

Царство Природы



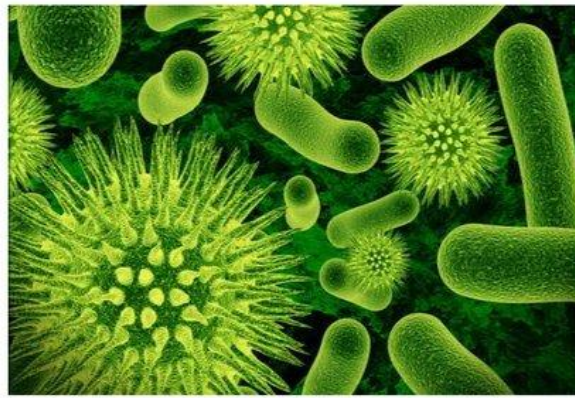
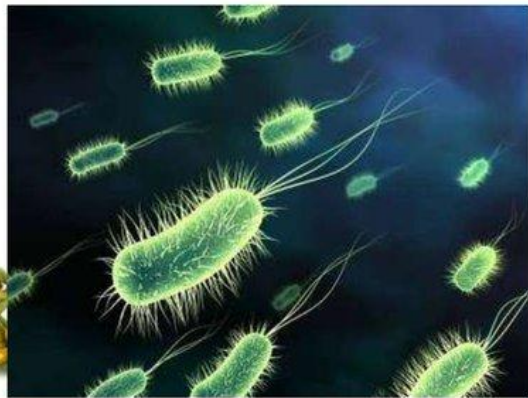
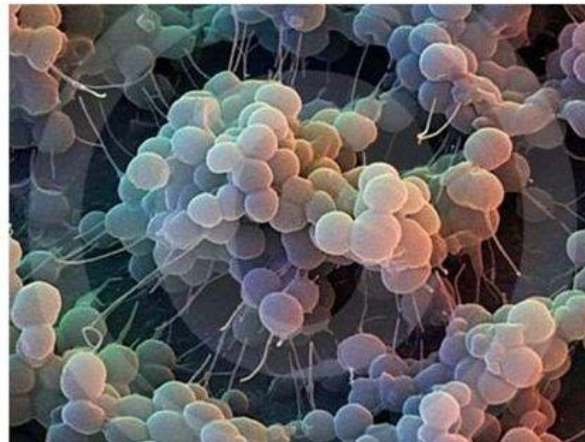
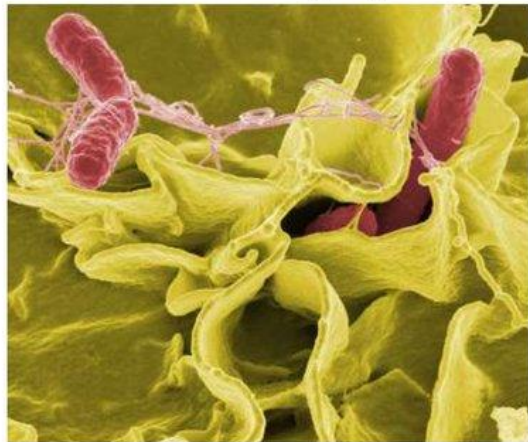
Подумай и отгадай

Жители этого царства – самые удивительные.
Догадайтесь, кто в нём живёт.

«Пусть не любят нас чистюли
Моют руки и кастрюли
Всё равно мы есть везде
И на суше и в воде».

Как вы думаете, о ком идёт речь?

Царство Природы



4. Царство Бактерии

Кто такие микробы?

Микробы (ещё их называют микро-ор-га-низ-мы) появились на Земле больше трех с половиной миллиардов лет назад. Это были первые жители нашей планеты - они даже древнее динозавров!



Микробы – это крошечные существа, не видимые простым глазом. Их название происходит от греческого слова «микрос», что означает – малый.



