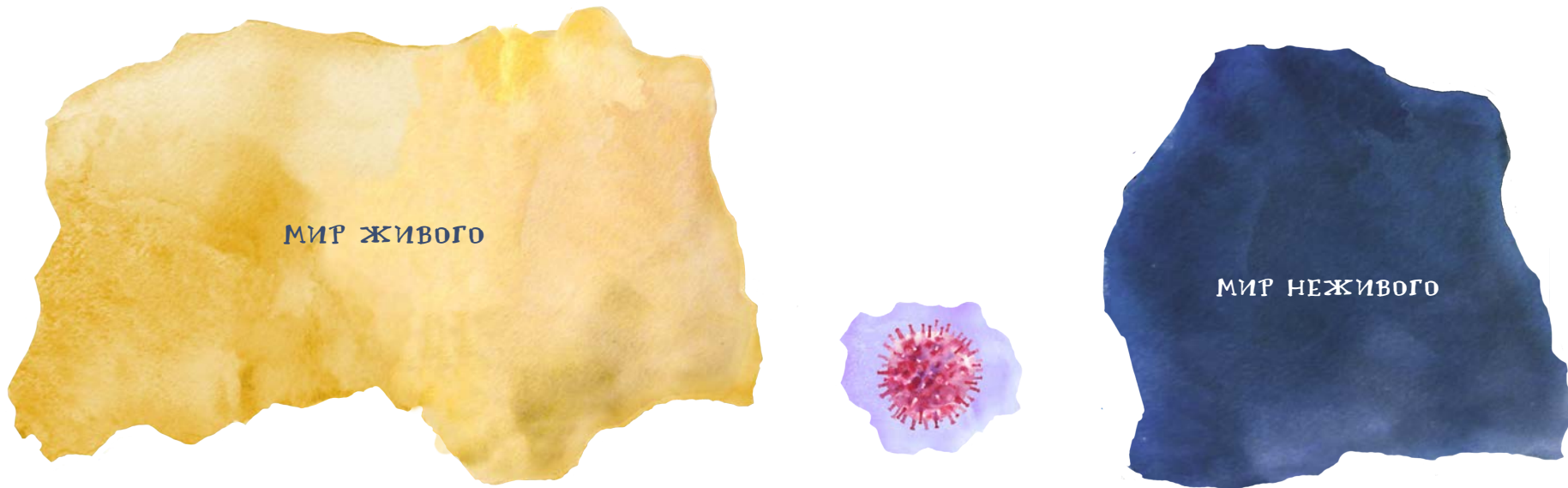
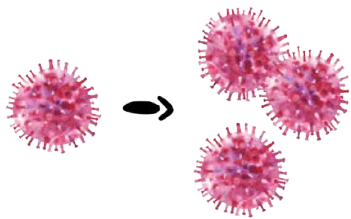


# Вирусы

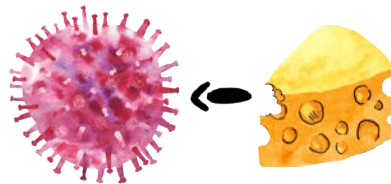
На нашей карте вирусы занимают островок между миром неживого и миром живого.



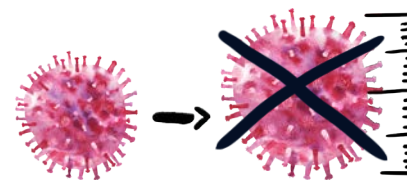
Это потому, что у вирусов из четырёх признаков живого только два:



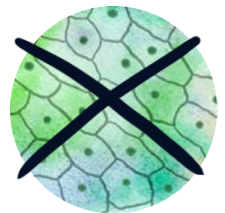
**1** Как всё живое, они размножаются.



**2** Их тела строятся из питательных веществ, хотя сами они не едят.

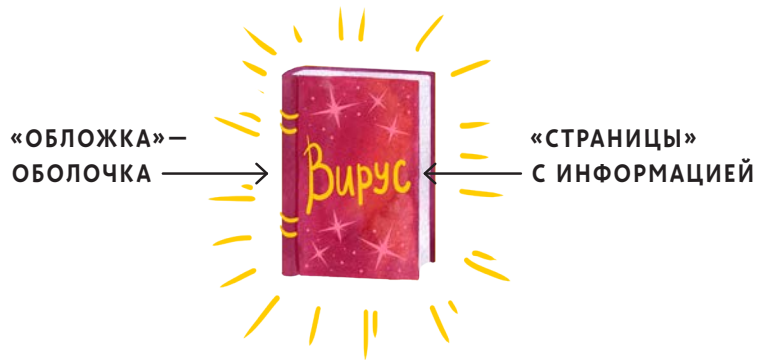


**3** Как всё неживое, вирусы не растут.



**4** И не состоят из клеток.

Вирус можно сравнить с книгой.



Здесь записано, как подчинить себе живую клетку, как заставить её выполнять приказы вируса. И сами приказы тоже записаны.

Вирус может залететь к человеку в нос или на лист растения. Там он попадёт на клетку.



Оболочка вируса приклеивается к клетке, сжимается и выдавливает «книгу» внутрь клетки.



Вирус подчиняет себе клетку: заставляет её, как заколдованную, создавать такие же вирусы, как он.

А потом «обложки» сами прикрепляются к «книжкам»!

Вот почему вирусам не нужно ни расти, ни есть.



Переполненная вирусами клетка лопается. А вирусы разлетаются в поиске новых жертв.

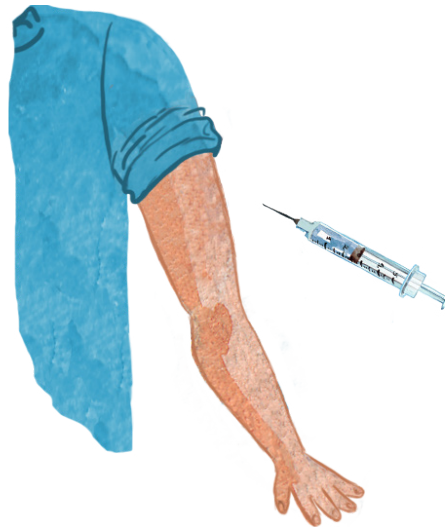
## Чем опасны для человека



Некоторые вирусы вызывают у нас болезни:

- ГРИПП
- ВЕТРЯНАЯ ОСПА (ВЕТРЯНКА)
- КОРЬ
- КРАСНУХА
- СВИНКА

И от вирусных, и от бактериальных болезней помогают **прививки**. Здоровому человеку делают укол с ослабленными бактериями или вирусами. Организм их легко побеждает и не заболевает. А при этом учится сражаться с неослабленными вирусами и бактериями.



## Чем полезны

### БАКТЕРИОФАГ



Вирус, который заражает бактерий.

Врачи научились их использовать, и теперь эти вирусы продаются в аптеках!

