



Ольга Маркова Елен Моро

Коронавирус битву проигрывает

история борьбы с КОВИДОМ ДЕВЯТНАДЦАТЫМ

LE BUVEUR
D'ENCRE

Esprits
Curieux

institutCurie

© Le buveur d'encre, 2020
- En partenariat avec l'Institut Curie
- Publié avec le soutien de la Fondation IPSEN
- Publié en collaboration avec L'Association des Artistes et des Scientifiques Actives

—
Тексты и иллюстрации
Ольга Маркова
Тексты словаря
Елена Мороз

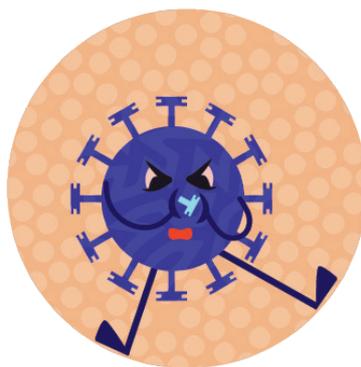
—
Édition numérique - mai 2020
Dépôt légal : mai 2020
ISBN : 978-2-914686-98-6
ISSN : 2650-5444

—
Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949
sur les publications destinées à la jeunesse.

Ольга Маркова
Елен Моро

Коронавирус проигрывает битву

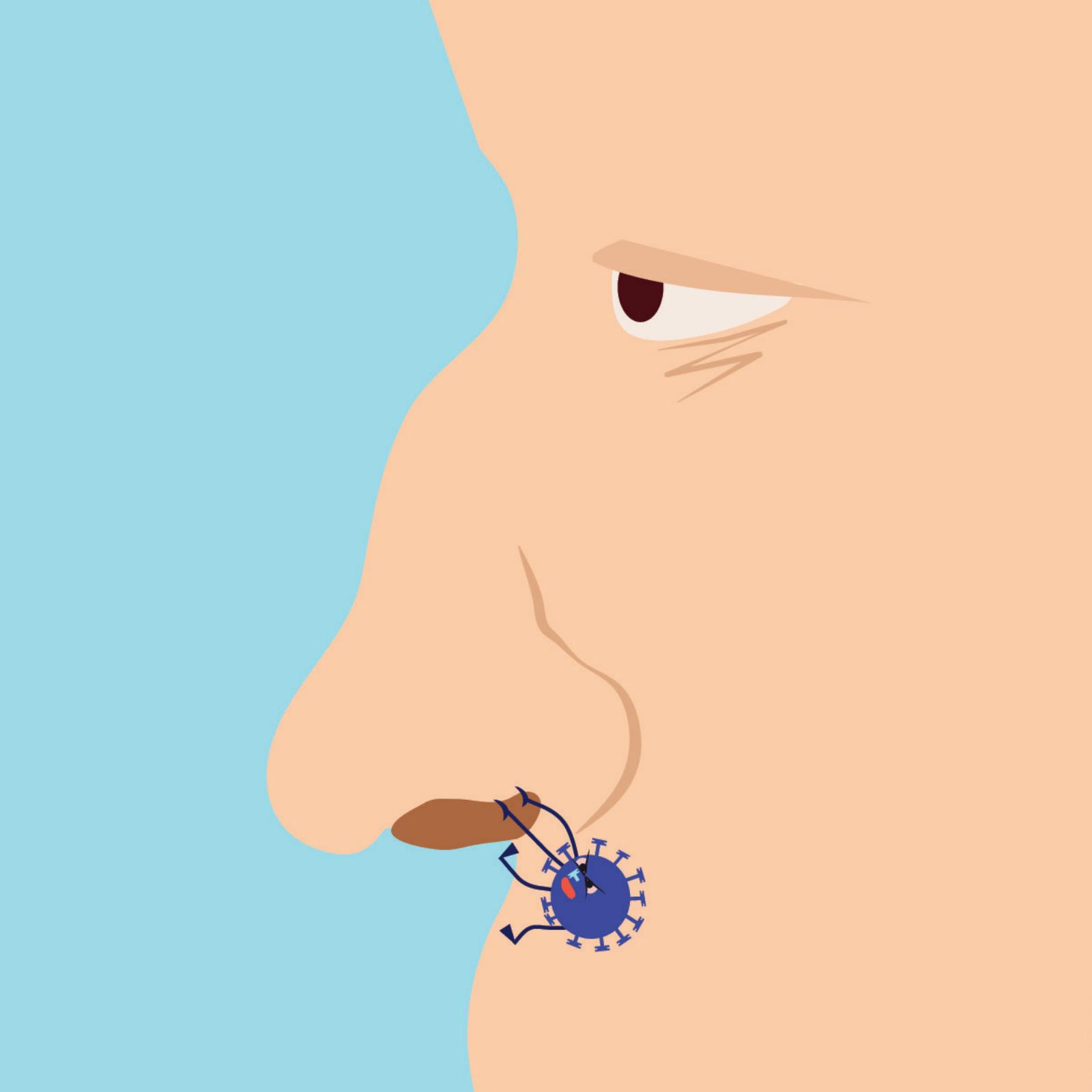