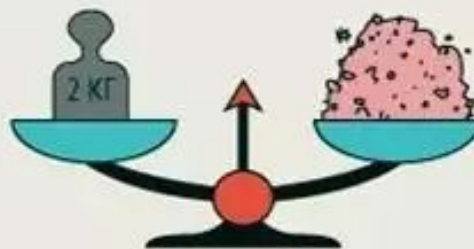
ЛЮБОПЫТНОЕ О МИКРОБАХ:



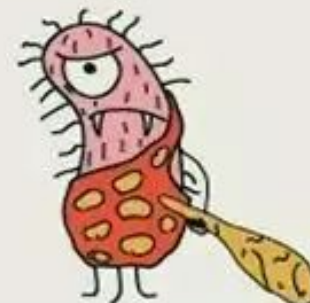
Не могут существовать без воды



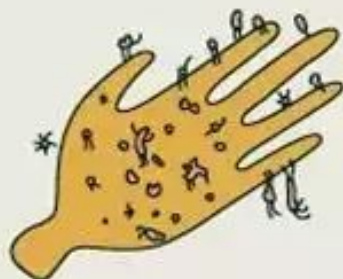
Могут выдерживать глубокое охлаждение (до -200°C и ниже)



В каждом взрослом человеке живёт около 2 кг microbes



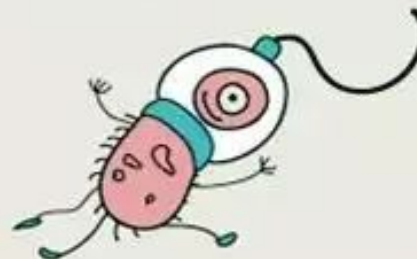
Первые микробы возникли 3,5 млрд. лет назад



