

Понятие об организме. Ядерные и доядерные организмы

Кто изображен на рисунке?

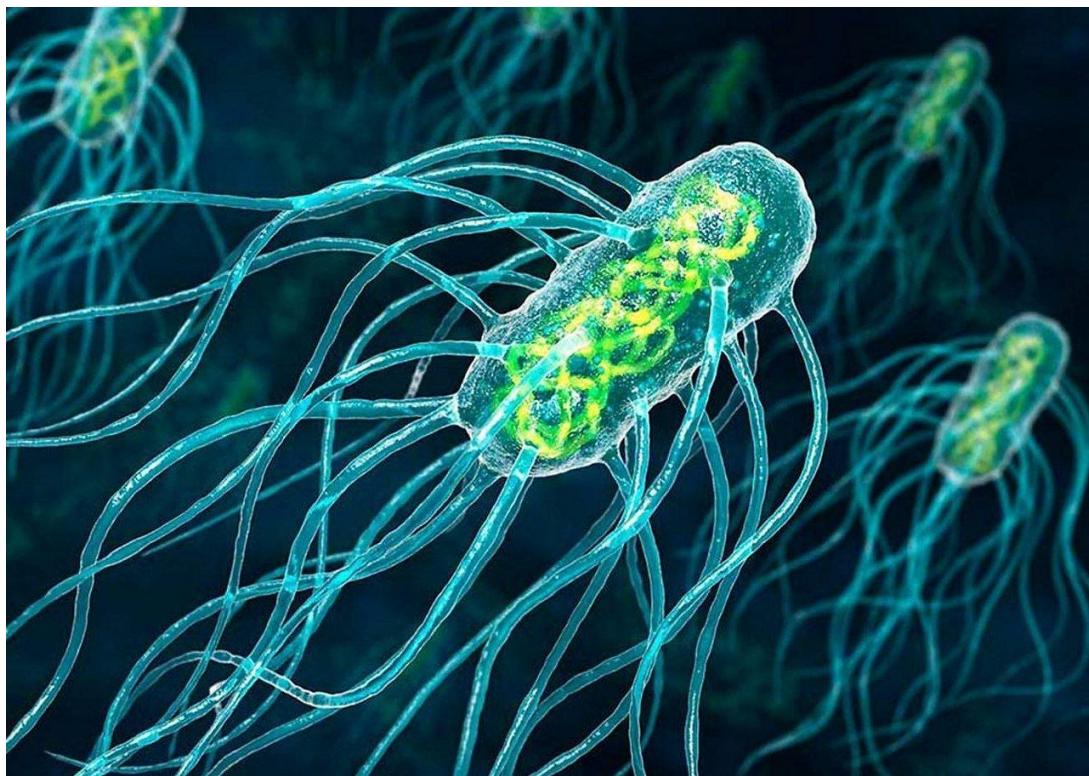






Как вы думаете, из скольких клеток состоят животные
представленные выше?

Кто изображен на этих рисунках?



Сальмонелла
тифимириум



Кишечная палочка

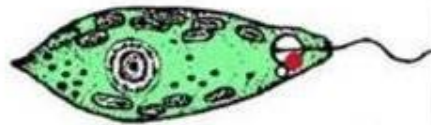
Как вы думаете, из скольких клеток
состоят клетки бактерий?