история борьбы
с Ковидом девятнадцатым



LE BUVEUR
D'ENCRE

Esprits
Curieux

institutCurie



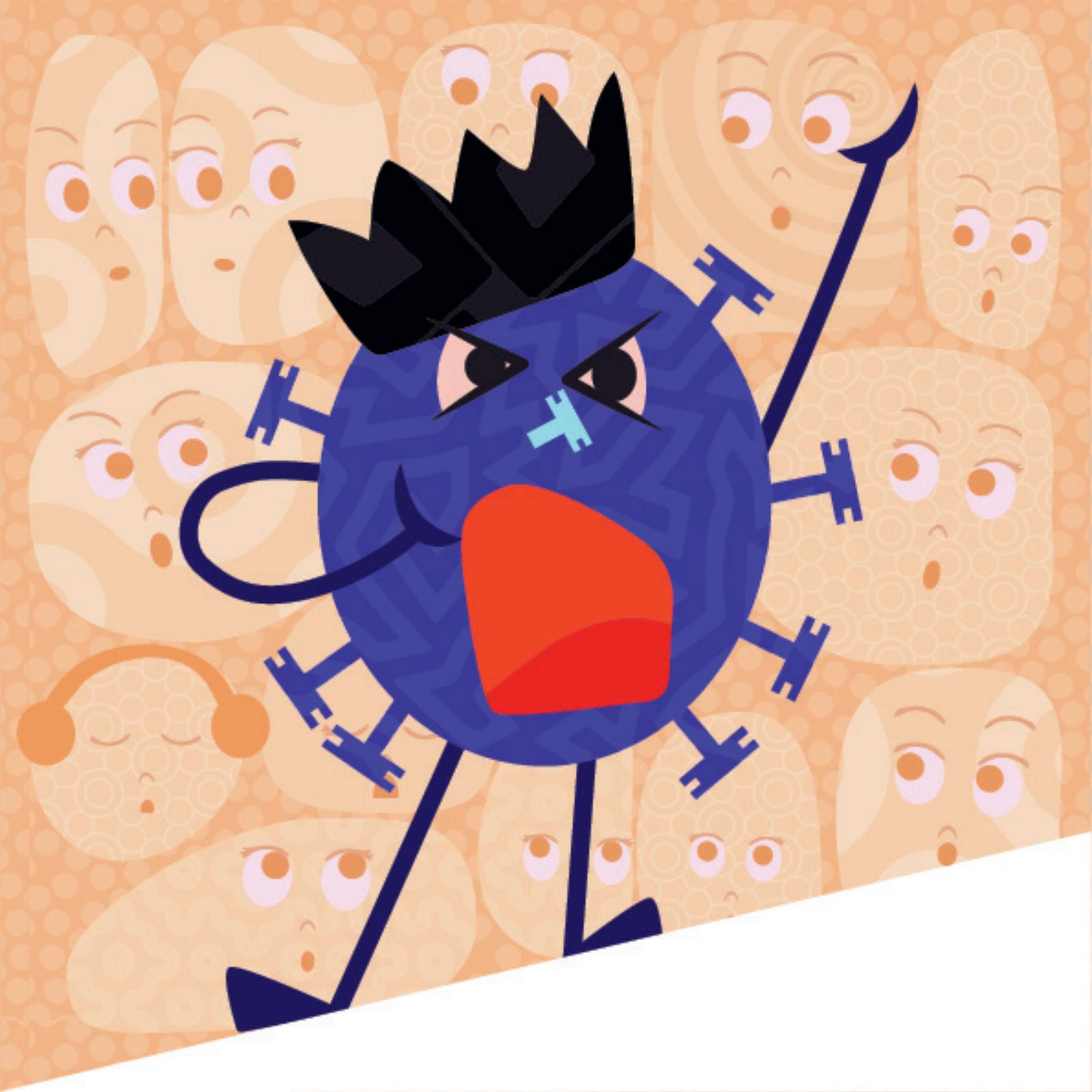
Однажды папа Лукаса прикоснулся к предмету, на котором сидел Коронавирус. Коронавирус воспользовался моментом и вцепился в руку. Папа этого не заметил и машинально коснулся своего лица, Коронавирус перескочил на нос. Потом он пролез через ноздрю и проник внутрь тела.

- В атаку! - закричал Коронавирус и спустился в легкие папы Лукаса.



У Коронавируса было очень много носиков и все они были как разные ключики. Это был неприятный вирус. Коронавирус хотел, чтобы все клетки ему подчинялись, и поэтому он решил завоевать весь мир. Он надел на себя корону и провозгласил себя «Коронавирус: король всех вирусов».







