



от авторов бестселлера
«Приключения Тима в мире бактерий»

Погрузитесь в микробиологию и подружитесь с бактериями с книгой «Приключения Тима в мире бактерий»

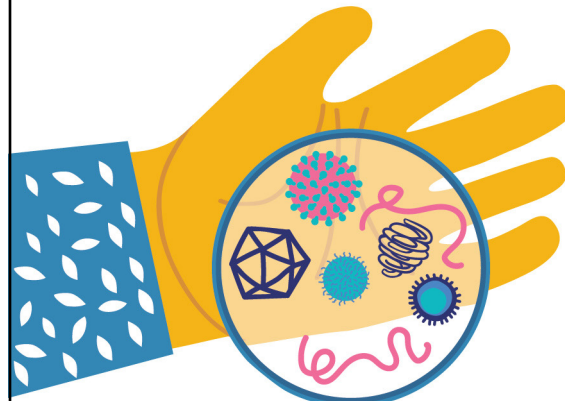


Алеся, 8 лет

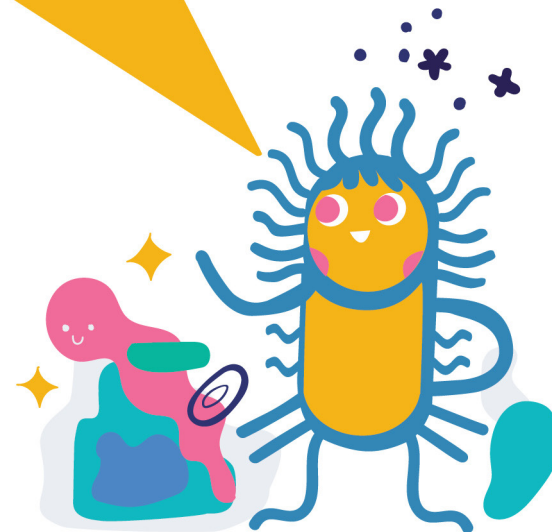
Почему коронавирус называется корона-вирусом? Он что, король вирусов?



ВИРУСЫ – микроорганизмы, которые находятся «на краю жизни», то есть они одновременно ЖИВЫЕ И НЕ ЖИВЫЕ. Они размножаются и эволюционируют. НО, только внутри живой клетки другого организма. Сам по себе вирус жить не может!



Слово «вирус» образовано от лат. *virus* – «яд»



Вирус очень маленький, в 100 раз меньше бактерии.
Их сложно увидеть даже в мощные микроскопы.

Вирус состоит из молекулы, в которой
закодирована информация, и оболочки.



Закодированная информация —
это инструкция для клетки, как
сделать точно такой же вирус.

Оболочки у разных вирусов бывают разной
формы: шар, цилиндр, многогранник и так
далее.

Коронавирус имеет
оболочку шара со
множеством отростков.
В микроскоп это похоже
на корону. Поэтому его
назвали **КОРОНАВИРУС**.





Ваня, 7 лет

А бывают компьютерные
коронавирусы?

Компьютерные вирусы заражают компьютер,
он сходит с ума и перестает работать.

- Рассылает вирусы другим компьютерам.
- Отправляет ваши данные мошенникам.



Вирусная реклама – это забавные картинки, песенки,
сообщения или видеоролики.

Они заражают наше сознание. Мы делаем странные поступки:
покупаем что-то, пересылаем вирусную картинку другим или
повторяем про себя дурацкую песенку из рекламы.

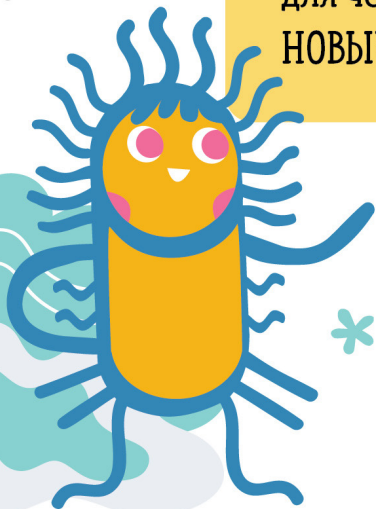




Уля, 5 лет

Почему этот вирус такой опасный?

Коронавирус, а вернее SARS-CoV-2 (это его полное имя), опасен тем, что для человечества он совершенно **НОВЫЙ**.



Это значит, что у докторов нет от него лекарства.

А у нашего иммунитета нет против него оружия.



