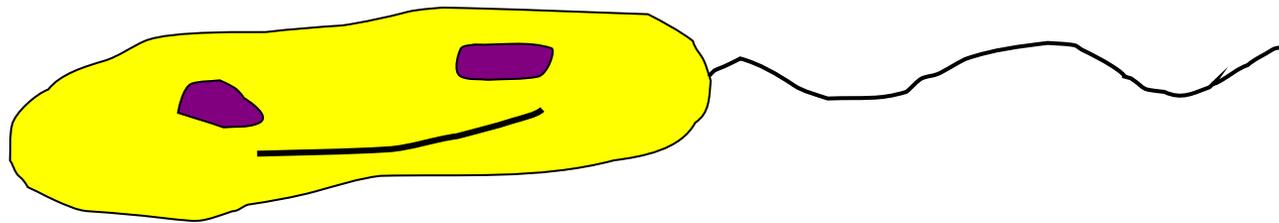
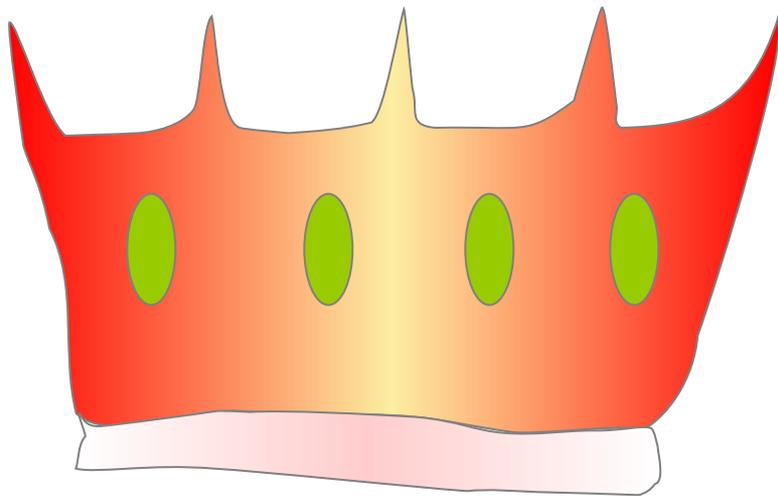


Царство бактерий



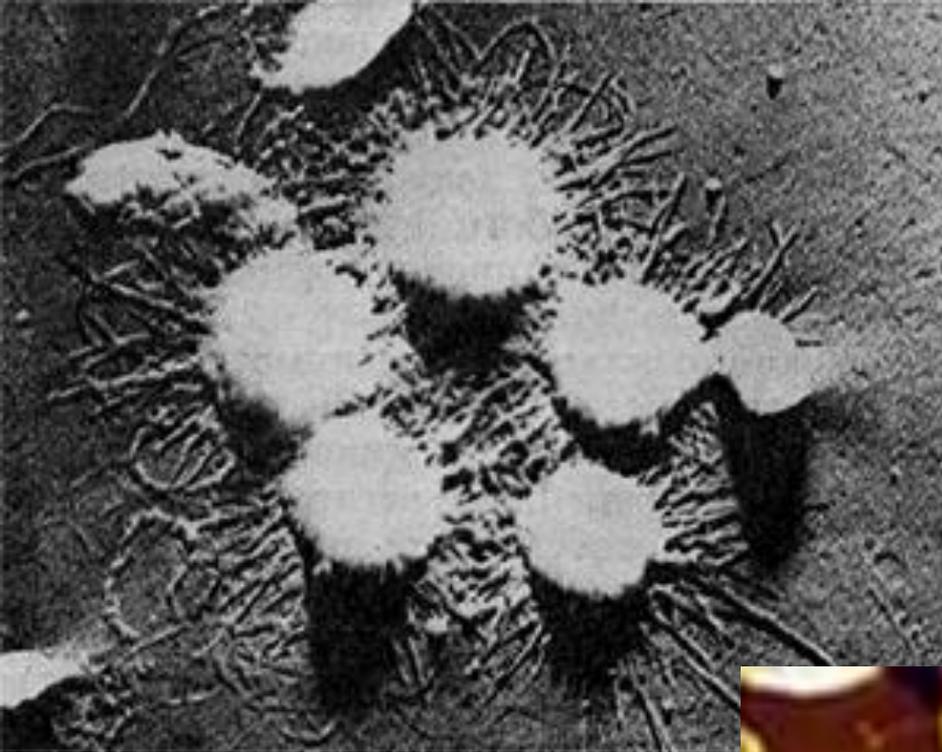
Напиши в тетради слово
«**Бактерии**» и нарисуй корону



