

Бактерии, грибы, растения.

Биология – наука о жизни



Биологические дисциплины

Биологические дисциплины.

Вирусология

(наука о вирусах)

Бактериология

(наука о бактериях)

Микология

(наука о грибах)

Ботаника

(наука о растениях)

Зоология

(наука о животных)

Ихтиология

(наука о рыбах)

Орнитология

(наука о птицах)

Энтомология

(наука о насекомых)

Биология

Биохимия и молекулярная биология

(наука о клеточных функциях)

Генетика

(наука о наследственности и изменчивости организмов)

Экология

(наука об отношениях организмов между собой и окружающей их средой)

Цитология

(наука о строении и жизнедеятельности клетки)

Анатомия

(наука о строении органов)

Физиология

(наука о функциях организма)

Эмбриология

(наука о индивидуальном развитии организма)



Среды жизни



Среды жизни

Среды жизни на Земле



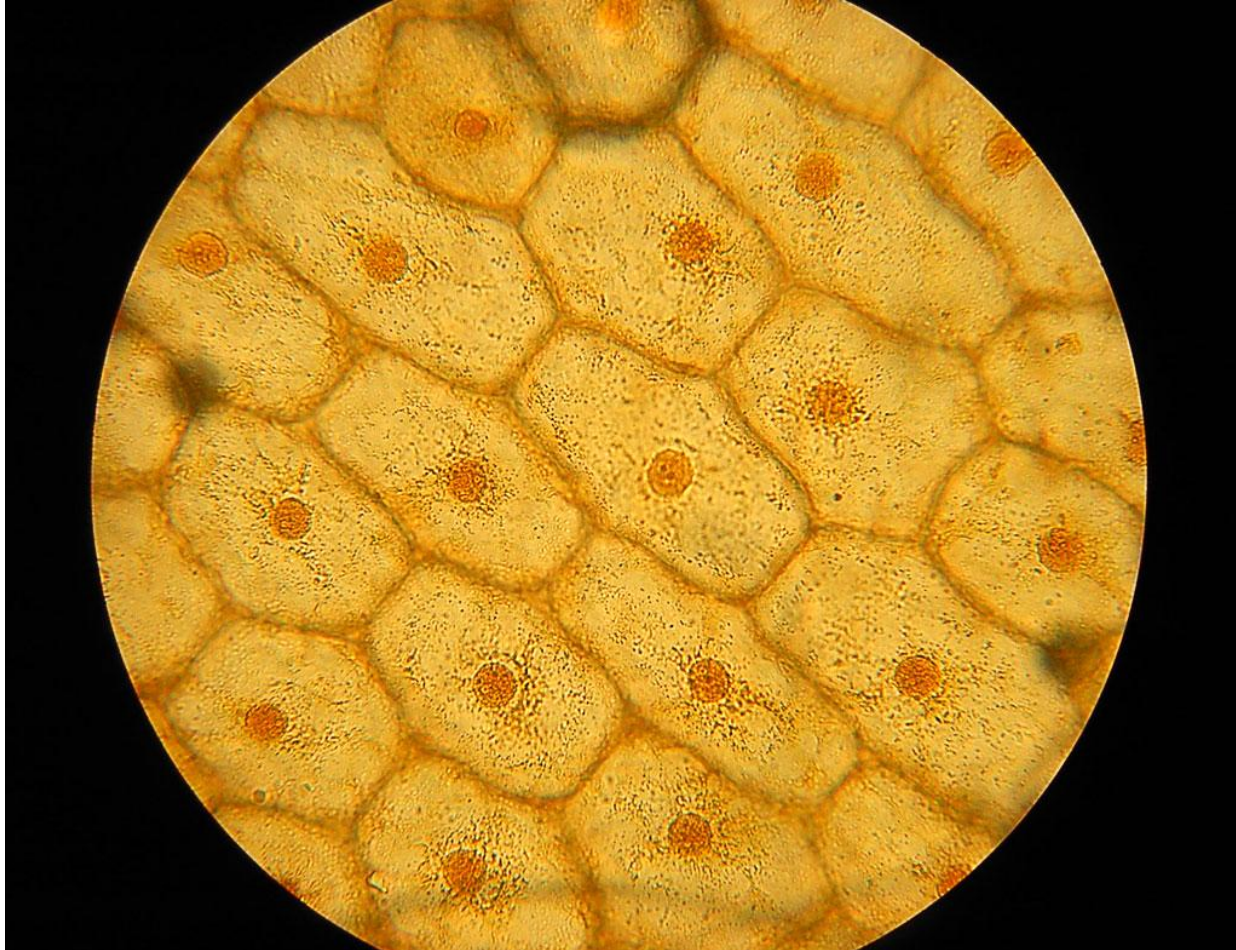
1 — водная

2 — наземно-воздушная

3 — почвенная

4 — организменная

Клеточное строение организмов



Увеличительные приборы

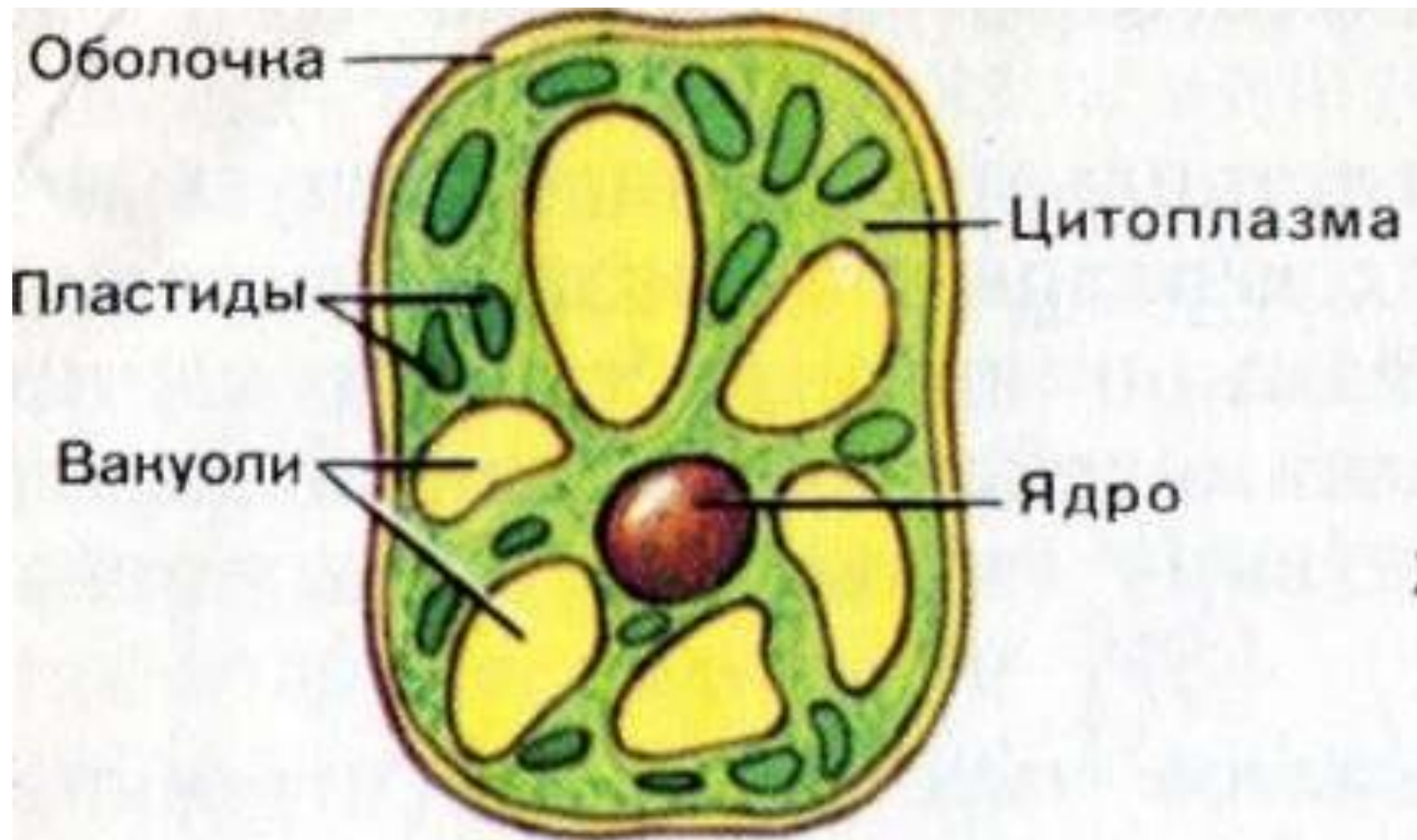
УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