Погрузитесь в микробиологию и подружитесь с бактериями с книгой «Приключения Тима в мире бактерий»



ИММУНИТЕТ — это способность организма защищать нас от вредных бактерий и вирусов.

Для каждого вируса или бактерии иммунитет должен подобрать особое супер-оружие.

Как укрепить иммунитет:

- питаться правильно: есть больше овощей, фруктов, клетчатки, и меньше сладкого
- каждый день делать гимнастику
- соблюдать режим
- закаляться

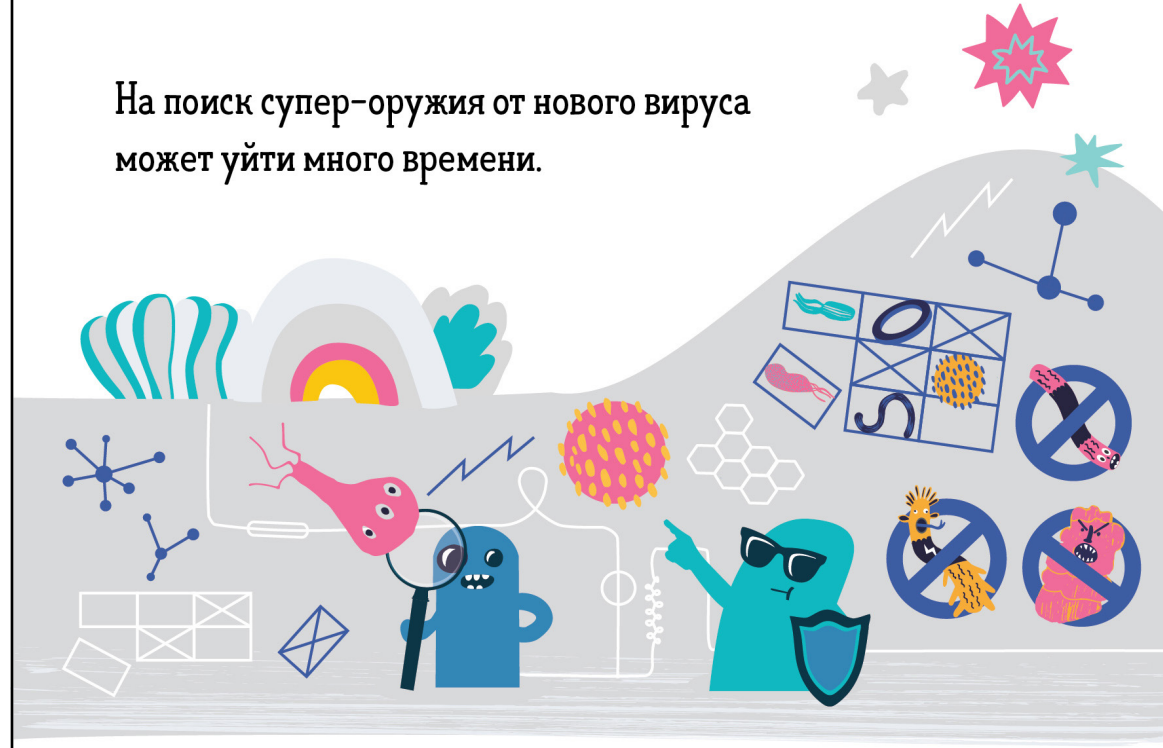


Коронавирус особенно опасен тем, у кого ослаблен иммунитет.



Иммунитет ослабевает с возрастом и от хронических болезней.

На поиск супер-оружия от нового вируса может уйти много времени.



Пока одни иммунные клетки его изобретают, другие сдерживают наступление врага.



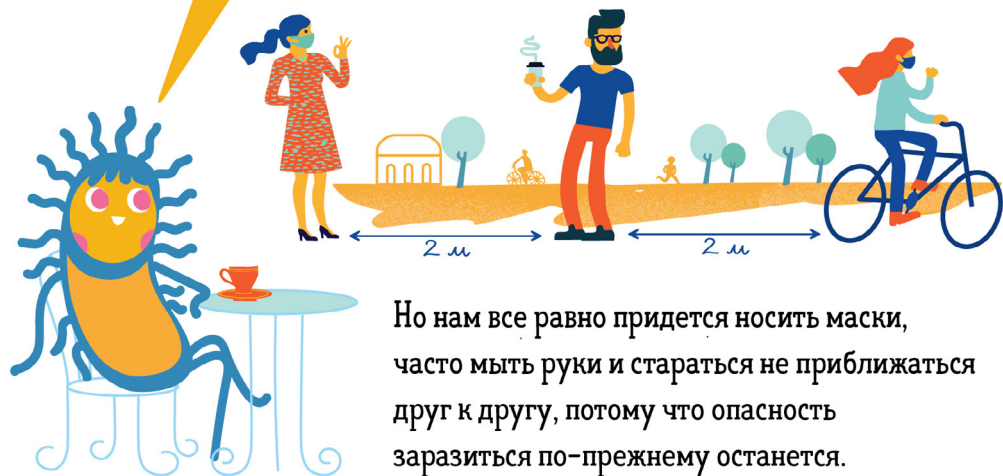
Это сложные вопросы. На них невозможно дать точные ответы.