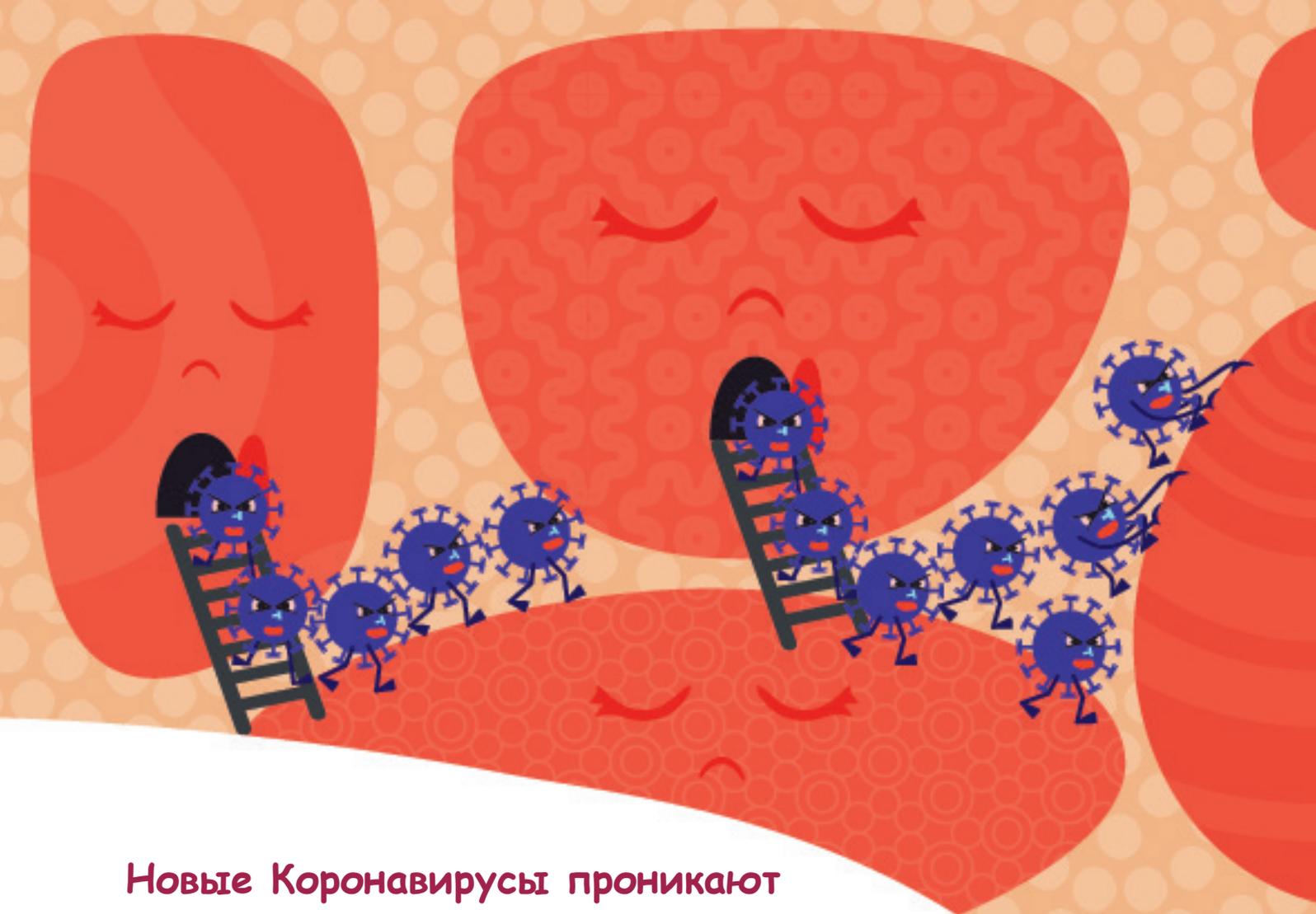
Коронавирус задумал создать себе армию, но для этого он должен войти в клетку тела. Вначале он взял свой первый ключ и попробовал им открыть дверь клетки папиного легкого, но ничего не вышло. Тогда он стал пробовать все ключи подряд, и дверь, наконец, открылась. Коронавирус тайком пролез внутрь.



Коронавирус заставил клетку создавать свои копии – идентичные самому себе Коронавирусы! Он начал размножаться! И эти новые Коронавирусы начали вылезать из клетки один за другим. А клетка стала зараженной Коронавирусом.