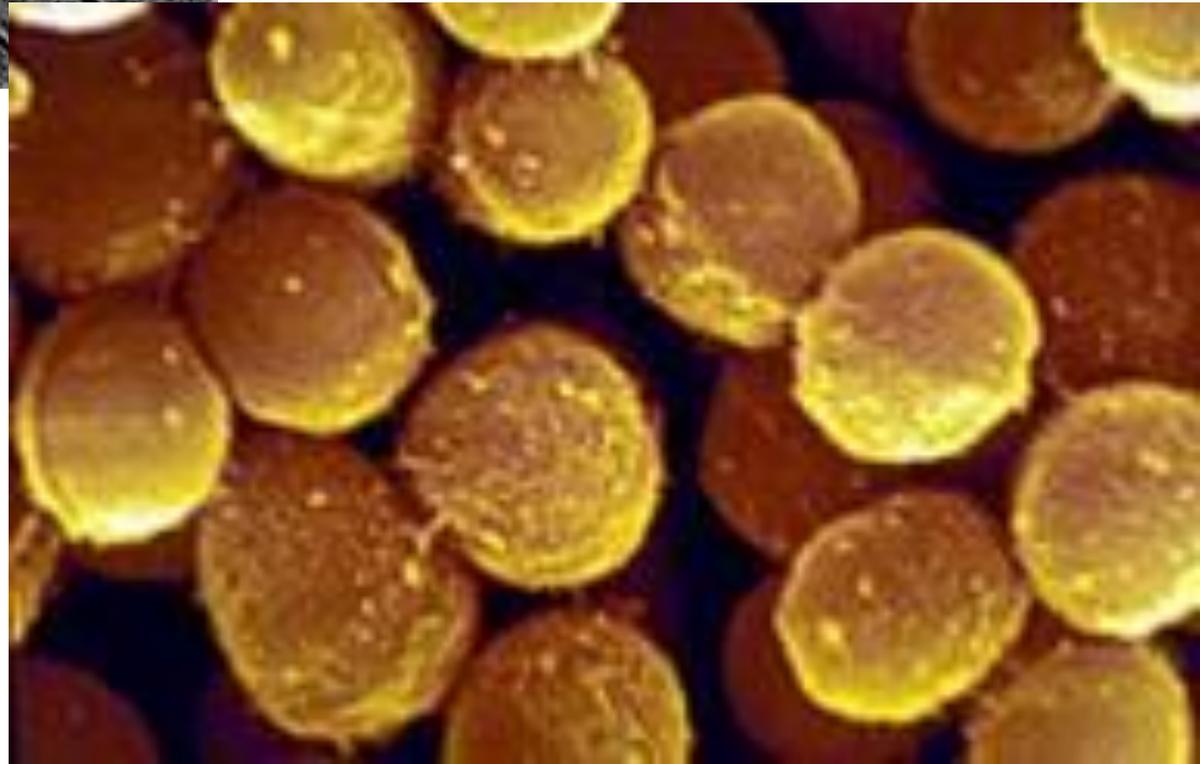
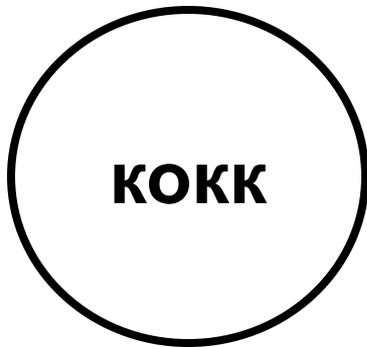
Бактерии

