



А Мещерякова

ПОЧЕМУ МЫ БОЛЕЕМ?

Рисунки
Виктории
Китавиной



Аванта



Самые крохотные животные



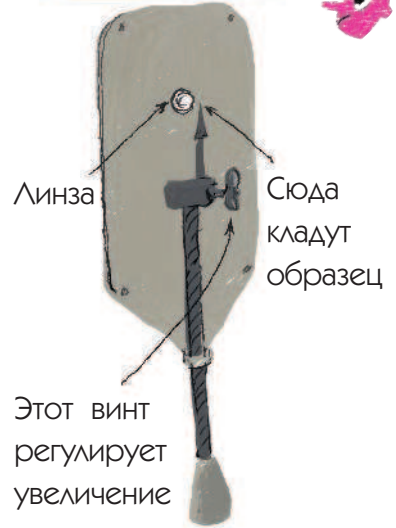
Долгие годы люди жили на свете и не догадывались, что их окружают тысячи тысяч, нет, миллионы миллионов маленьких живых существ. Невидимых, но способных обитать везде: в земле, в воде, в воздухе. Они могли спокойно существовать в пыли и залетать в высокие слои атмосферы, многие из них переносили жестокий холод и сильную жару. Они были повсюду! Но их никто не видел... пока однажды, году эдак в 1673 в доме нидерландского изобретателя Антони ван Левенгука не раздалось:

— Смотрите! В дождевой воде есть маленькие животные! Они плавают! Они играют! Я открыл новый вид животных, таких маленьких, что и блоха рядом с ними покажется огромной, как лошадь!

Так или примерно так закричал Антони ван Левенгук, когда впервые в жизни увидел... **микробов**.

Кто же эти существа? Опасны ли они? И почему их так боятся мамы и папы, заставляя тебя мыть руки перед едой? Сейчас разберёмся!

Микроскоп
Левенгука



Ручка





Вирус бактериофага



Как устроен микрос биос?



Слово «микробы» и правда можно перевести как «маленькие животные». Оно произошло от греческих слов *mikros* — маленький и *bios* — жизнь. А называют этим словом все микроорганизмы, которые мы не можем увидеть без микроскопа.

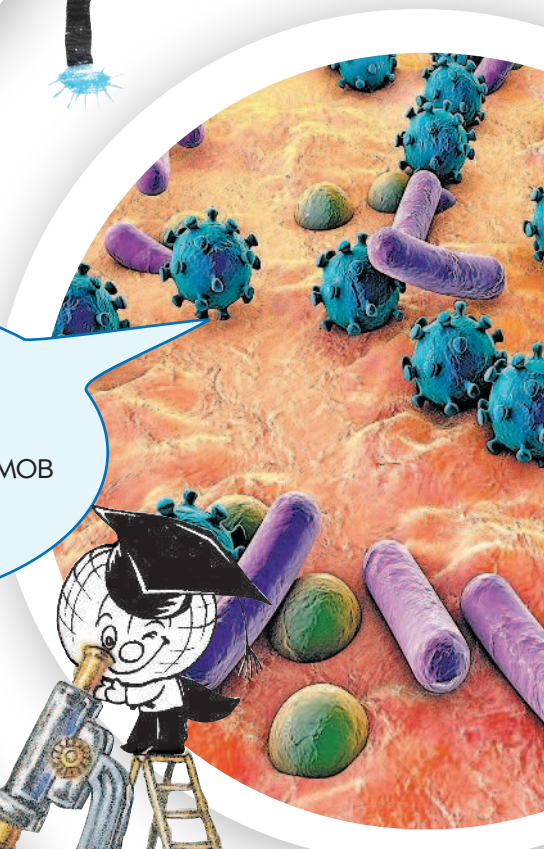
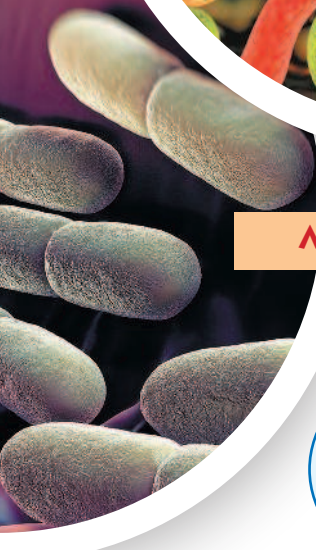
Если попробовать сосчитать, сколько муравьёв в муравейнике, или звёзд на небе, или травинок в поле — собьёшься со счёта. А сколько микробов летает вокруг тебя? В миллион раз больше! И все они разные. Бывают круглые или овальные по форме (они называются кокки: стрептококки, ста-





Лактобациллы

Микробы
составляют 70%
всех живых организмов
на нашей планете.



Бактерия холеры