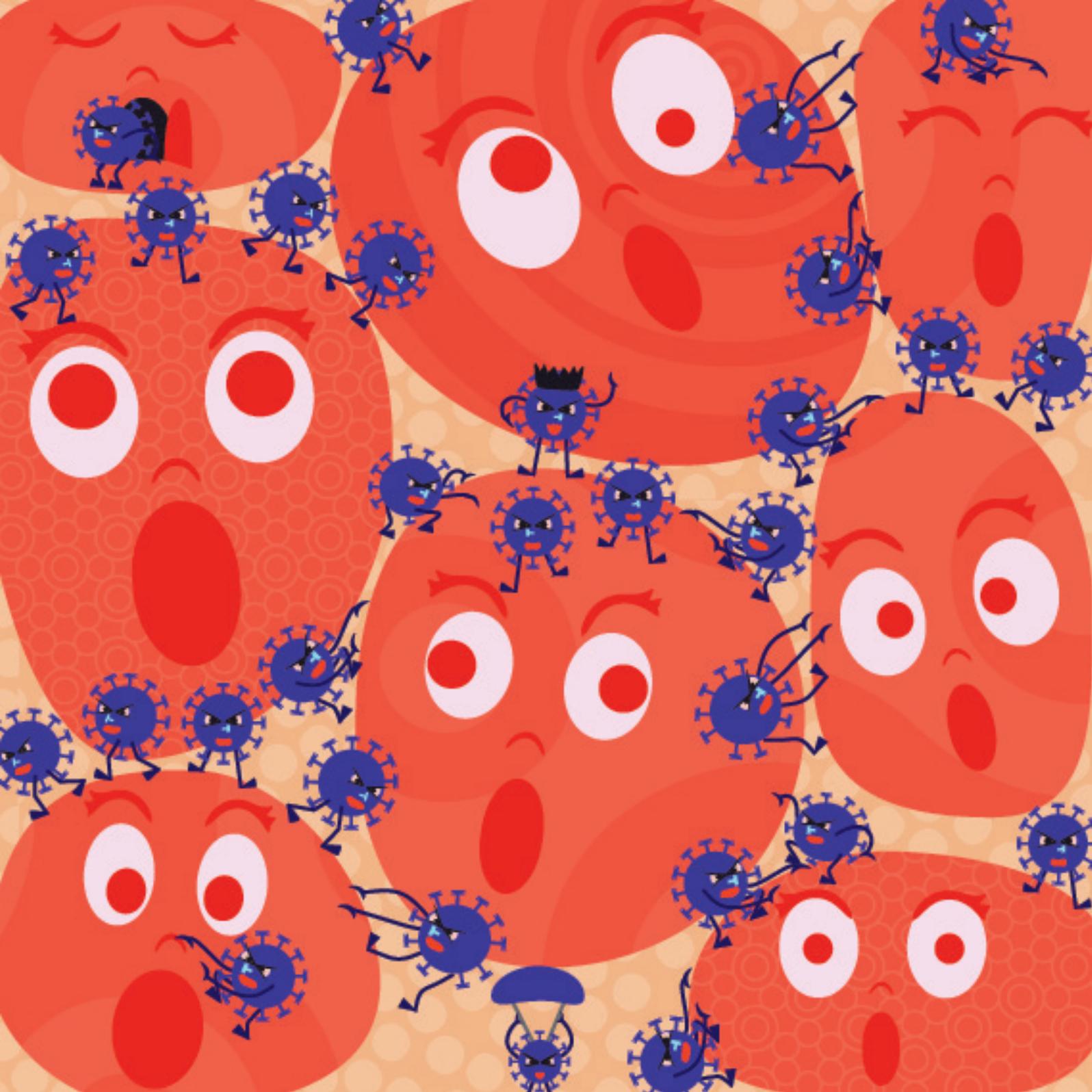
Новые Коронавирусы проникают в другие клетки и заставляют их делать больше копий Коронавирусов, которые в свою очередь залазят в другие клетки! Это продолжается и продолжается ...