Световой микроскоп



Строение растительной клетки



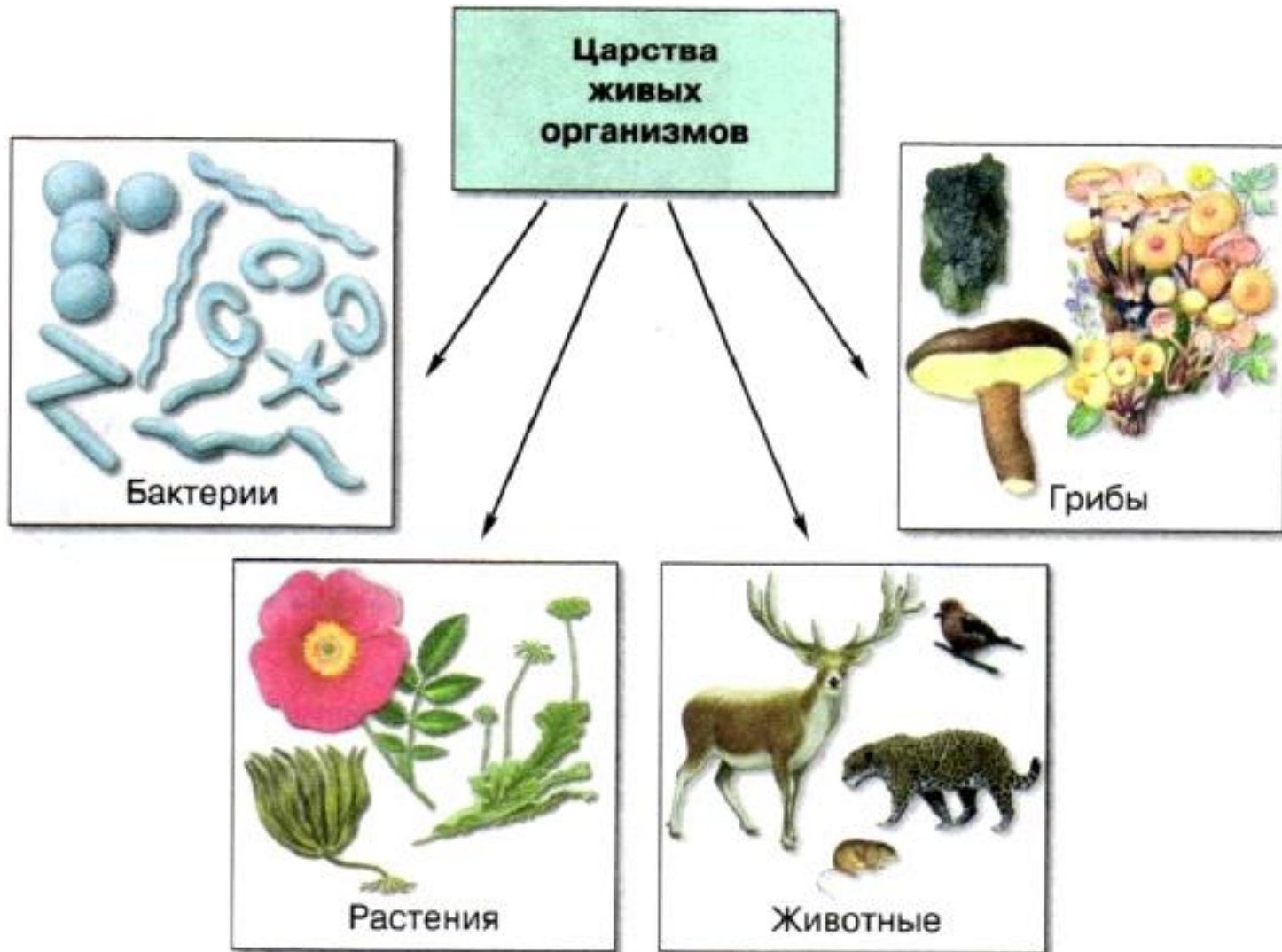
Химический состав клетки

ВЕЩЕСТВА КЛЕТКИ	
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ	ОРГАНИЧЕСКИЕ
ВОДА МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЛИ	БЕЛКИ УГЛЕВОДЫ ЖИРЫ НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ