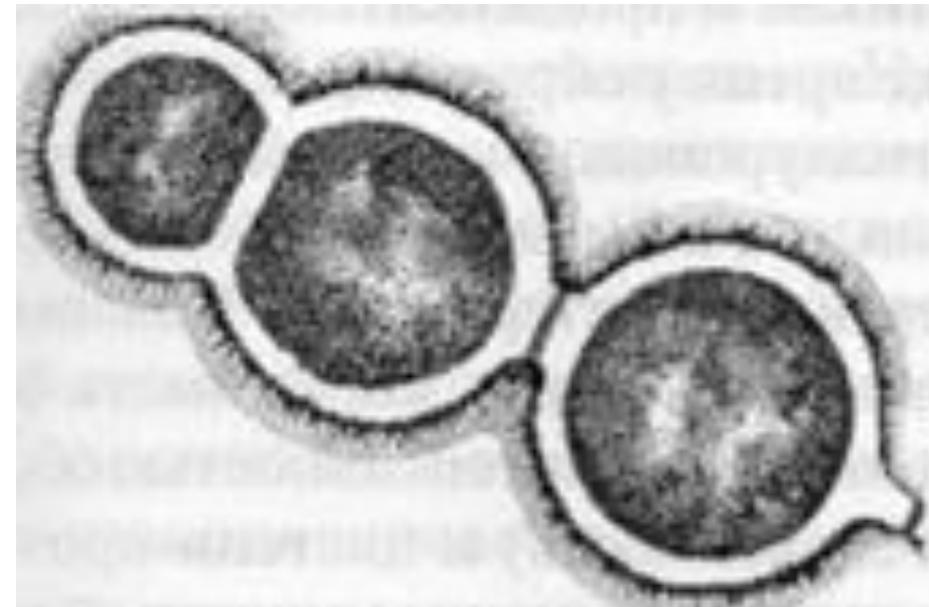
Поговорим сначала про строение бактерий

Точнее, про то, как бактерии
могут выглядеть.



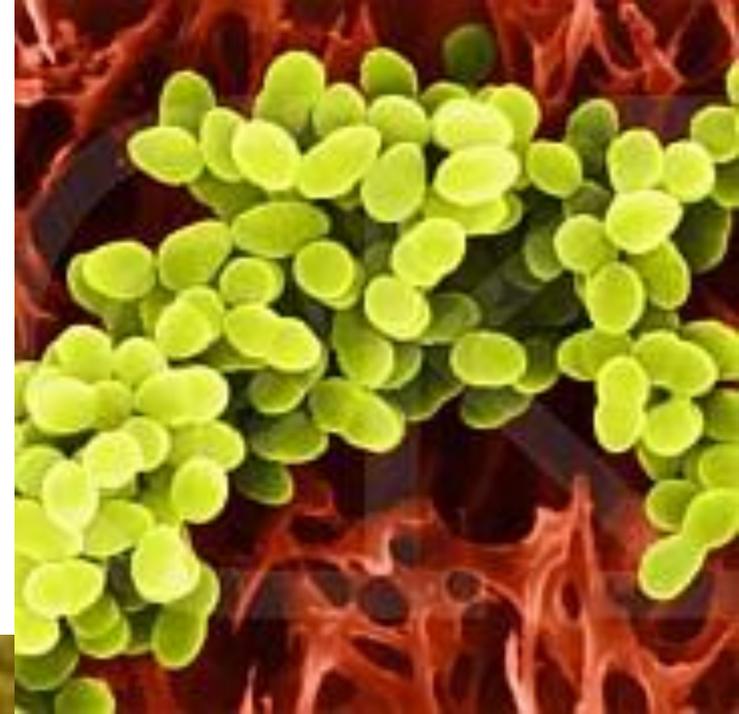
Кокки – самые простые формы бактерий.
Кокки – просто шарики!