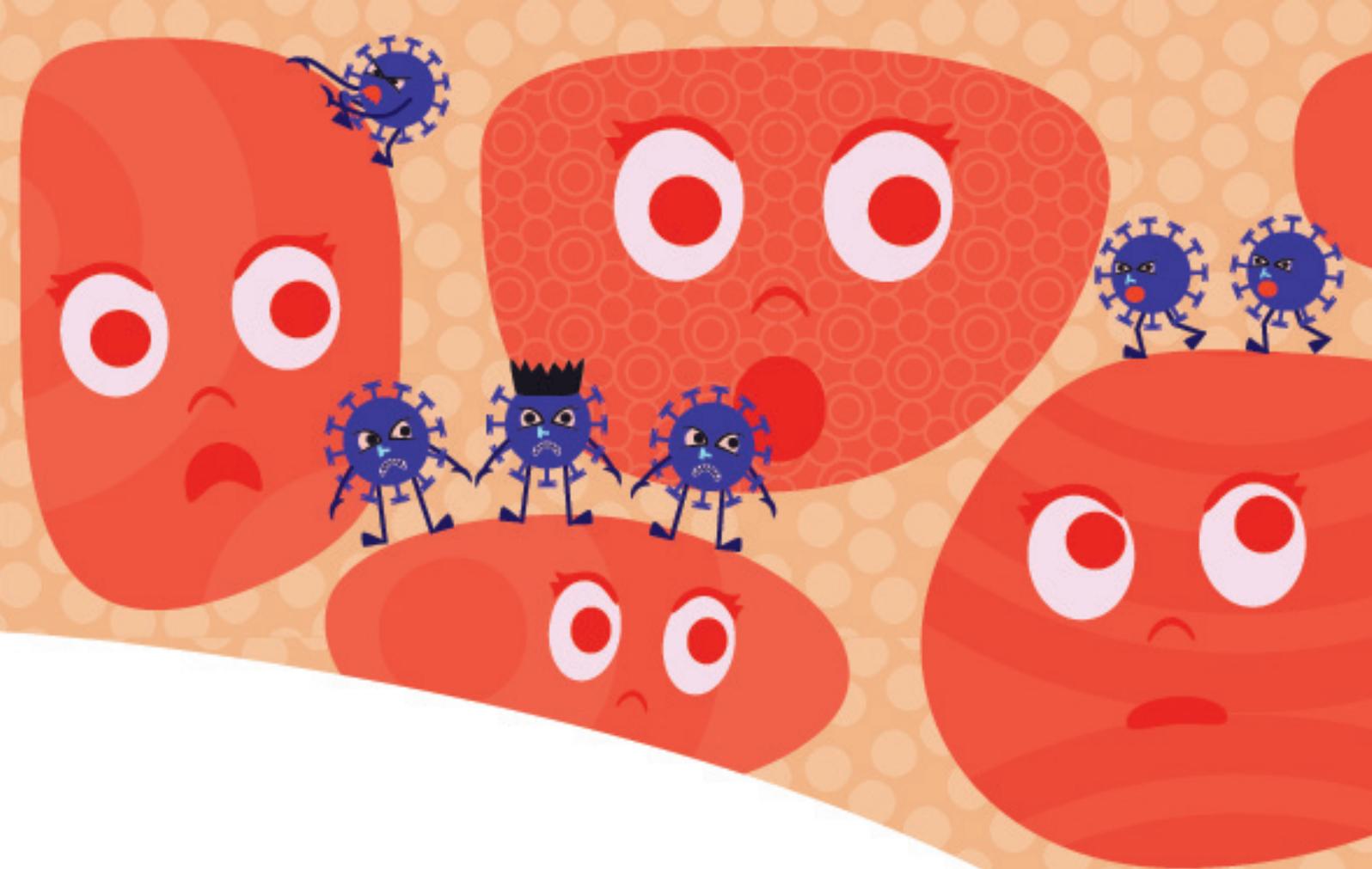


Зараженные клетки очень устали, ведь они произвели много копий Коронавируса. Они больше не могли поддерживать легкие папы Лукаса здоровыми. Папа кашлял, кашлял и нуждался в отдыхе.

- Как ужасно! Коронавирусы повсюду! - кричали клетки, - Помогите! Помогите!





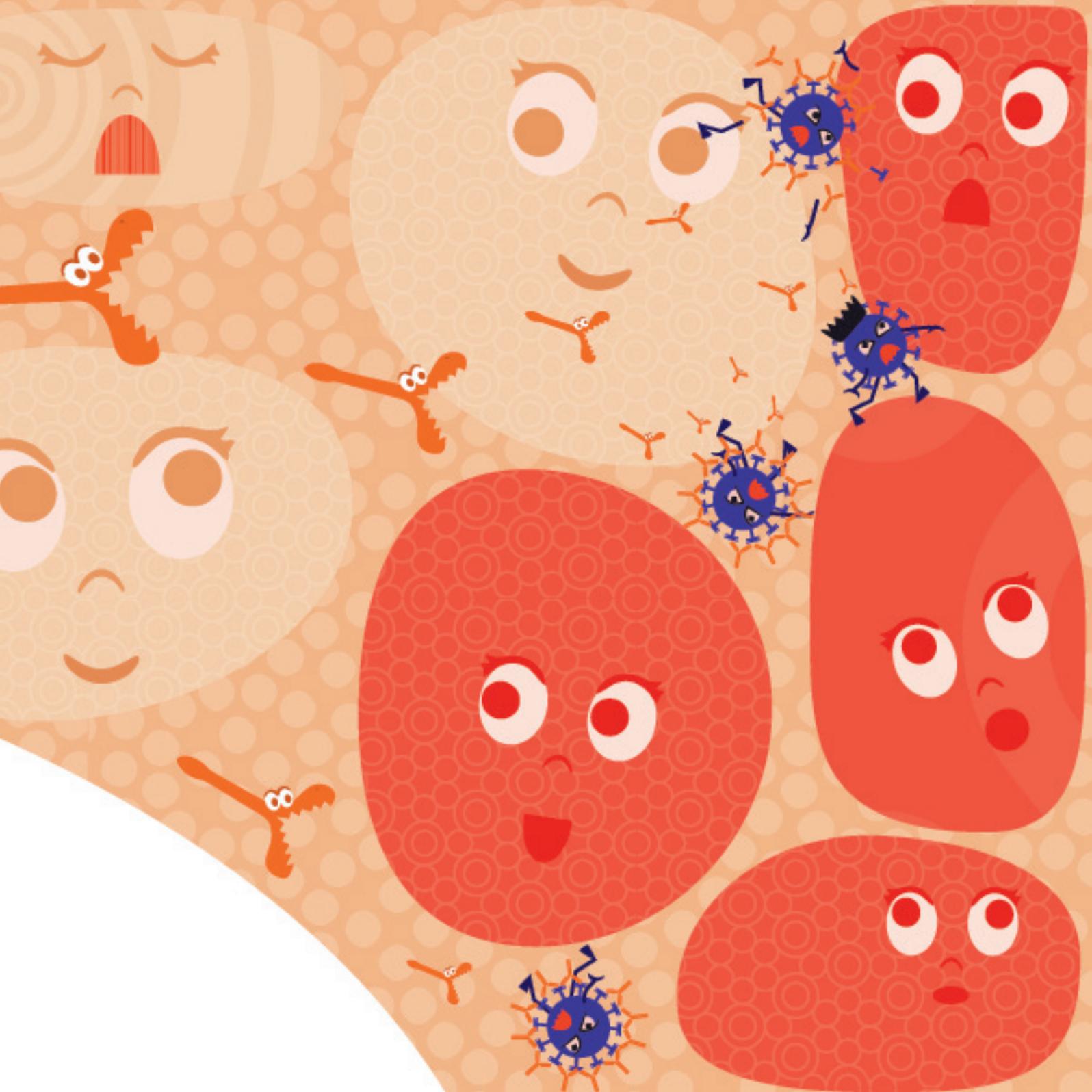


Фагоцит, защитная клетка человеческого тела, немедленно приходит на помощь и старается поедать Коронавирусы. Но их было слишком много, Фагоцит не справляется!