Ткани растений



Царства живой природы

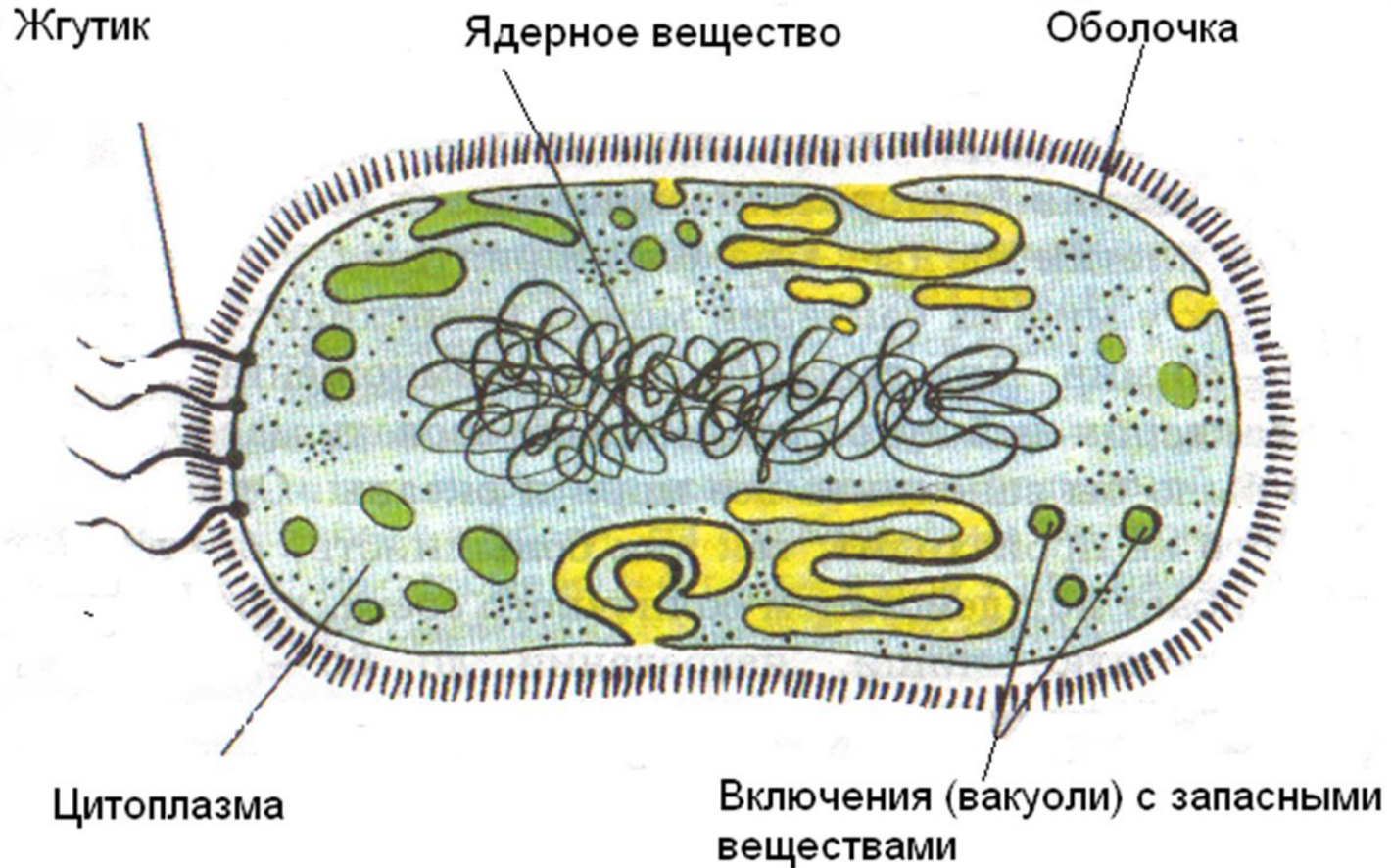


Царство Бактерии



- Бактерии – организмы, которые состоят из одной клетки и не имеют ядра

Строение клетки бактерии



Формы бактерий



