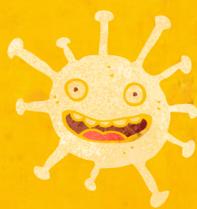
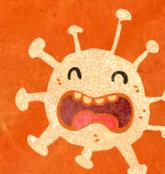
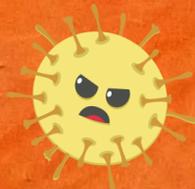
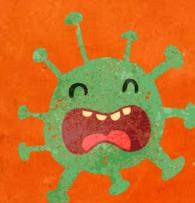


# OS VÍRUS PODEM SER



# NOSSOS AMIGOS?!



ESCRITO POR KARINA G. GUIMARÃES CRUZ

COLABORAÇÃO DE ÉRIKA T. F. NOVAIS E  
FELIPE B. DIAS

ILUSTRADO POR MÔNICA AKEMI OTAKE

REVISADO POR GLAUCIA COLLI INGLEZ

REALIZAÇÃO



MUSEU DE MICROBIOLOGIA  
INSTITUTO BUTANTAN

## Distribuição Gratuita

Os vírus podem ser nossos amigos?!  
Museu de Microbiologia - São Paulo/SP  
1ª edição  
Publicação digitalizada (2020)

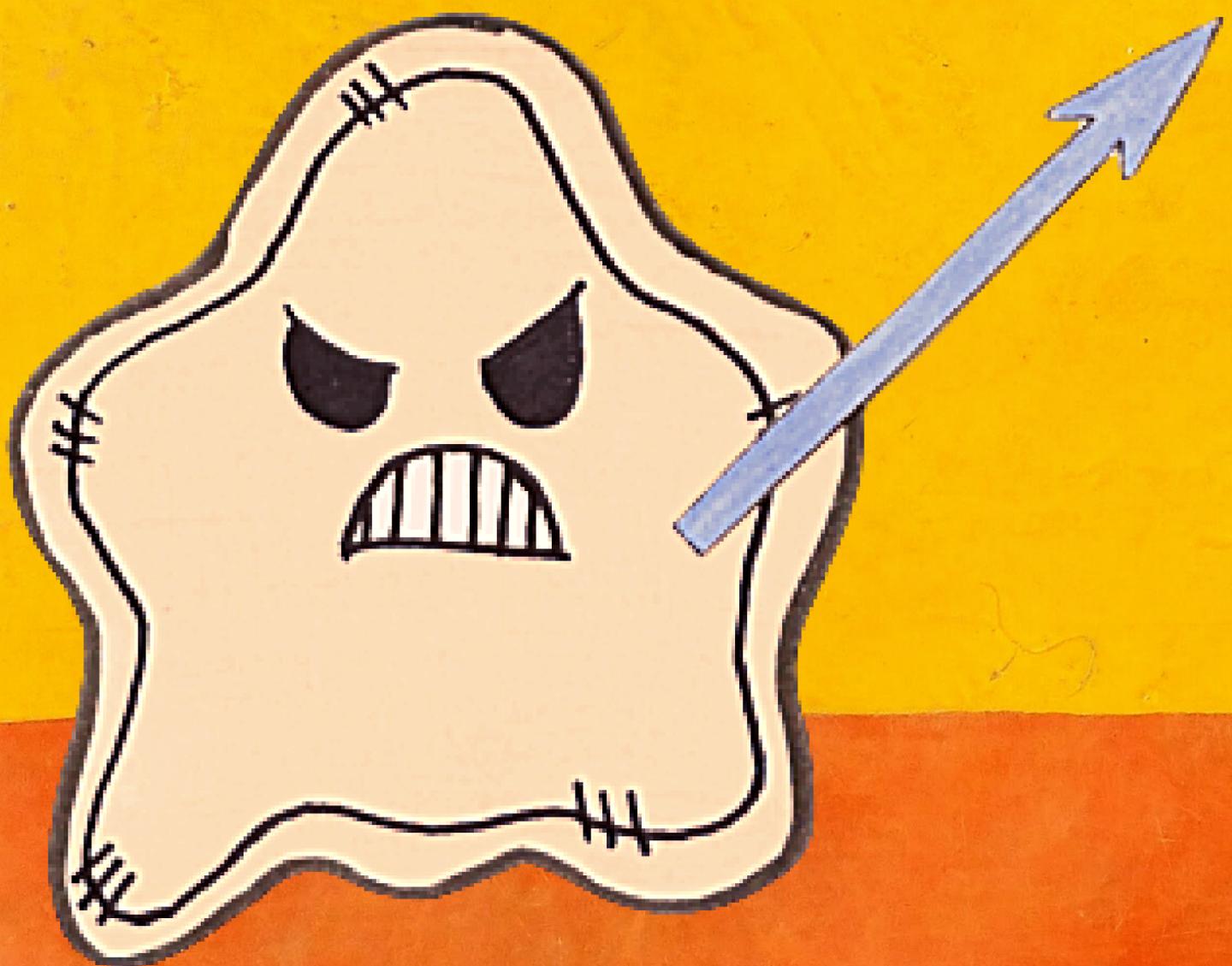


## CONVITE

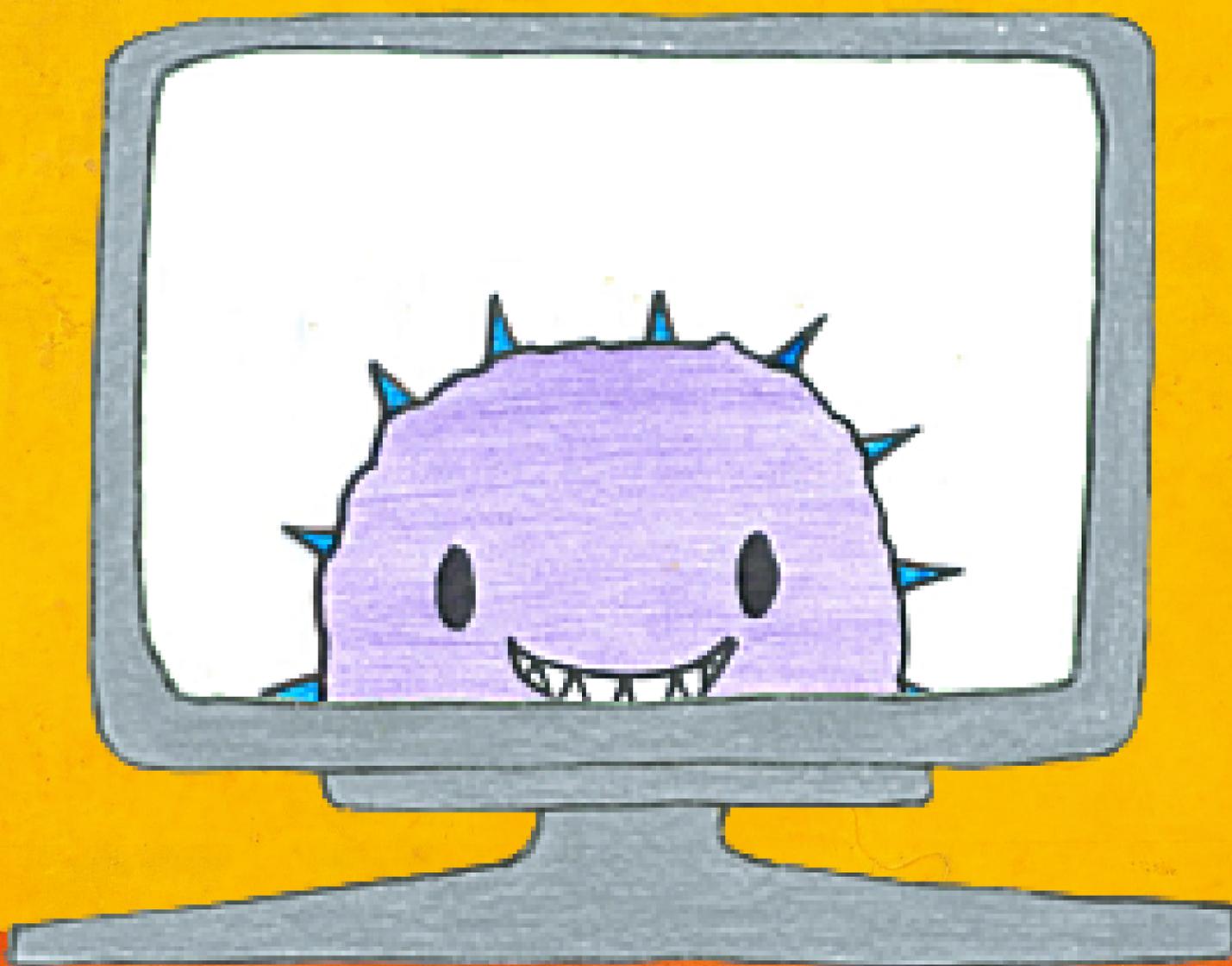
Olá! Eu sou a Dra. Micro. Hoje vou contar uma história para vocês sobre alguns seres invisíveis chamados VÍRUS. Os vírus são tão pequenos, mas tão pequenos que não conseguimos ver.