Организмы

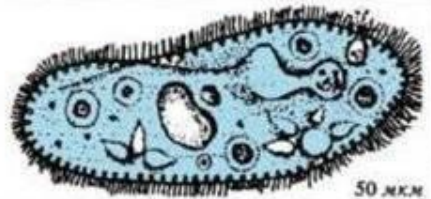
Одноклеточные организмы

200 MEK

Амсба

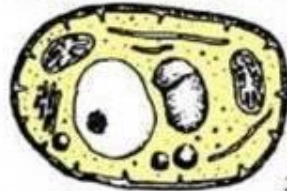


10 мкм

Эвглена
зеленая

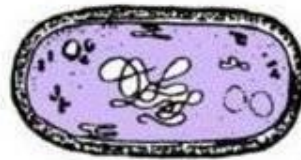
50 MCM

Инфузория
туфелька



3. МКУ

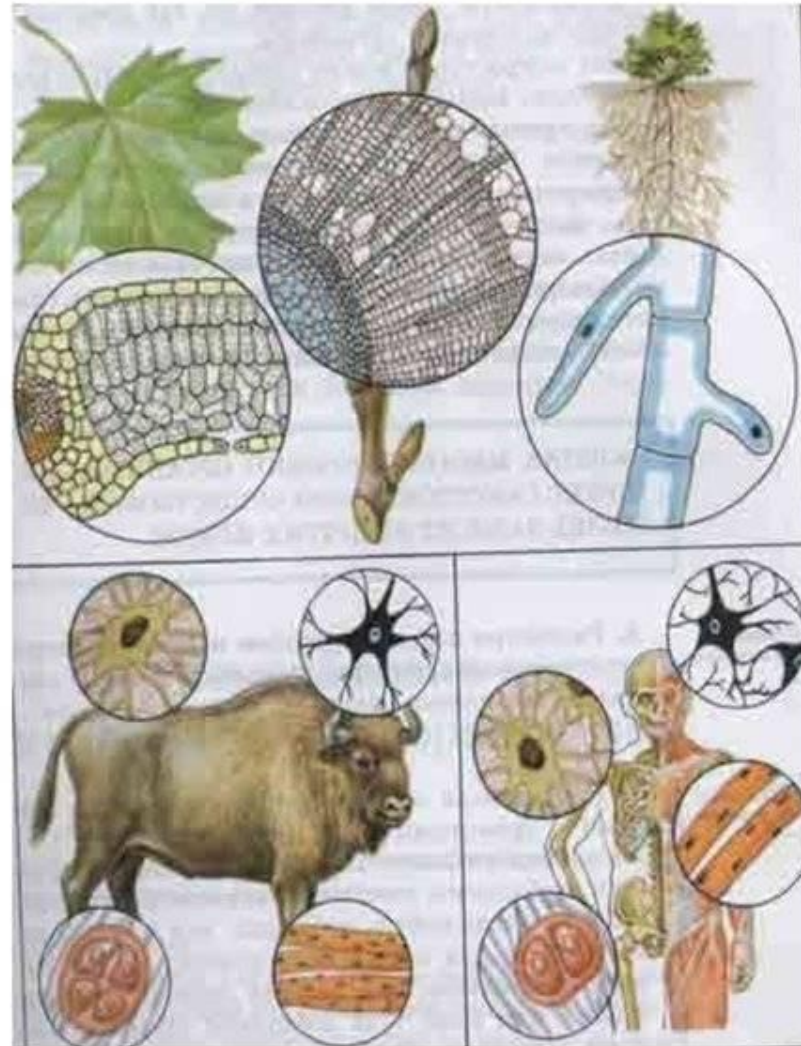
Клетка
микроскопического
гриба



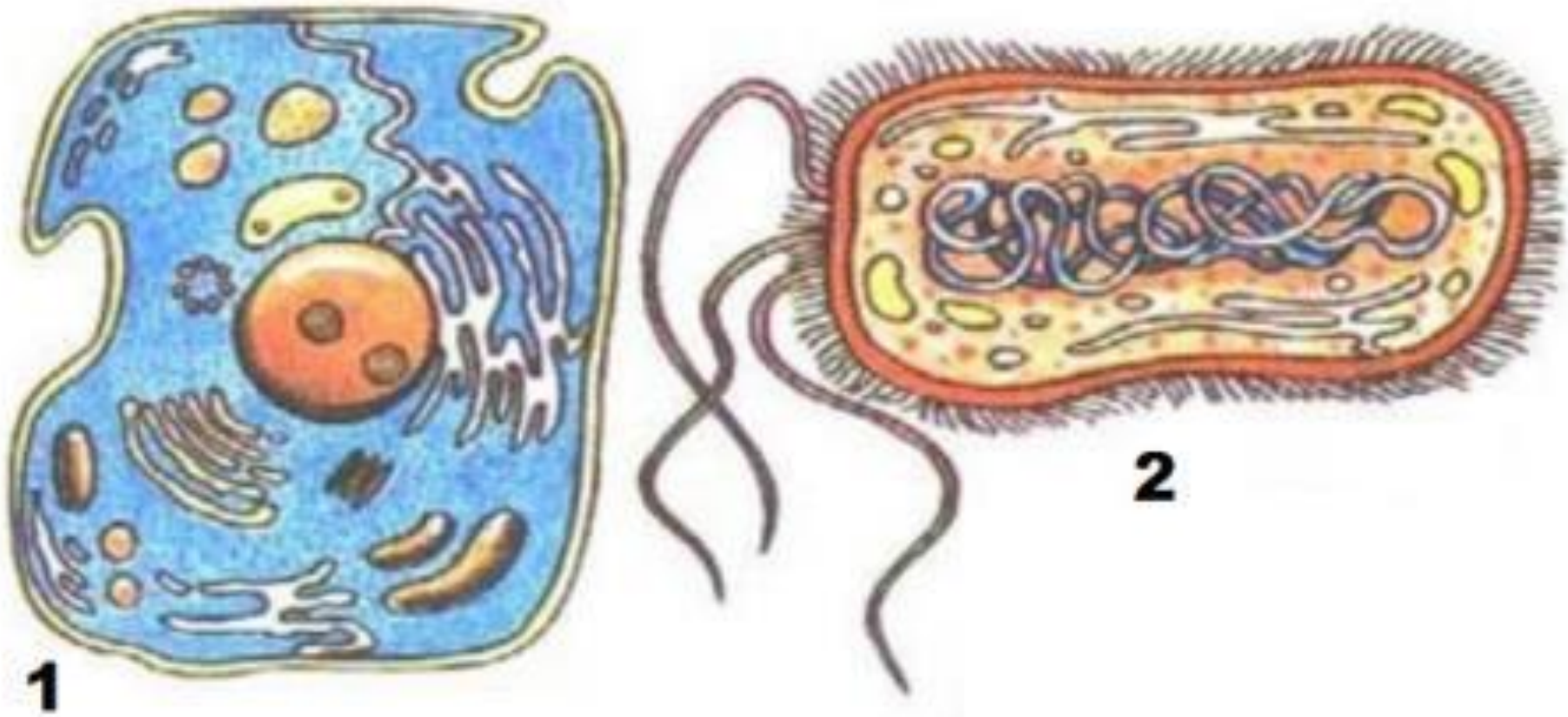
0,5 МкН

Бактерия —
кишечная
палочка

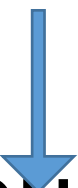
Многоклеточные организмы



Чем отличаются клетки животных от
клеток бактерий?



