хитин (как и у ракообразных)
3. Запасное вещество – гликоген (как у человека в печени)
4. Конечный продукт жизнедеятельности - мочевины



*Споры грибов под микроскопом*



# По типу питания грибы делятся :



- *Грибы - паразиты*



- *Грибы - симбионты*



- *Грибы - сапрофиты*

## • Одноклеточные грибы

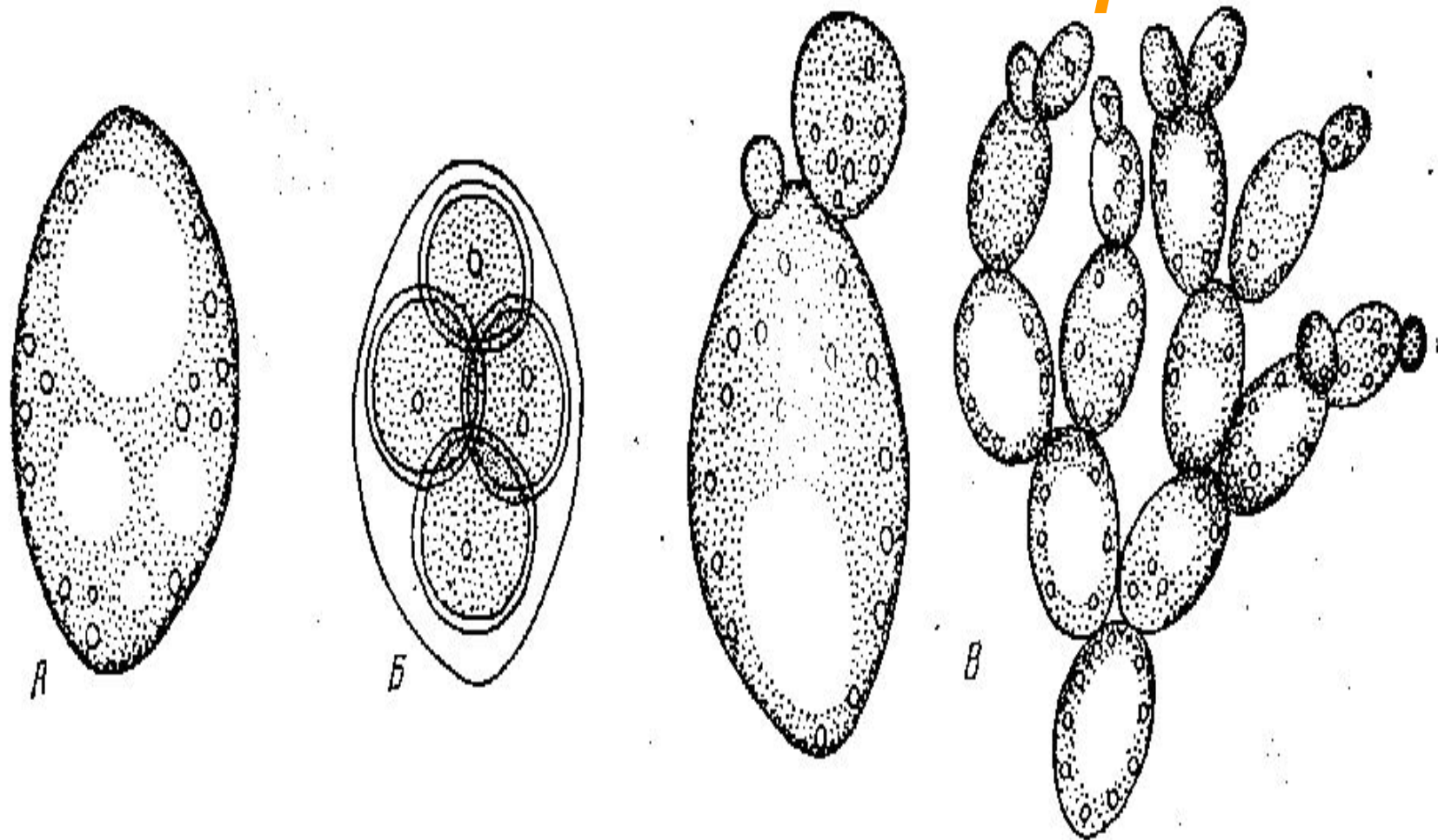
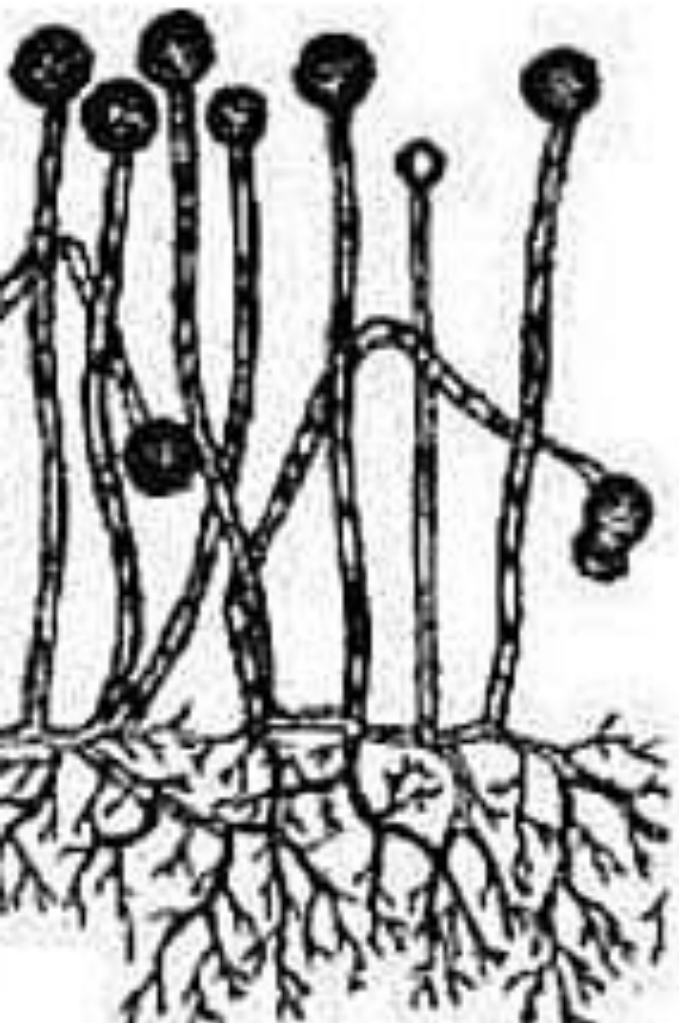