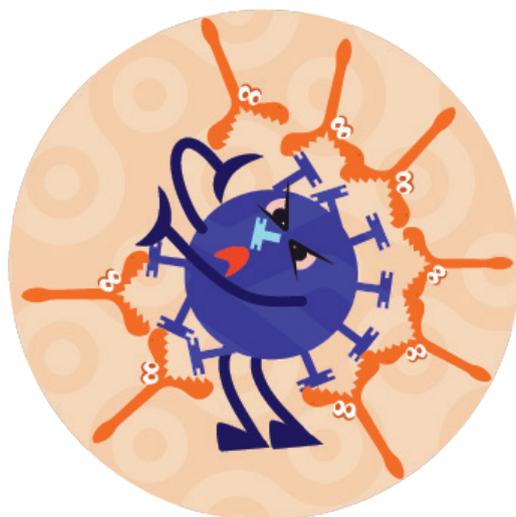


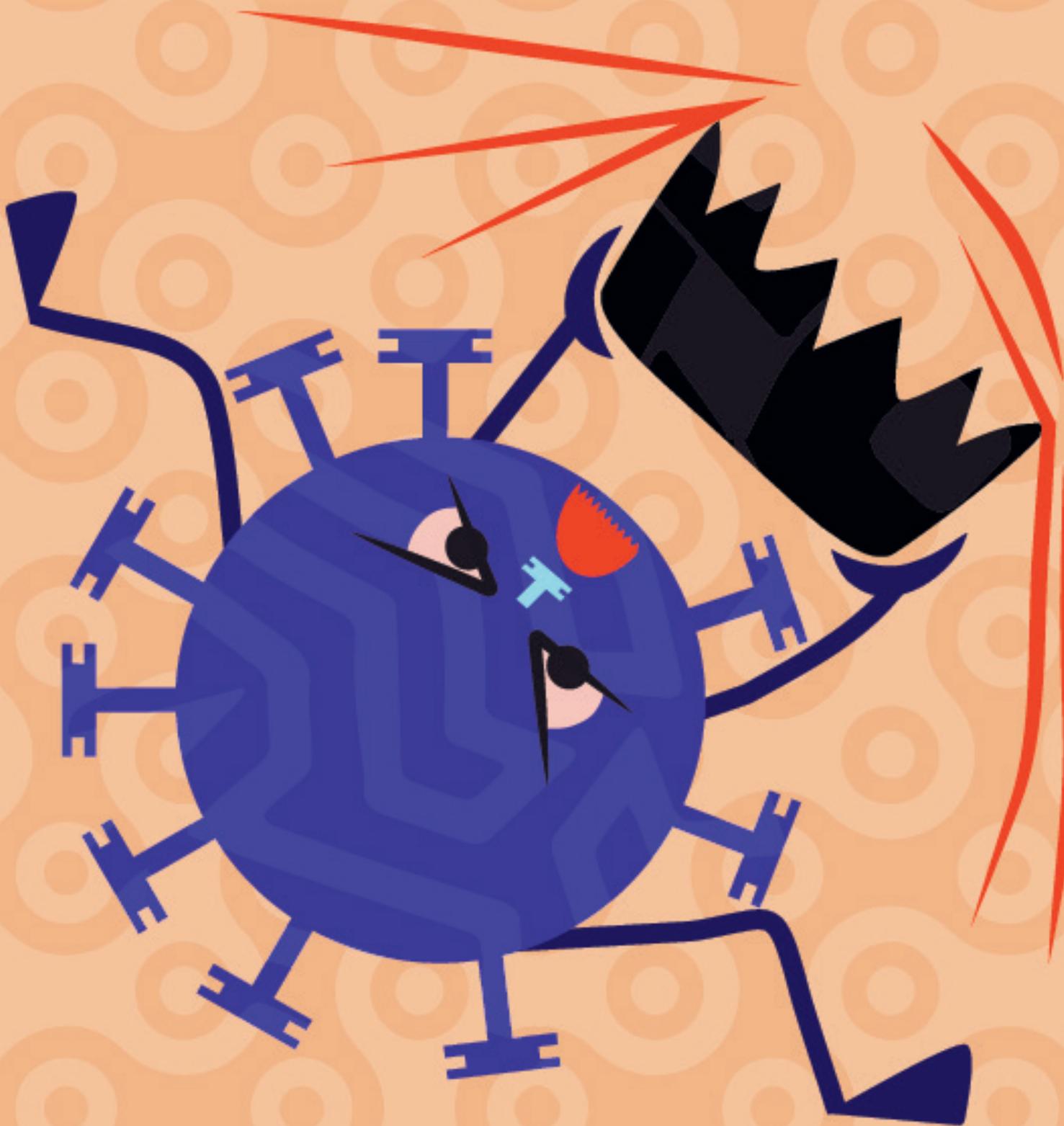
Через несколько дней на помощь прибыл Лимфоцит. Ему нужно было время, чтобы приготовить антитела. Теперь антитела были готовы. Лимфоцит направил антитела прямо на Коронавирусы.



Понимая, что он начинает проигрывать битву с Фагоцитом и Лимфоцитом, Коронавирус разозлился.

«Вам не удастся меня остановить! Корона моя и я здесь Король!» – закричал Коронавирус и стал своей короной тыкать повсюду.









Папа сильно кашляет и в это время
Коронавирусу удастся вылететь изо рта
папы Лукаса и приземлиться на диван.



Лукас вернулся домой, он сел на диван, к сожалению, положил руку на диван, именно в то место, где скрывался Коронавирус.

