

Перечень таблиц

2. Многообразие живых организмов
3. Эволюционное древо
4. Строение клетки
5. Деление клетки
6. Уровни организации живого
7. Бактерии
8. Разнообразие Эукариотические клетки
9. Строение экосистем
10. Биотические взаимодействия
11. Метаболизм
12. Вирусы
13. Грибы
14. Строение ДНК
15. Жизненные формы животных
16. Круговорот азота
17. Экологическая пирамида
18. Круговорот углерода
19. Синтез белка
20. Типы питания
21. Цепи питания

Многообразие живых организмов

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ

МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ

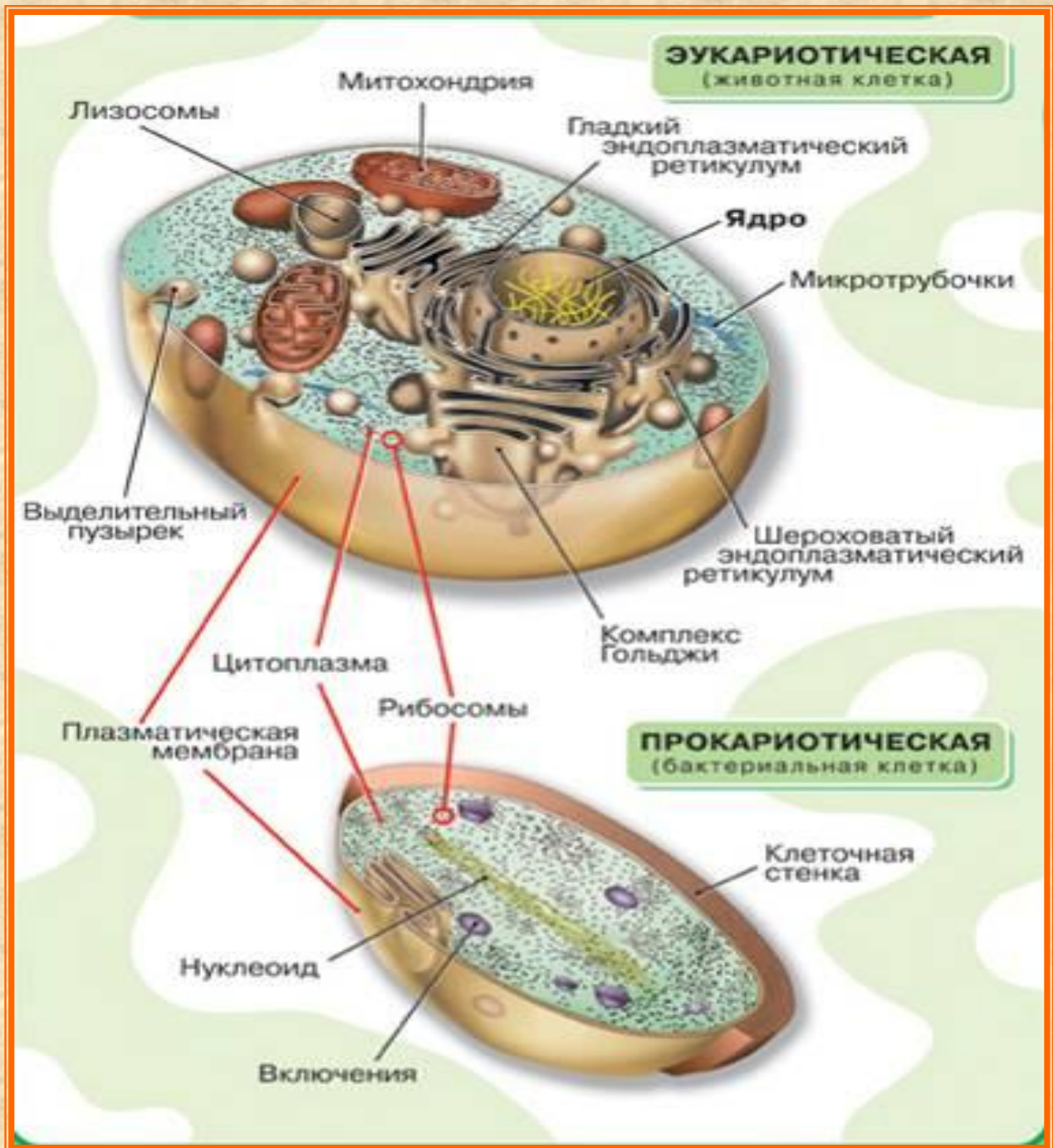


Эволюционное древо

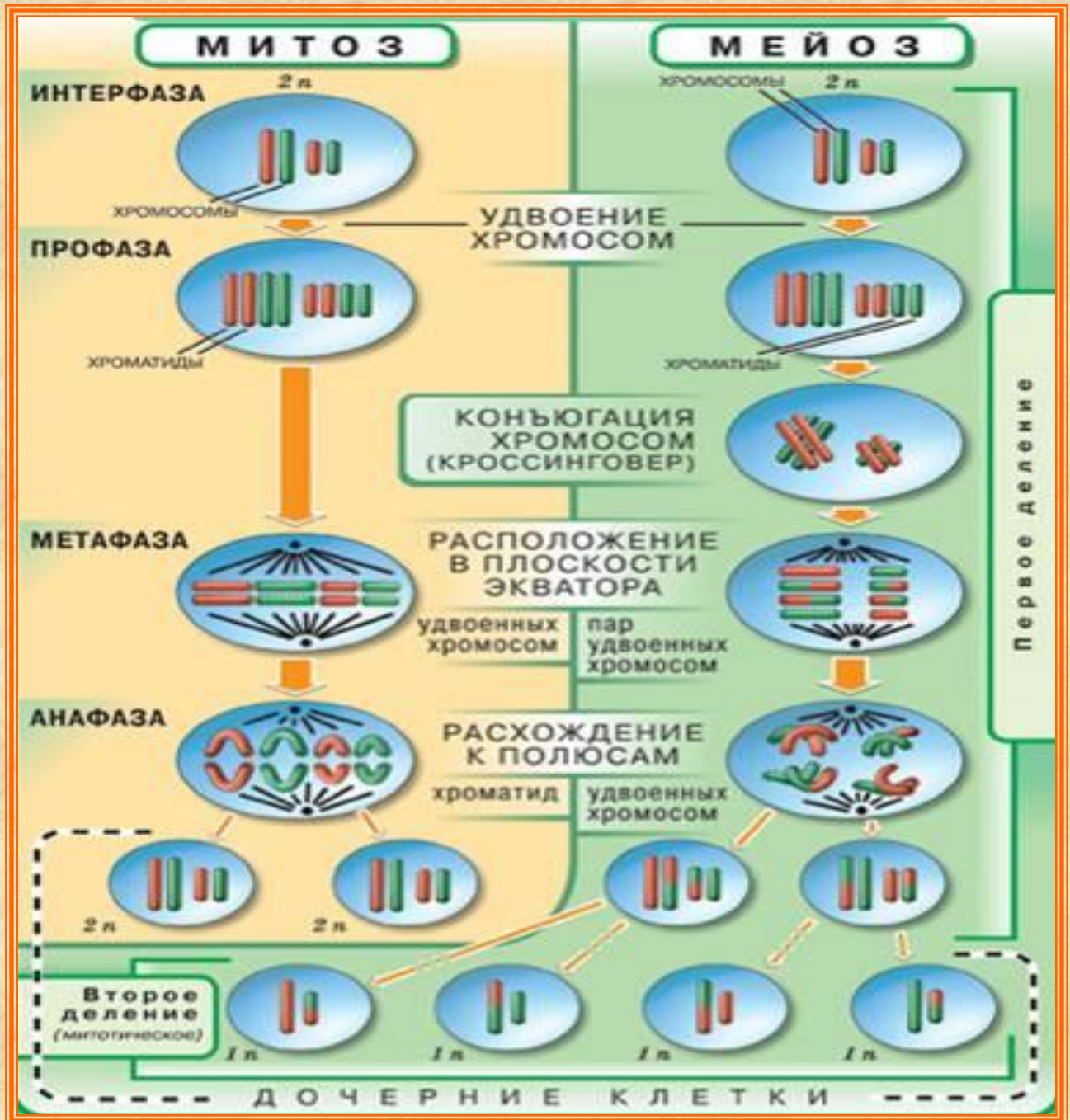


Строени е

клетки



Деление клетки



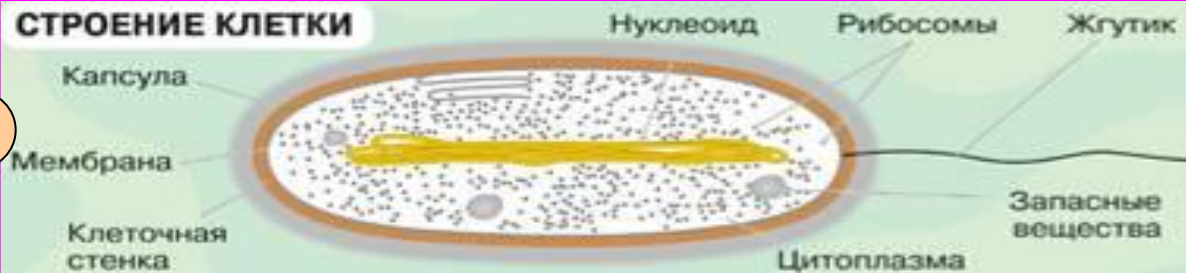
Уровни