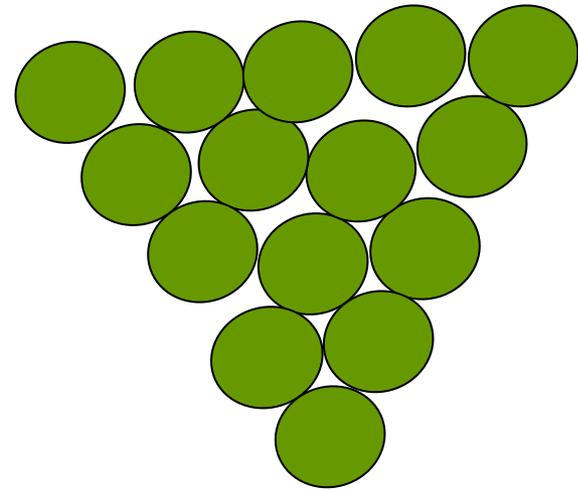
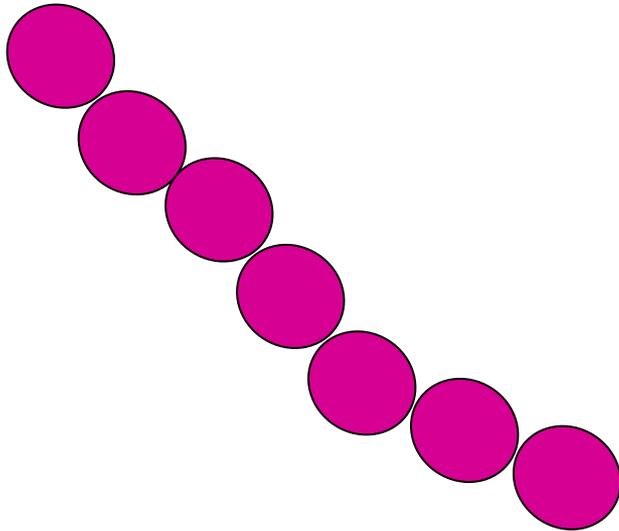


**Стрептококк –
цепь из кокков.**

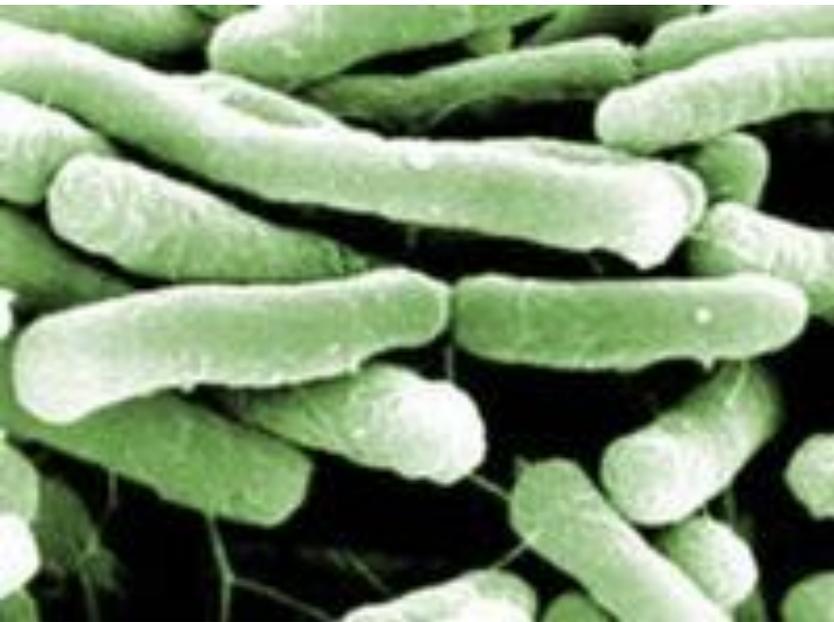
Стафилококк – целая гроздь из кокков.
[Стафилос] гречески – виноград.



Напиши в тетради слово «кокки».
Нарисуй кокки, стрептококк и стафилококк



А вытянутые
бактерии
называются
палочками.