Клетки животных, грибов, растений	Клетки бактерий
Цитоплазма	Цитоплазма
Мембрана	Мембрана
ЯДРО	Генетический материал (кольцевая ДНК)


Ядерные организмы
организмы


Доядерные

Какая цель у нас с вами будет сегодня?

Изучить доядерные и ядерные организмы

А как вы думаете, почему и бактерии и другие многоклеточные животные или растения или грибы являются **организмами?**

Их что – то должно объединять?

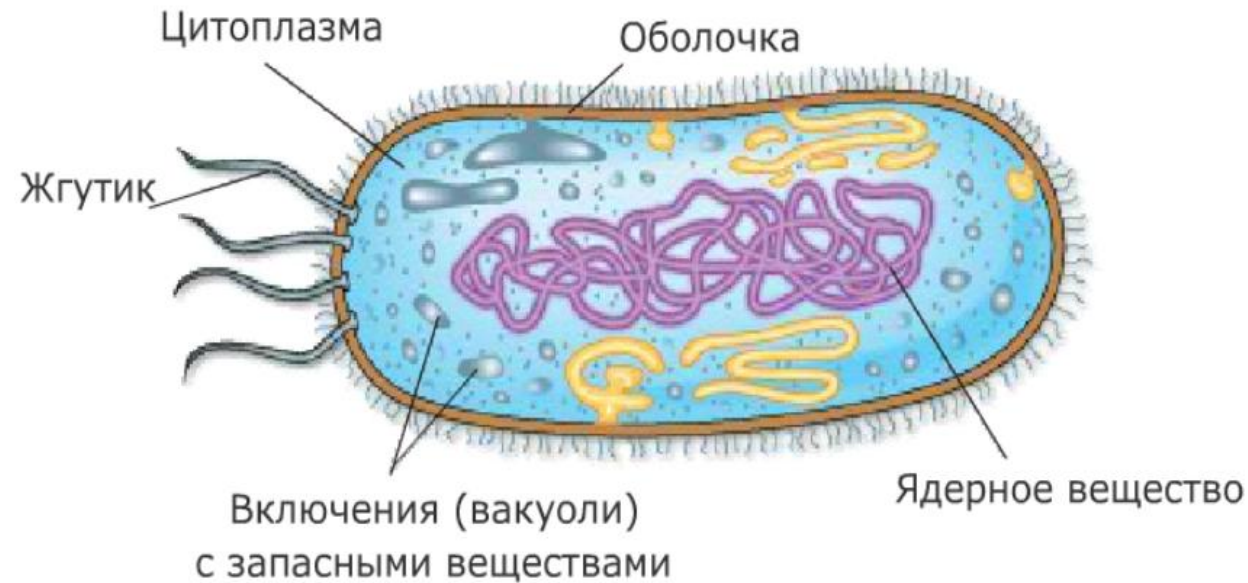
А вы знаете, что такое организм?

Можете дать понятие?