организаци
и
ЖИВОГО



БАКТЕРИИ

И

СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ



ФОРМА КЛЕТКИ



Размножение делением



Спорообразование

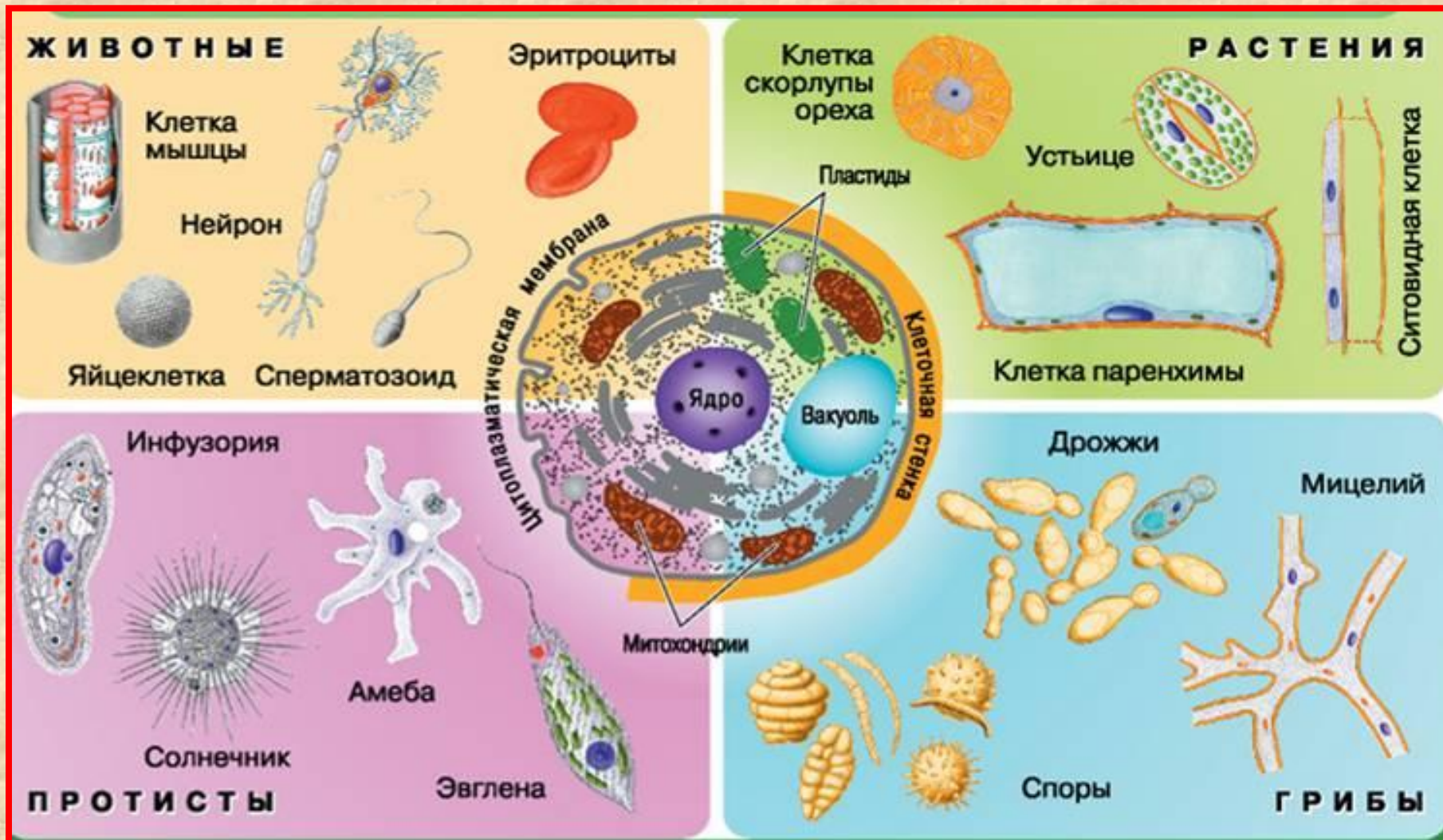


Спора

РОЛЬ В ПРИРОДЕ



Разнообразие Эукариотических клеток



Строение экосистемы



Биотически
е

Отношения

0 0

Нейтрализм



0 -

Аменсализм



0 +

Комменсализм



+ -

Хищничество



- -