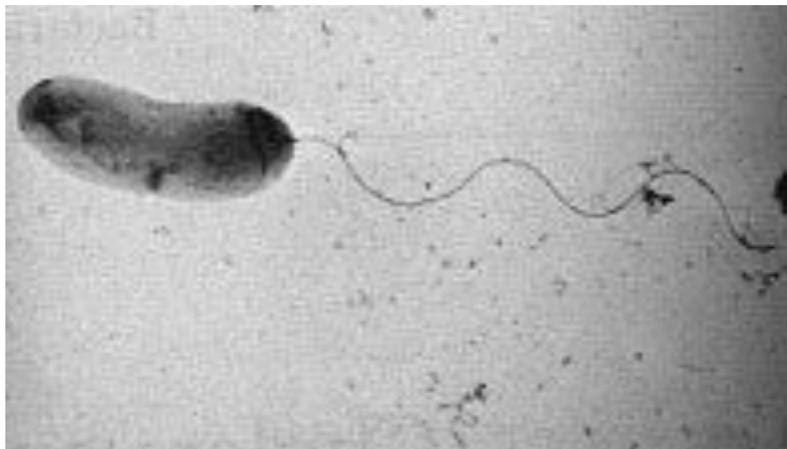
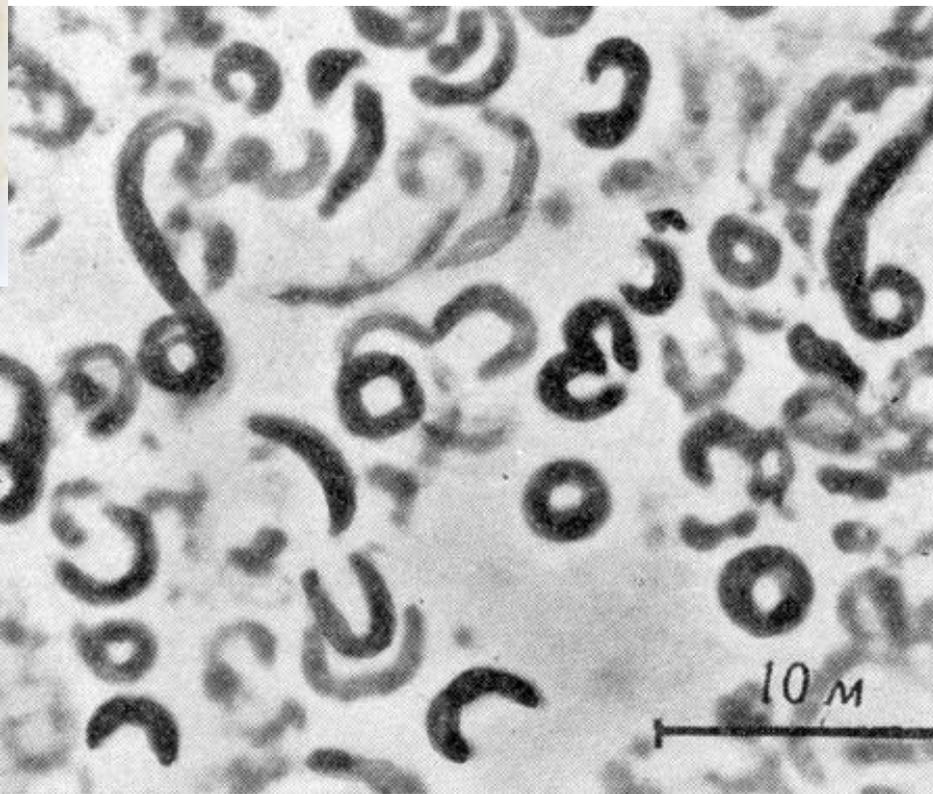


У палочек бывает жгутик. Жгутик – тонкая ниточка. Он умеет крутиться и толкать бактерию вперёд как гребной винт толкает корабль.



жгутик

Если бактерия похожа на запятую, то её называют **вибрионом**. То есть **вибрион** – изогнутая палочка.