Коронавирус тут же ухватился за палец Лукаса. «Ха-Ха-Ха, - закричал Коронавирус - этот ребенок теперь засунет палец в рот, и я войду в его тело, чтобы воспроизвести мою армию!

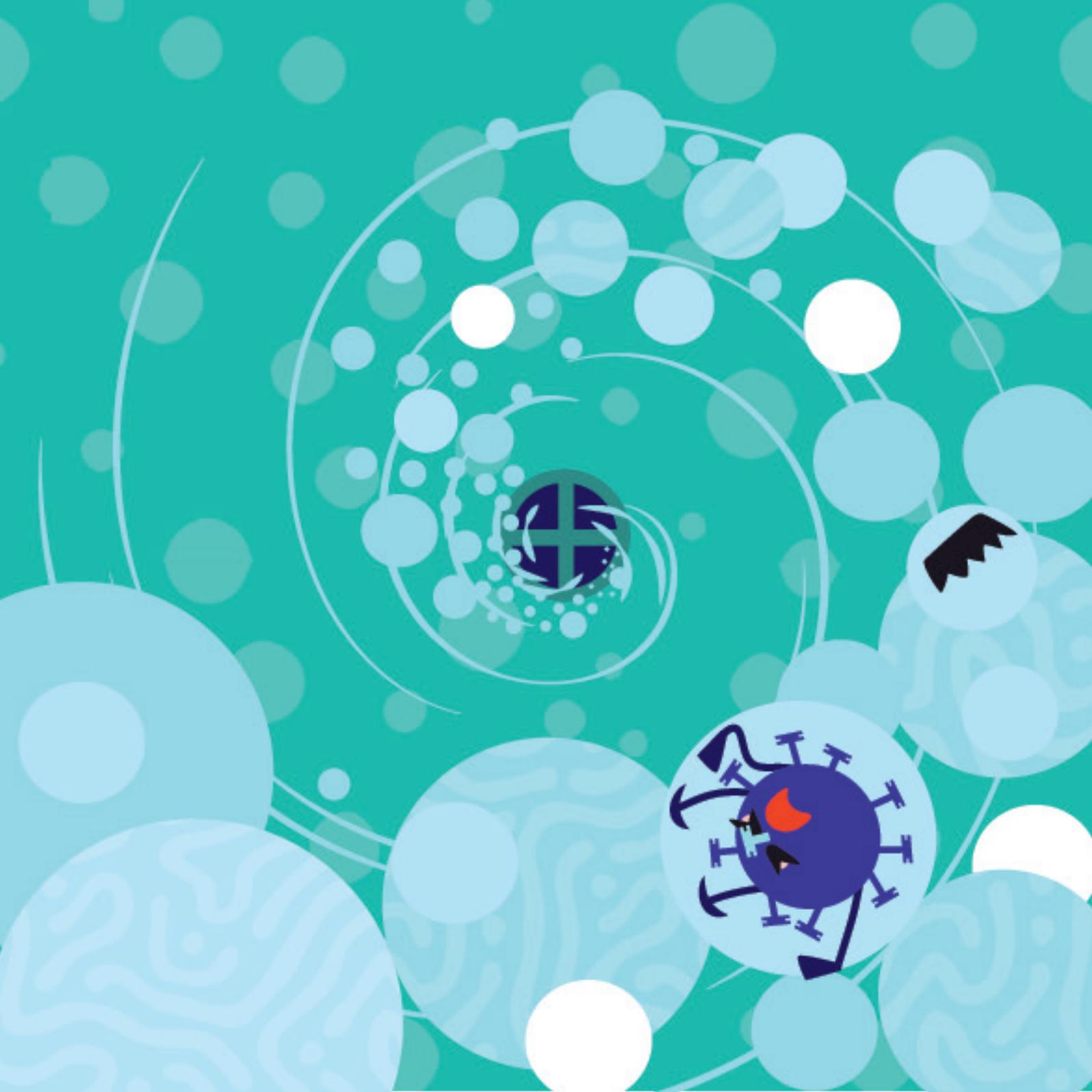




Однако, Лукас быстро бежит мыть руки с мылом и водичкой, хорошо вымывая каждую частичку рук и пальчики. Мыло пенится, Коронавирус попадает в один пузырь и не может из него выбраться.

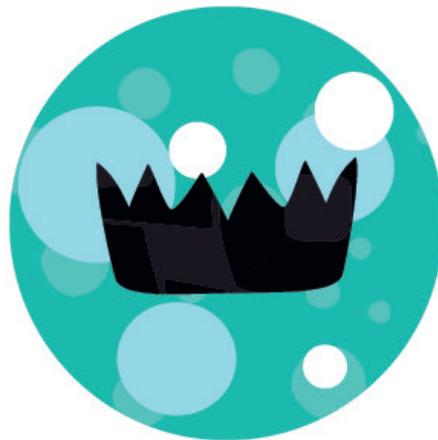
- На помощь, - застонал Коронавирус, - освободите меня.





Вода очень быстро смыла мыльный пузырь с
Коронавирусом в раковину.

- Прощай злодей, ты никогда не станешь
королем!