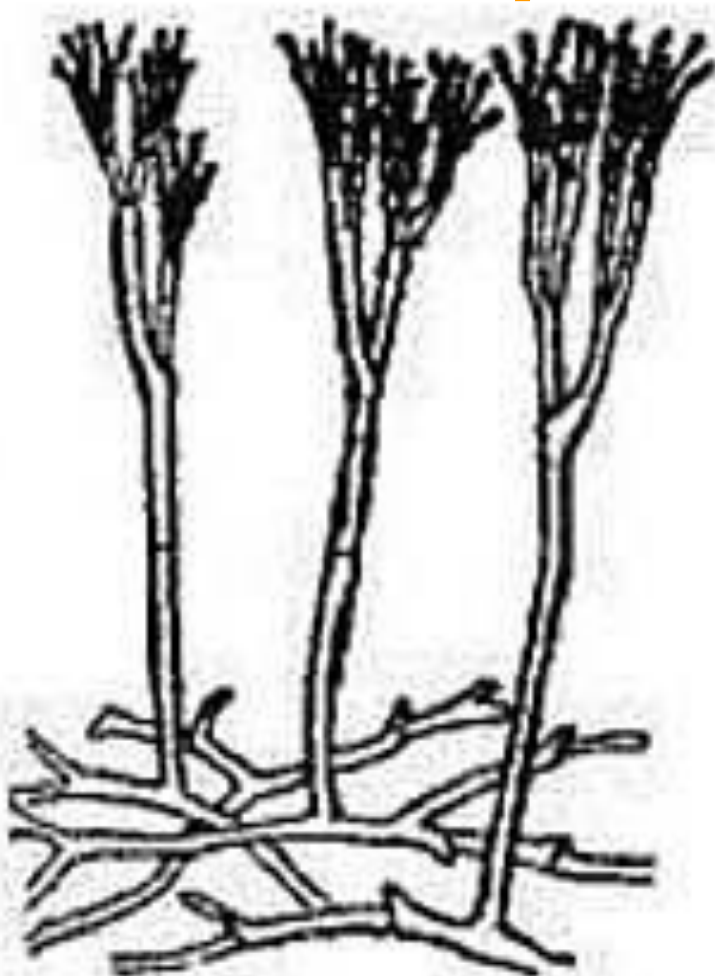
Рис. 7 Дрожжи пекарские

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

- **Плесневые грибы**



- **Мукор**

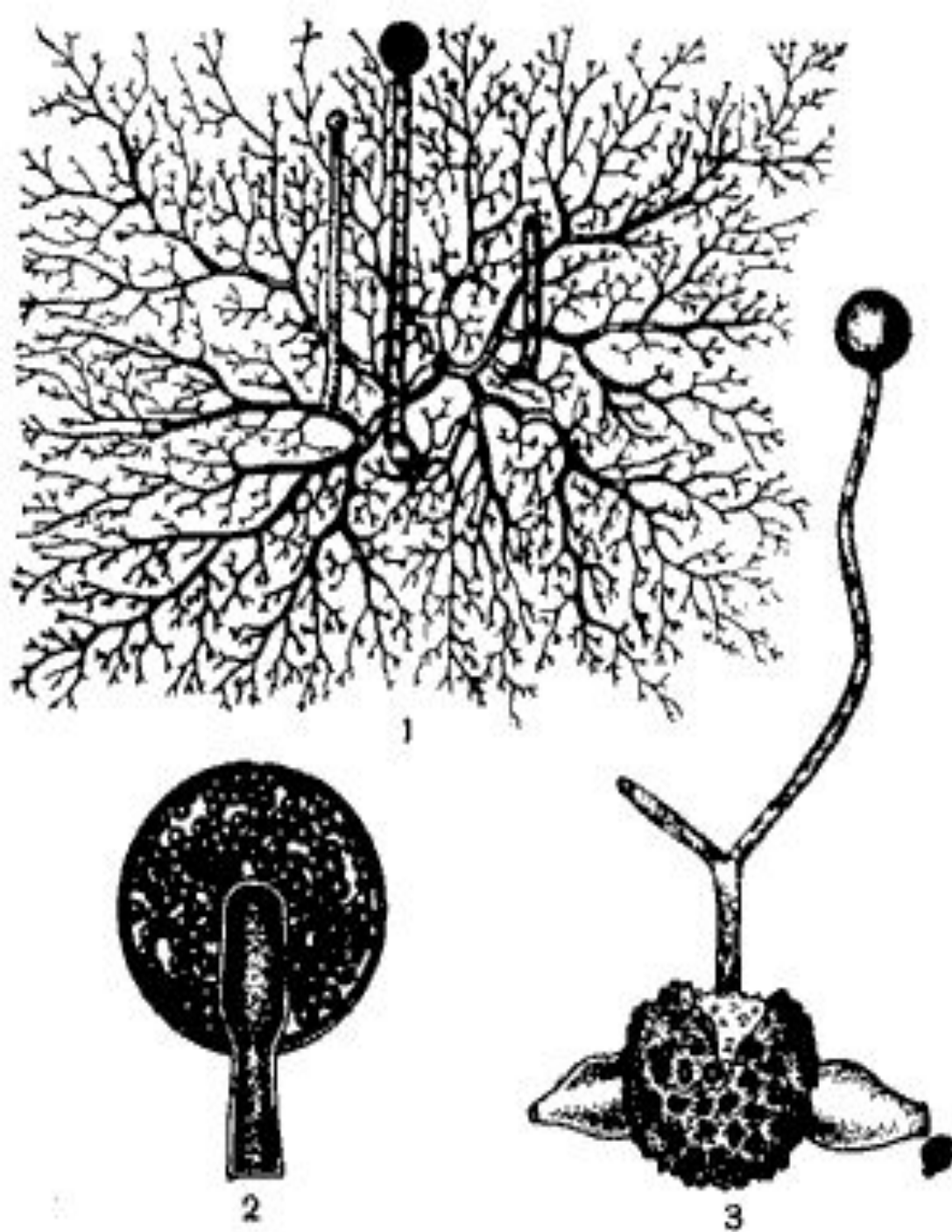


- **Пеницилл**

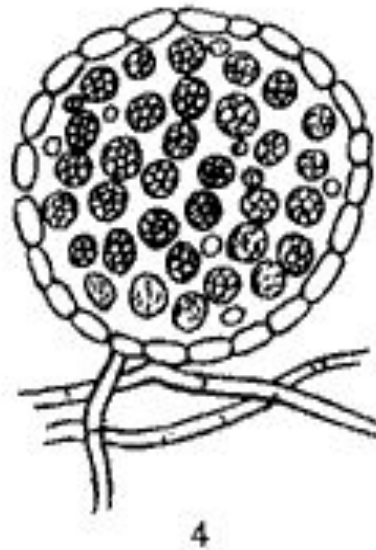
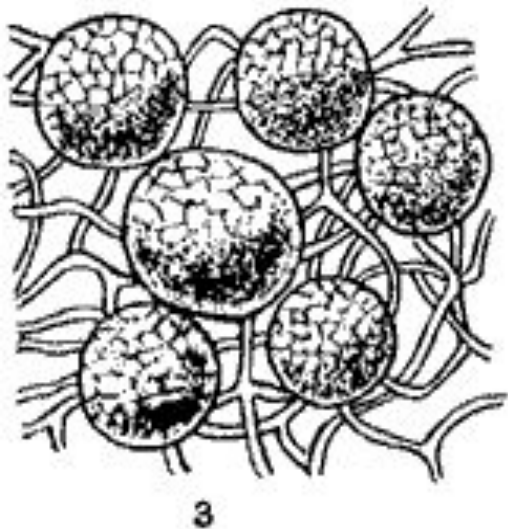
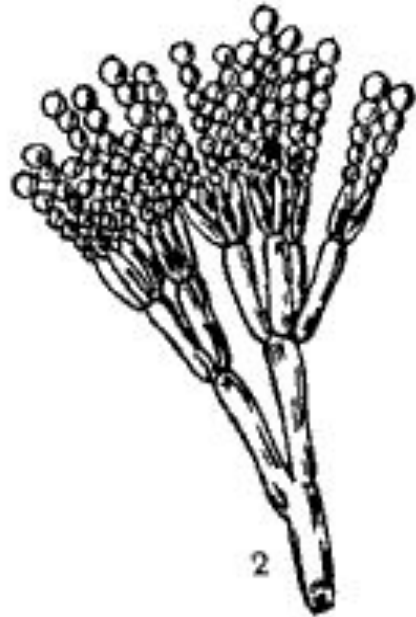


- **Аспергилл**





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