Спириллы



Вибрионы



Кокки



Бациллы

Царство Грибы



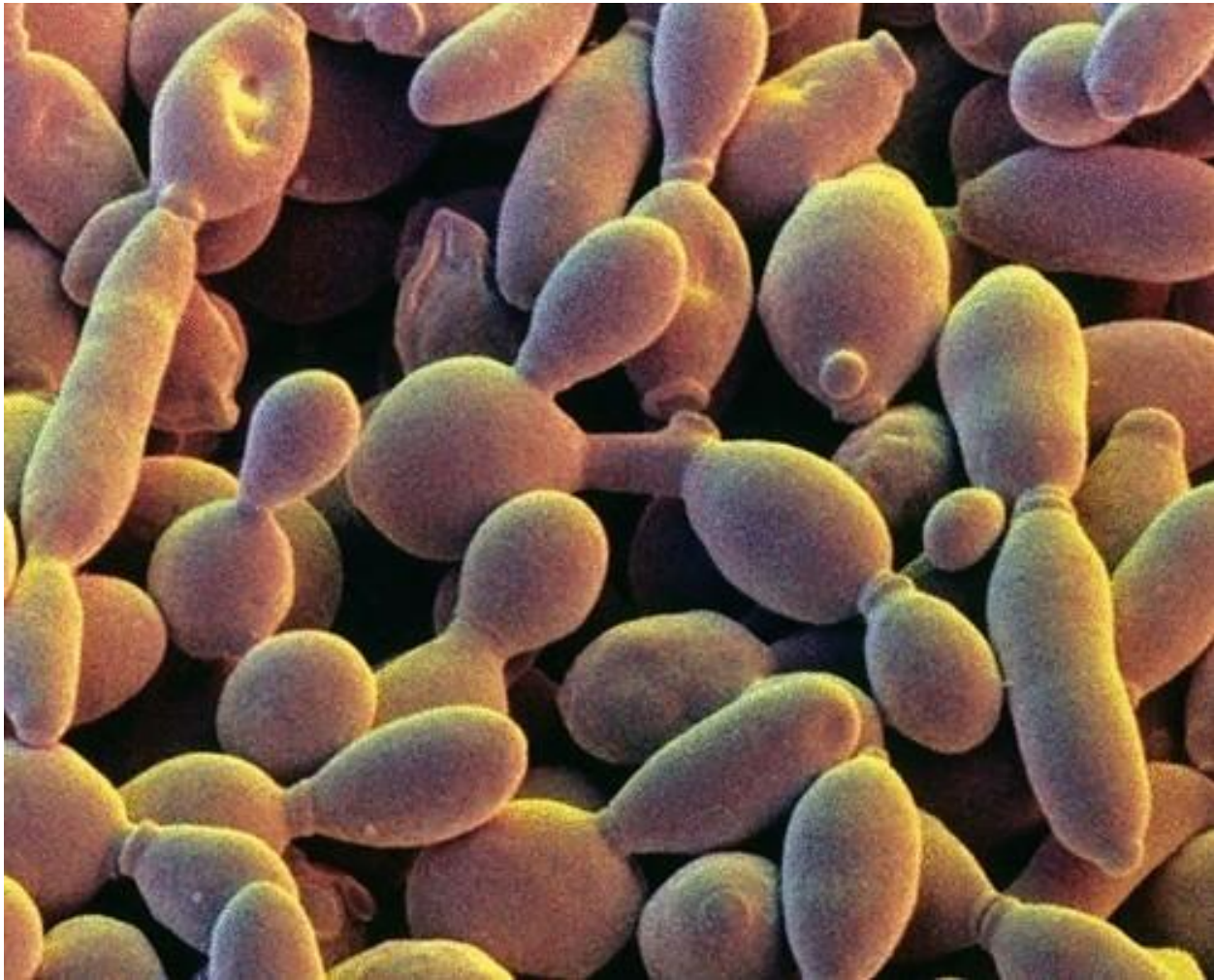
Шляпочные грибы



Плесневые грибы



Дрожжи



Грибы паразиты



Царство Растения



Ботаника – наука о растениях