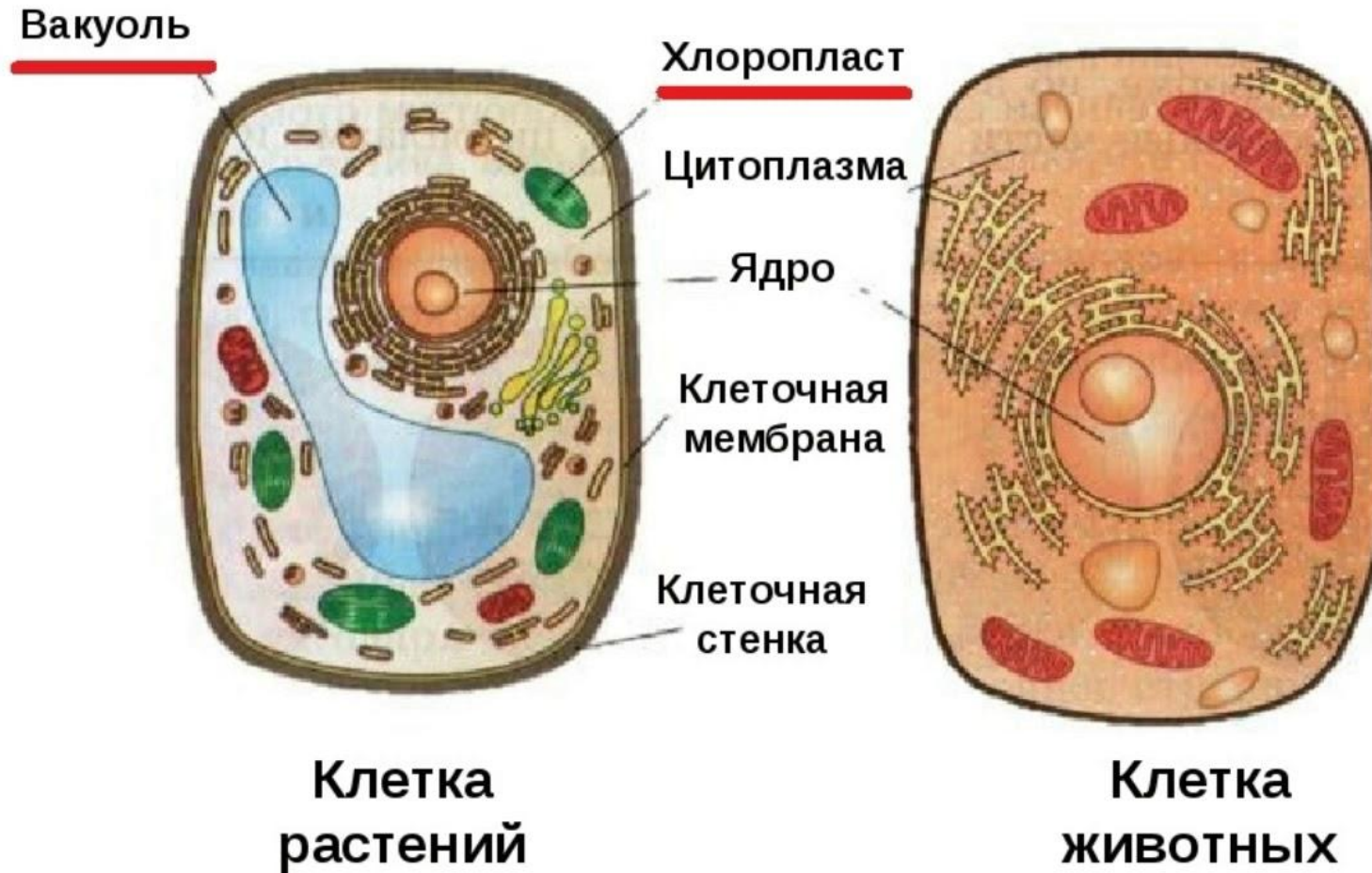
Организм – это одноклеточная или многоклеточная система, обладающая свойствами живого.



Строение бактерий (прокариот/доядерных организмов)



Строение эукариот (ядерных организмов)



Верю – не верю

1. Все живые организмы состоят из клеток? (+)
2. Растить могут только растения? (-)
3. Размножение — это воспроизведение себе подобных? (+)
4. Растения и грибы относятся к одному царству? (-)
5. Ядро содержит одно или несколько ядрышек? (+)
6. Все клетки живых организмов имеют хлоропласты? (-)
7. Хромосомы находятся в ядре? (+)
8. Деление клеток лежит в основе размножения и развития организмов? (+)