Конкуренция



+ +

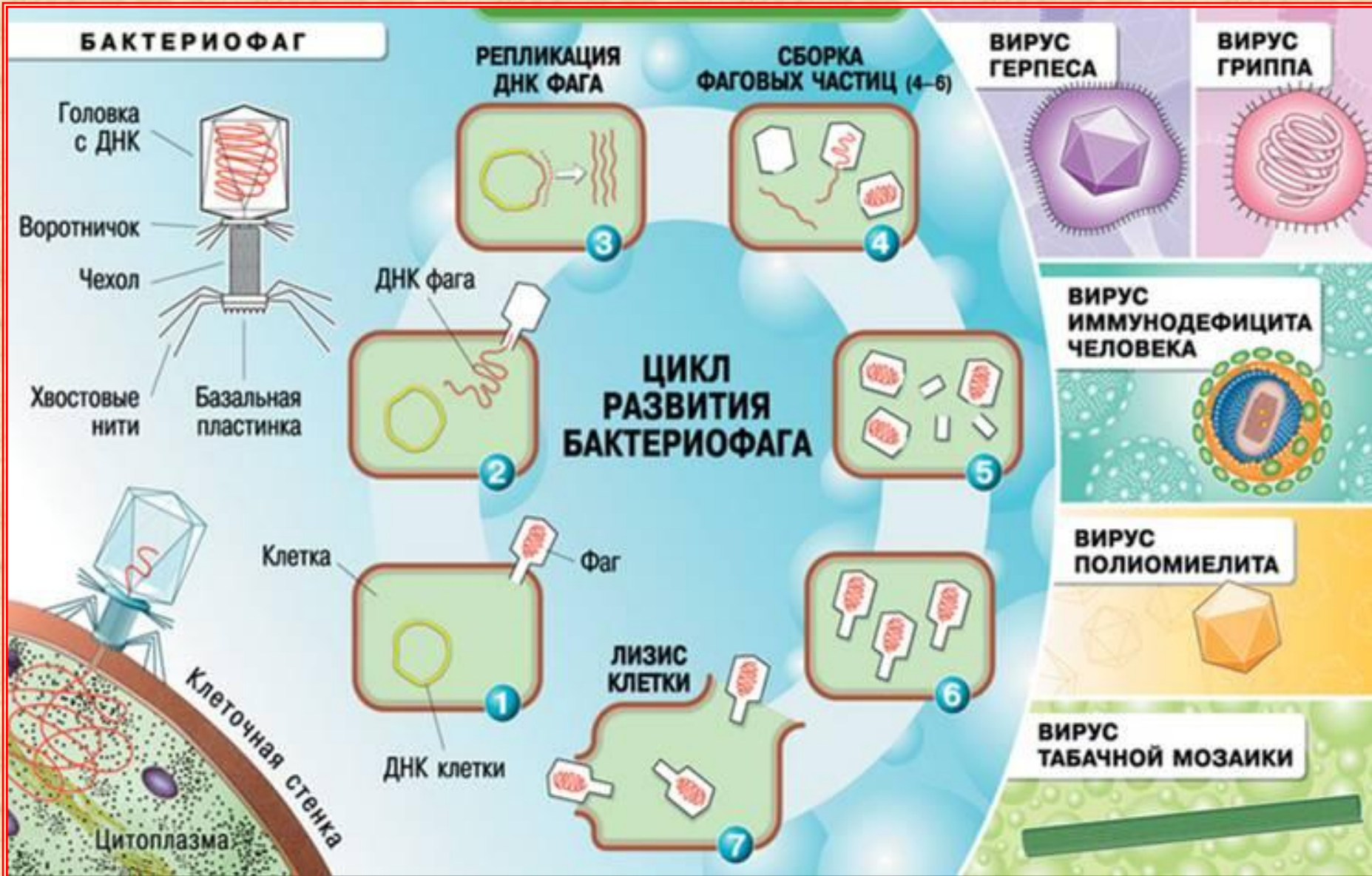
Мутуализм



Метаболизм



Вирусы



Грибы

ГРИБЫ С ПОДВИЖНЫМИ СПОРАМИ



Миксомицеты



Лесорезус

Хитридиомицеты



Рак картофеля

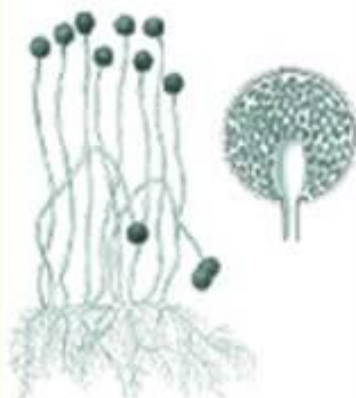
Оомицеты



Фитофтора

НАСТОЯЩИЕ ГРИБЫ

Зигомицеты



Мукор



Аскомицеты

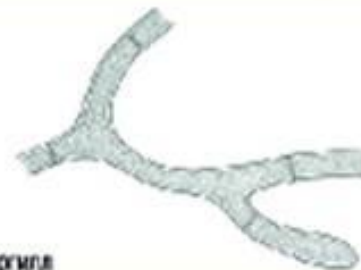


Строчок

Несовершенные грибы



Аспергилл