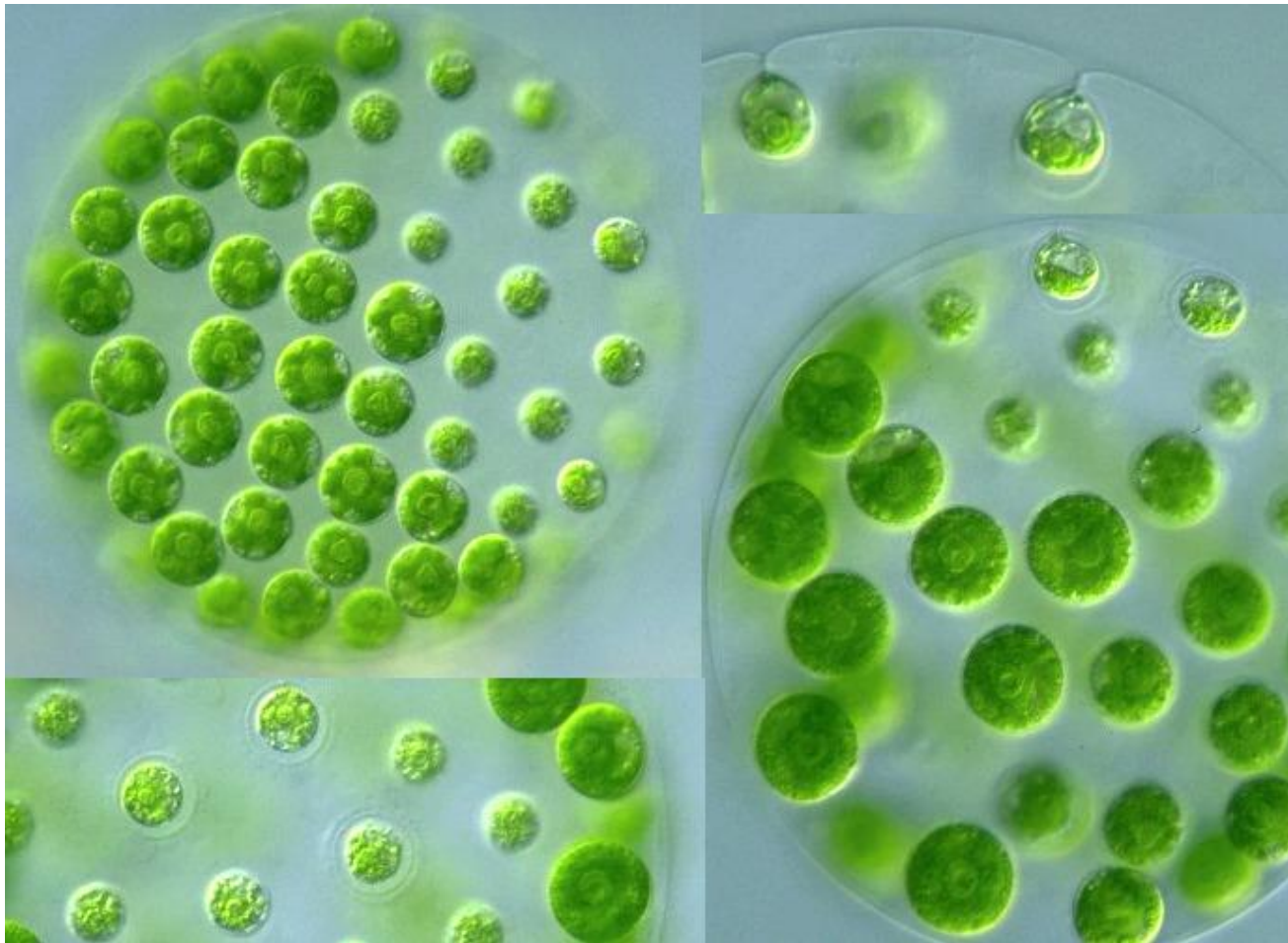
Низшие и высшие растения



Водоросли



Одноклеточные зелёные водоросли



Многоклеточные зелёные водоросли



Бурые водоросли



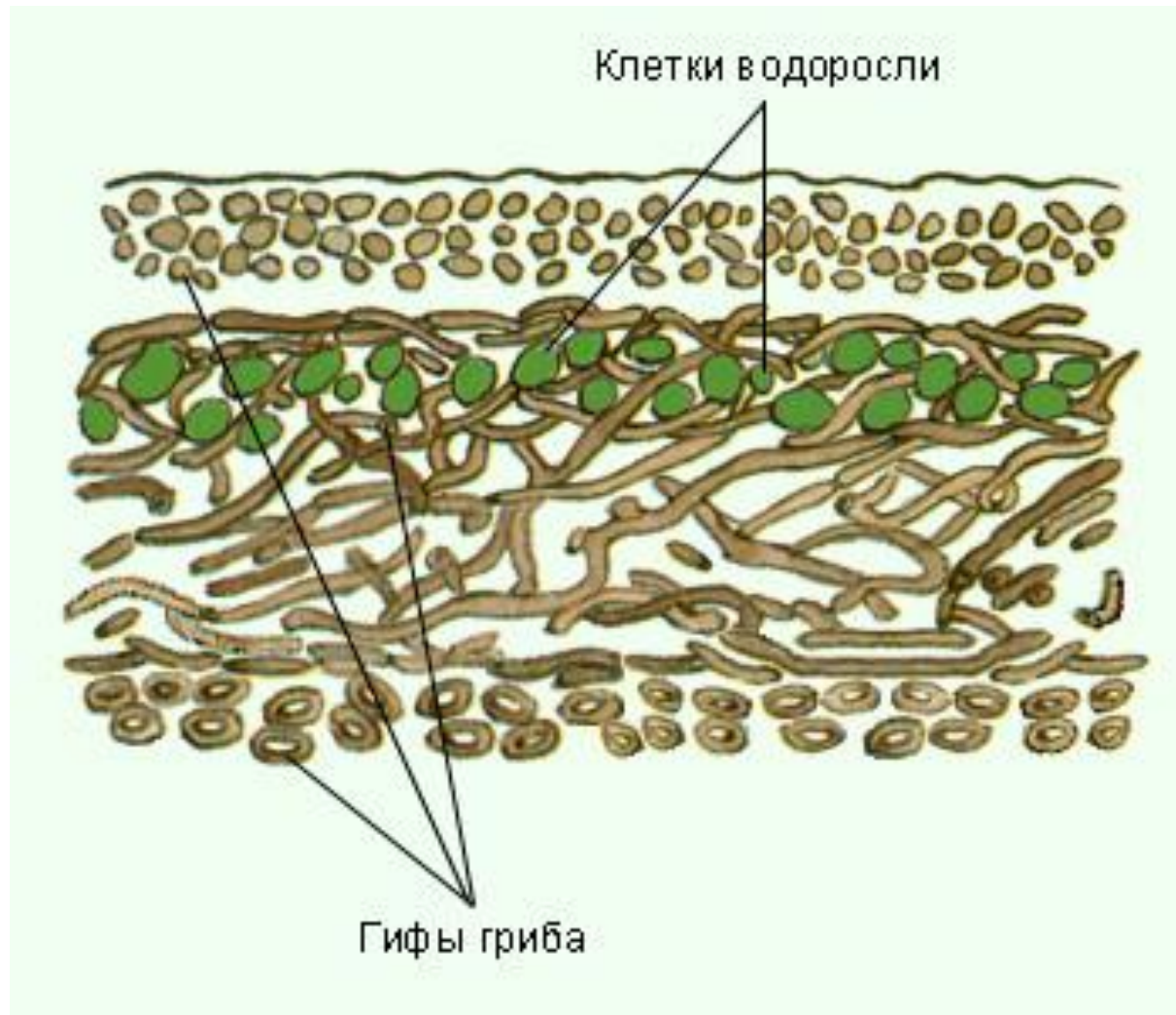
Красные водоросли



Лишайники



Строение лишайника



Мхи



Виды мхов



Папоротники



ХВОЩИ



Плауны



Голосеменные



Покрытосеменныя



Эволюция растений



Эволюция растений



Спасибо за внимание!



Заполните схему