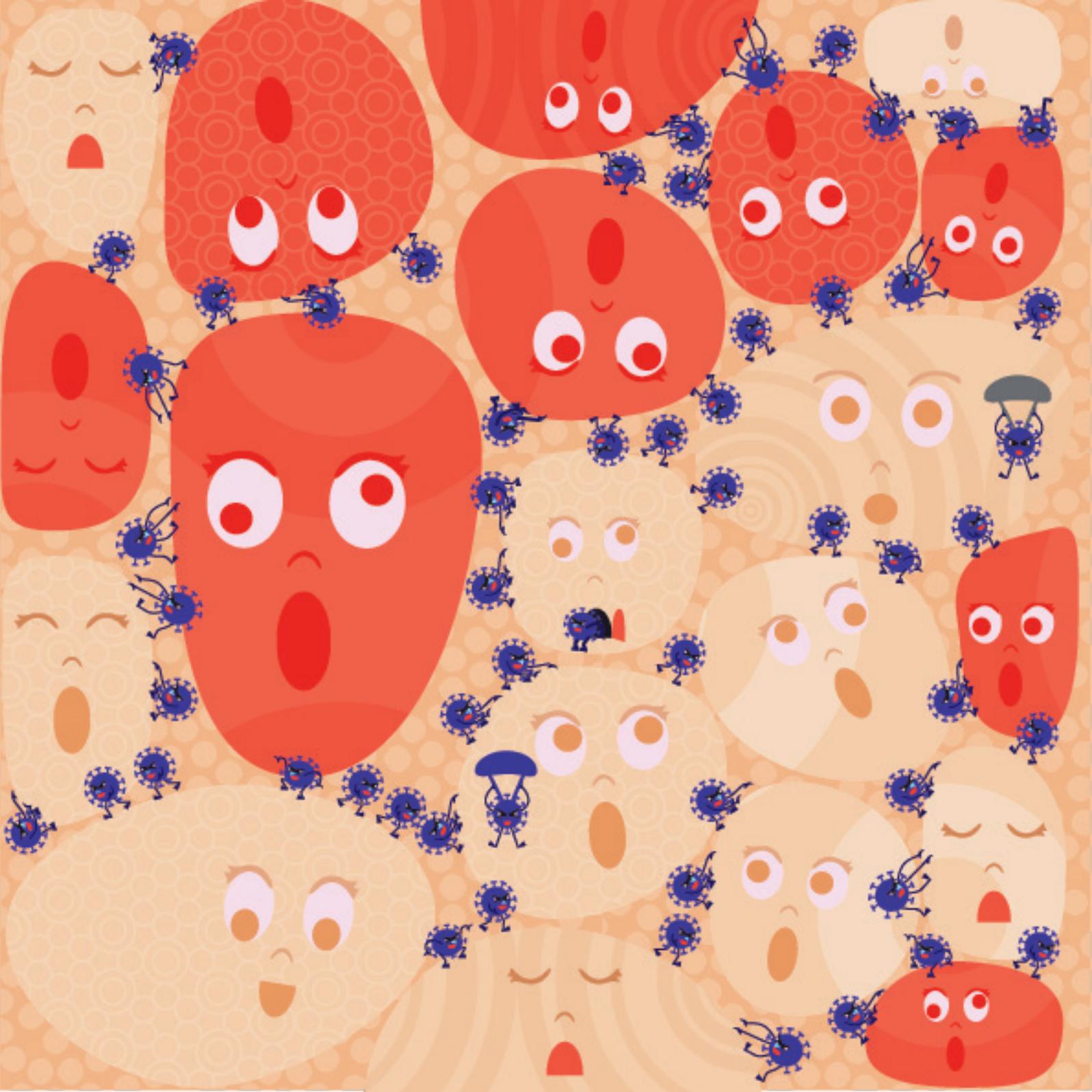


Игра

Помоги Лимфоциту и Фагоциту сосчитать:

1. Сколько на рисунке изображено Коронавирусов?
2. Сколько клеток инфицировал Коронавирус?





Меры безопасности для борьбы с коронавирусом и его войском.

1. Очень хорошо мой свои ручки. Энергично натирай полностью всю поверхность рук мылом, так чтобы на твоих руках образовалось много мыльных пузырей, затем очень хорошо смывай ручки водой, чтобы вода смыла все микробы.

2. Если хочется кашлянуть – кашляй в локоть, вирус застрянет на рукаве твоего свитера. И обязательно, как только кашлянул, беги и быстренько помой руки с мылом.

3. Не прикасайся руками к своему лицу. Вирус часто заходит через рот, нос или глаза. Если ты не будешь трогать лицо, вирус не сможет проникнуть в твое тело!

4. Во время разговора не приближай свое лицо к лицу другого человека, на некоторое время откажись от поцелуев.

5. Если почувствовал себя нехорошо, немедленно скажи об этом взрослому, который заботится о тебе.



Коллекция книг «Esprits Curieux» приглашает Вас открыть мир науки.

Каждая книга коллекции написана ученым - специалистом по данной тематике.

Художественные иллюстрации отображают научные данные.

Коронавирус хочет завоевать весь мир. К счастью, Фагоцит и Лимфоцит готовы защитить организм от коронавируса.

Ольга Маркова

Кандидат биологических наук и иллюстратор. Она черпает вдохновение для иллюстраций из своих научных работ в CNRS и Институте Кюри. Ольга убеждена, что влюбиться в науку можно в очень раннем возрасте.

Елен Моро

Доктор биологических наук, научный сотрудник в Inserm и Институте Кюри. Елен изучает миграцию клеток иммунной системы.