Базидомицеты



Лисичка

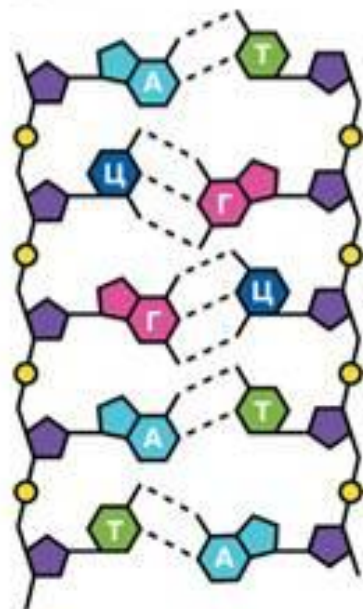
Подберезовик



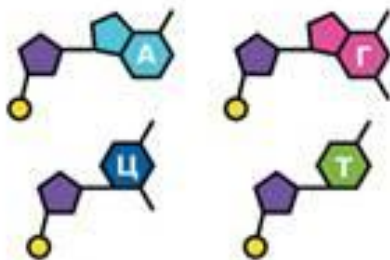
Пеницилл



ДВОЙНАЯ СПИРАЛЬ



НУКЛЕОТИДЫ



Азотистые основания



● Фосфат ● Дезоксирибоза

Д
Н
К

ГРУППА ОРГАНИЗМОВ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

ПОЗВОНОЧНЫЕ

НАДЗЕМНАЯ



НАЗЕМНАЯ



СРЕДА ОБИТАНИЯ

ПОЧВА



ЖИЗНЕННЫЕ
ФОРМЫ
ОРГАНИЗМОВ

Круговорот АЗОТА