Нам приходится сидеть дома
для того, чтобы количество
больных коронавирусом не
увеличивалось слишком
быстро, и доктора успевали
всем помочь.



Если заболеет сразу много
людей, не хватит мест в больнице.

Когда количество больных начнет уменьшаться, эпидемия пойдет на спад. Постепенно начнут открываться магазины, кафе, спортивные залы.

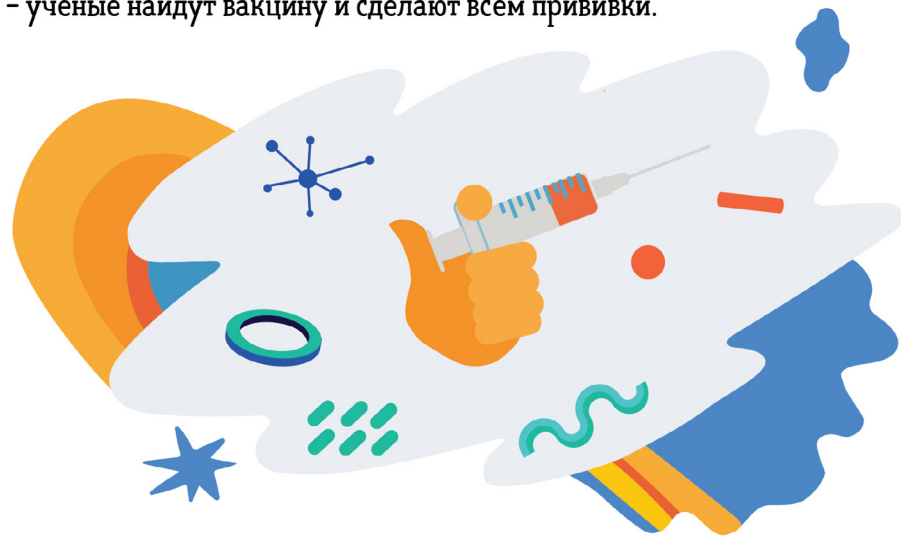


Но нам все равно придется носить маски, часто мыть руки и стараться не приближаться друг к другу, потому что опасность заразиться по-прежнему останется.

Эпидемия коронавируса закончится, когда иммунитет большинства людей выработает антитела – оружие против вируса.

Это может произойти двумя способами:

- люди переболеют коронавирусом и выздоровеют,
- ученые найдут вакцину и сделают всем прививки.



* Чтобы узнать, как работает прививка, читай нашу книгу «Приключения Тима в мире бактерий»

В истории человечества уже возникали эпидемии, вызванные вирусами:

– Эпидемия черной оспы то появлялась, то затихала многие сотни лет. Сейчас, благодаря прививкам, ее удалось полностью победить.

– Эпидемия испанского гриппа длилась три года, и закончилась, когда большинство людей переболели. Но от нее умерло более 500 миллионов человек.



Инга, 6 лет

Как мы можем помочь побороть коронавирус?

Помощь каждого ребенка в борьбе с коронавирусом очень важна! Твоя помощь – это не заразиться и не заразить других.

Для этого надо:

- Чаще мыть руки.
- Постараться не выходить из дома, а если вышел – не подходить близко к другим.
- На улице, в магазине или в транспорте обрабатывать руки обеззараживающим гелем – санитайзером.
- В людном месте носить маску и перчатки.
- Мыть фрукты и овощи перед тем, как их съесть.
- Не облизывать пальцы и грязные предметы.



от авторов бестселлера
«Приключения Тима в мире бактерий»



Погрузитесь в микробиологию и подружитесь с бактериями с книгой «Приключения Тима в мире бактерий»