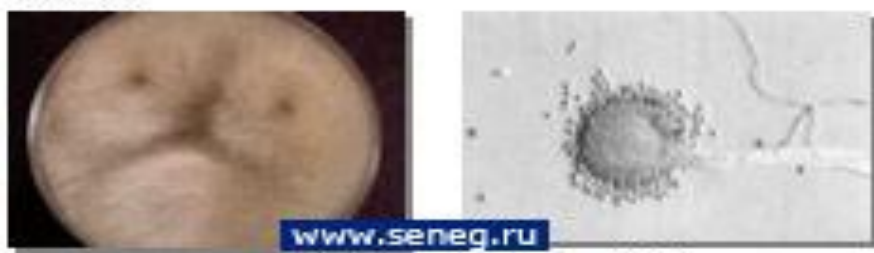
Пеницилл и аспергилл – природные источники антибиотиков, поселяются на продуктах растительного происхождения

Акремониум



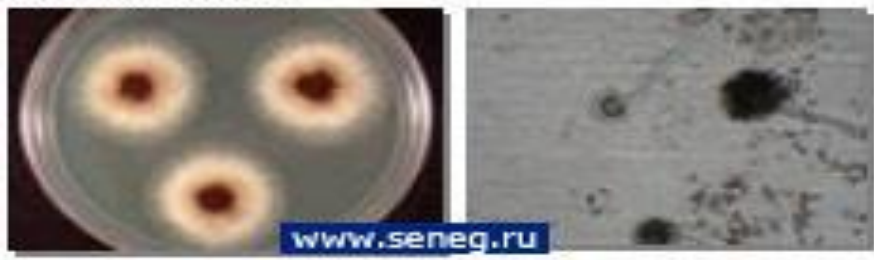
Acremonium, 920x

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***



dmitriy konstantinov 1996



# Ядовитые грибы



# *Ложные опята*



Lautar.com.ua

















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)