Экологическая пирамида

ТРОФИЧЕСКИЕ УРОВНИ

1 кг

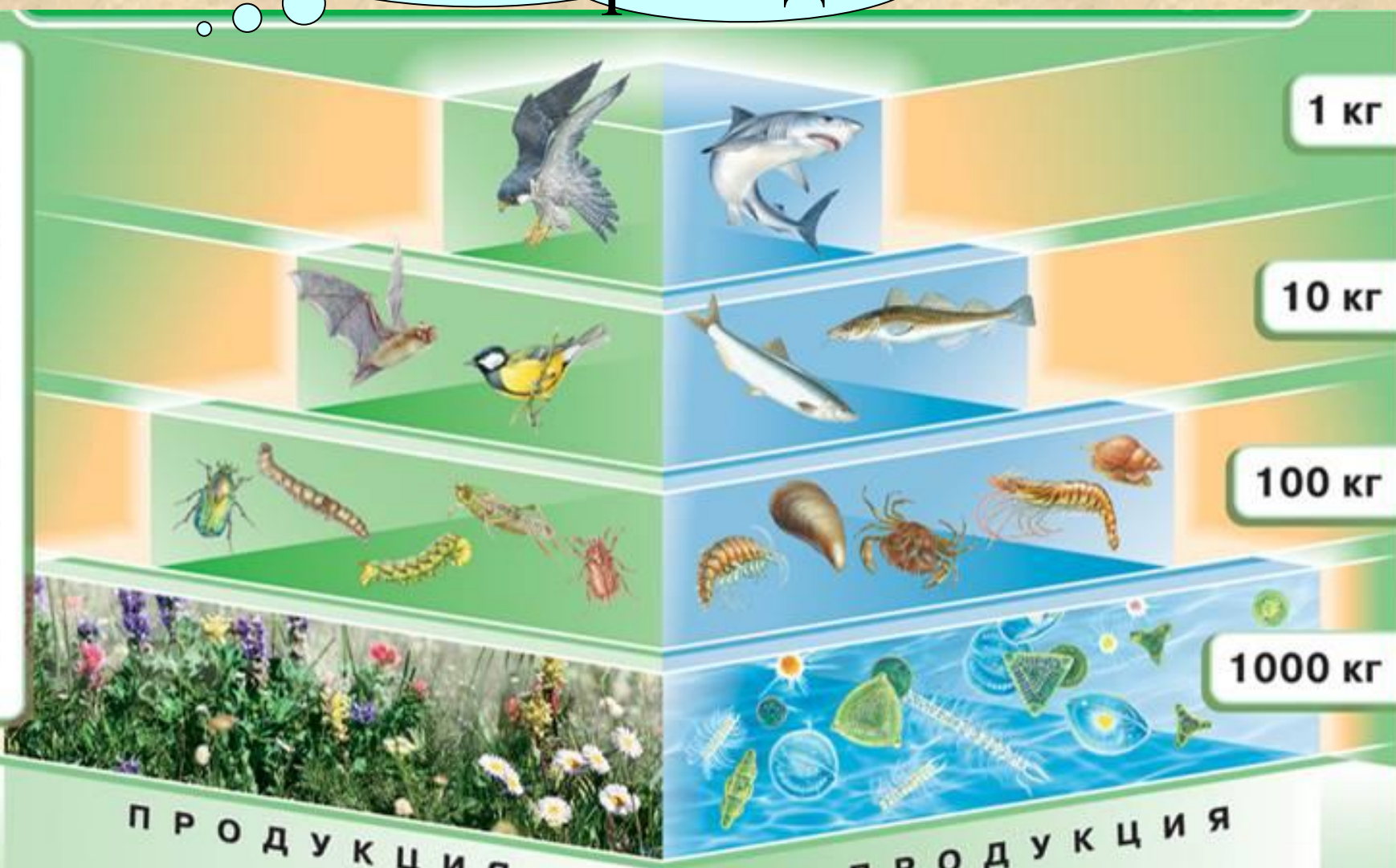
10 кг

100 кг

1000 кг

ПРОДУКЦИЯ

ПРОДУКЦИЯ



Круговорот углерода

Углекислый газ в атмосфере
 CO_2

ФОТОСИНТЕЗ

СЖИГАНИЕ

ДЫХАНИЕ

РАСТВОРЕНИЕ В ВОДЕ

Органическое вещество

ЗАХОРОНЕНИЕ

РАСТВОРЕНИЕ

МИНЕРАЛИЗАЦИЯ

Известняк



Нефть

Уголь



Торф





С
Б
И
Е
Н
Л
Т
К
Е
А
З

ЦЕПИ ПИТАНИЯ