На 1 см^2 невымытой руки — несколько миллионов микробов



Микробы выживают после 20 часов кипячения их в воде



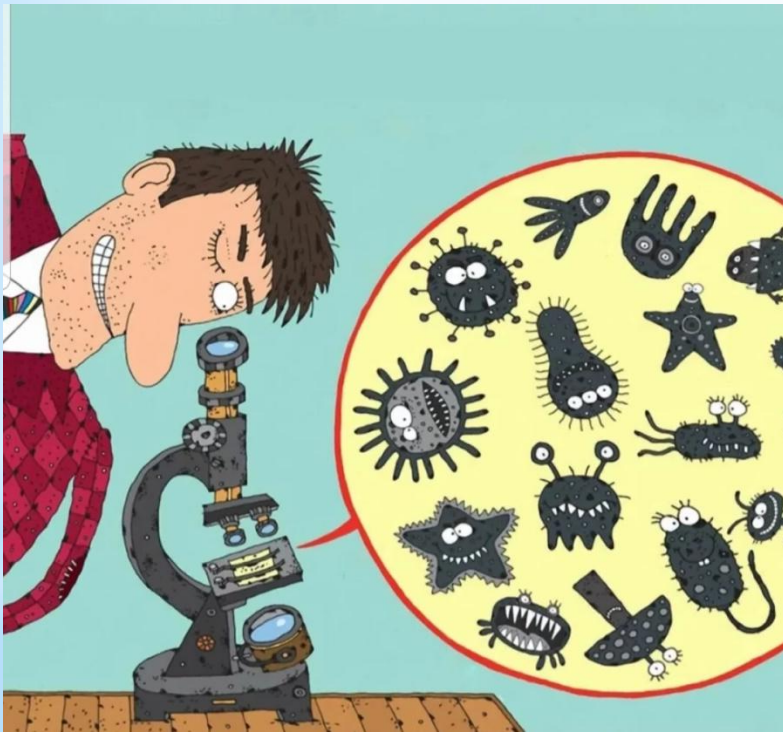
Микробы не погибают в открытом космосе



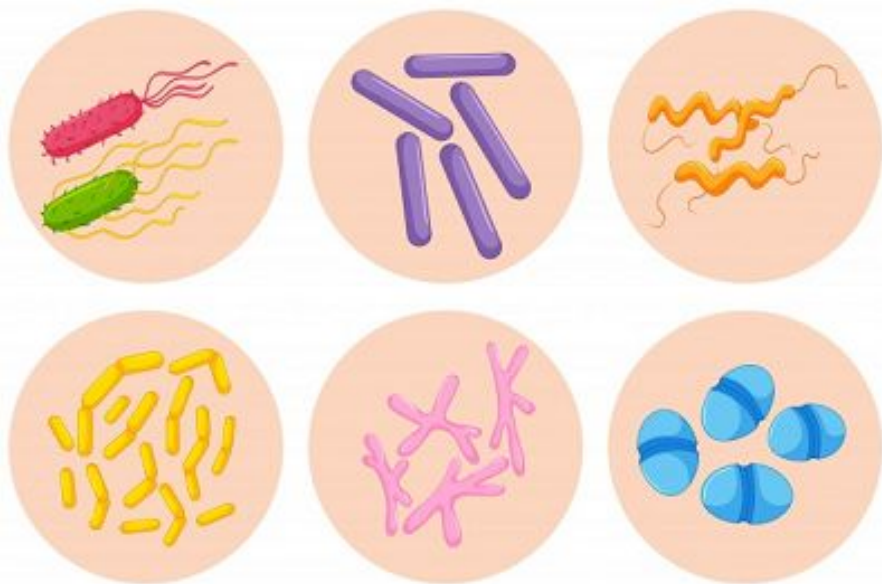
Выживают, получив дозу радиации, в 10 тыс. раз превышающую смертельную для человека

Кто такие бактерии?

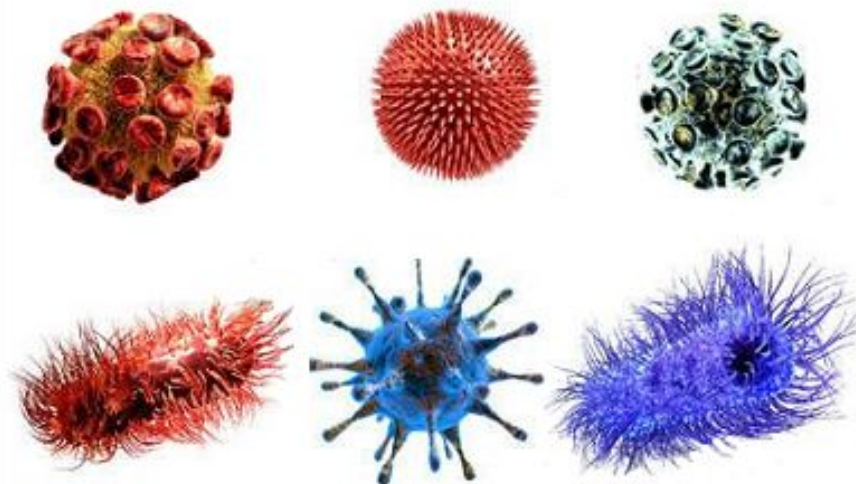
Бактерии - это тоже микроорганизмы. Они обитают повсюду - в почве, в воде и в воздухе, на теле и внутри организма.



Бактерии и в природе и в жизни человека имеют большое значение. Некоторые из них вредны для других организмов (растений, животных, человека), так как вызывают заболевания. Однако способность бактерий активно перерабатывать органические вещества, превращая их сначала в перегной, делает незаменимым их участие в круговороте веществ на Земле.



Бактерии - это
живые
одноклеточные или колониальные
микроорганизмы



Вирусы - это субстанции, не
отнесенные ни к живым, ни к
мертвым организмам, и
которым для размножения
нужен организм-носитель

Задание -
Подумай на что
похожи эти
бактерии? И запиши.

Бактериозадача
Подумай, на что похожи эти бактерии? И запиши.

ПОЛЕЗНЫХ БАКТЕРИЙ в организме больше. Они охраняют нас от болезнетворных врагов — вредных микробов, а если надо — вступают с ними в бой.

НАДО ЖЕ!
Рост самого большого микроба — всего несколько микрометров. А микрометр — в тысячу раз меньше миллиметра.

Лабиринт.ру

Бактерии и Микробы глазами детей