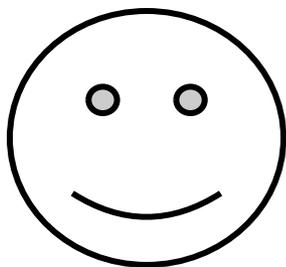
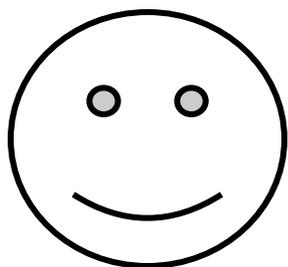




Спириллы похожи на
вибрион, но длиннее
и немного извивается

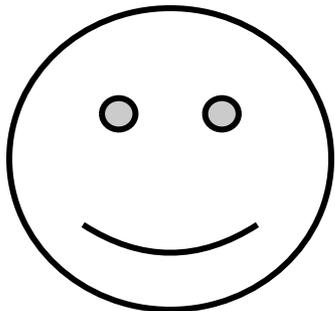


Вредны бактерии или полезны?
Бывают и вредные, и полезные бактерии!



**Пользы от бактерий
очень много, пожалуй,
даже больше, чем вреда.**

**Напиши в тетради слово «польза»
или нарисуй лицо с улыбкой.**



польза

Бактерии – повара!

Если бактериям дать молоко, то они смогут приготовить нам из молока много разных продуктов!

Например, йогурт...



Бактерии – повара!

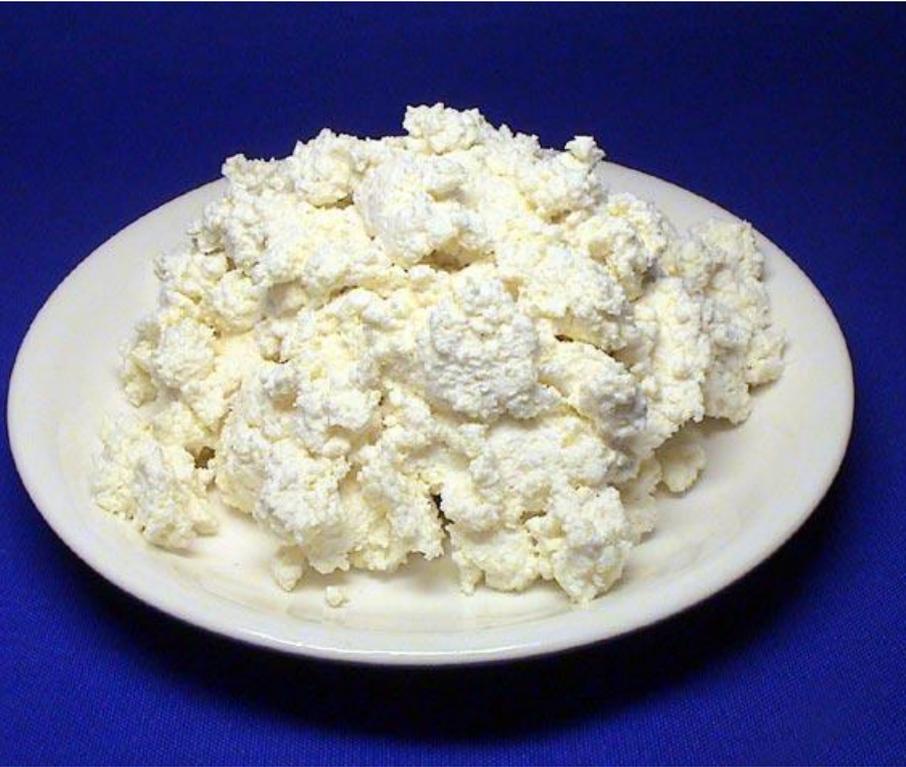
Если бактериям дать молоко, то они смогут приготовить нам из молока много разных продуктов!

Или сметану...



Бактерии – повара!

Если бактериям дать молоко, то они смогут приготовить нам из молока много разных продуктов!



Или творог...



Бактерии – повара!

Если бактериям дать молоко, то они смогут приготовить нам из молока много разных продуктов!

Или ряженку...



Бактерии – повара!

А если бактериям дать огурцы, то они могут приготовить нам солёные огурцы!



Бактерии – повара!

А если мы пригласим их приготовить капусту, то капуста получится **квашеной!**



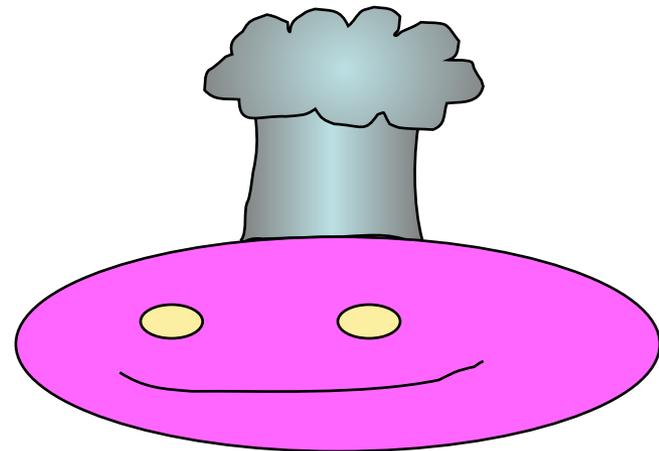
**Нарисуй в тетради бактерию-повара или
напиши «польза от бактерий»**

**Напиши или нарисуй то,
что бактерии делают
из молока:
творог,
или йогурт,
или сметану,
или ряженку,
или солёные огурцы
(например, в банке)
или квашеную капусту.**

Запомни!

***Сметану, творог, йогурт,
ряженку, а ещё
кефир и сыр называют
кисломолочными
продуктами.***

Правда кефир и сыр нам делают
не бактерии, а грибы.



Кроме того,

- бактерии кишечные палочки живут у нас в кишечнике и **помогают переваривать пищу;**
- делают некоторые **лекарства;**
- и ещё приносят людям много разной пользы.

Но бактерии иногда приносят вред!

Бактерии вызывают **болезни** у человека и домашних животных!



А ещё из-за бактерий **портятся продукты!**

Если мясо **протухло**, а бульон или молоко **прокисли**, значит вместо нас их съели бактерии.

Впрочем, мы сами бываем виноваты:
нужно ставить продукты в холодильник.

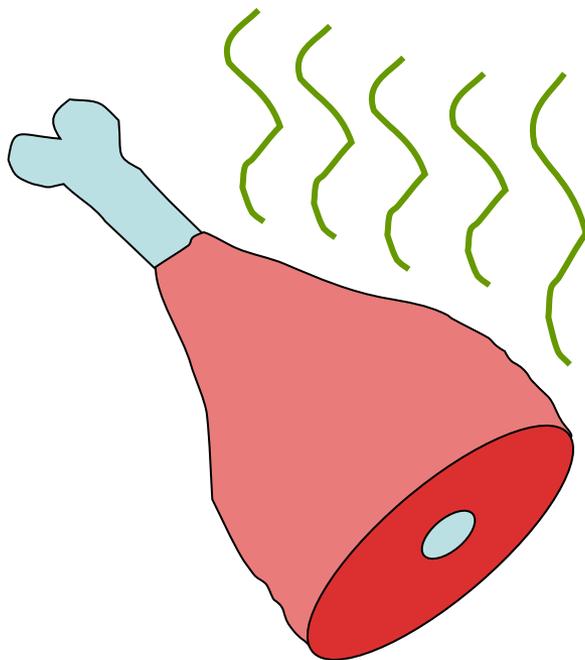


Напиши в тетради **«вред от бактерий»**

или нарисуй злую и вредную бактерию.

А потом напиши или нарисуй какой-нибудь вред от них:

Болезнь человека или домашнего животного или испорченный продукт.



Это пока
всё о бактериях,
об их удивительном
царстве.