Alguns são famosos por causar doenças como a gripe, sarampo, COVID-19, resfriado, dengue, febre amarela e muitas outras viroses. Hoje iremos conhecer a história do Tex! Vamos lá?!

Existia um vírus chamado Tex,  
um vírus malvado que usava  
uma lança muito perigosa!



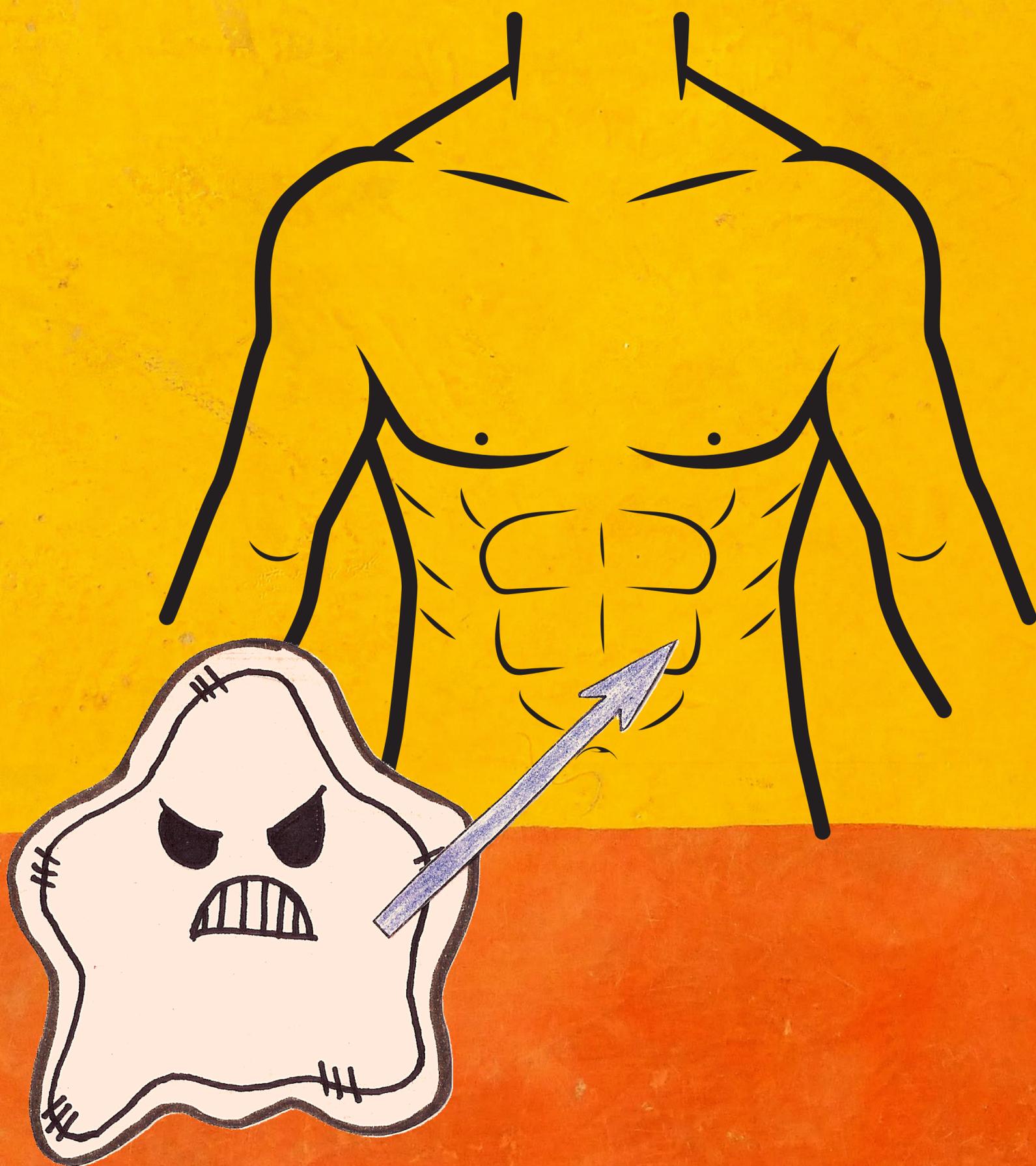
Ele era um vírus, mas não era igual ao vírus de computador.



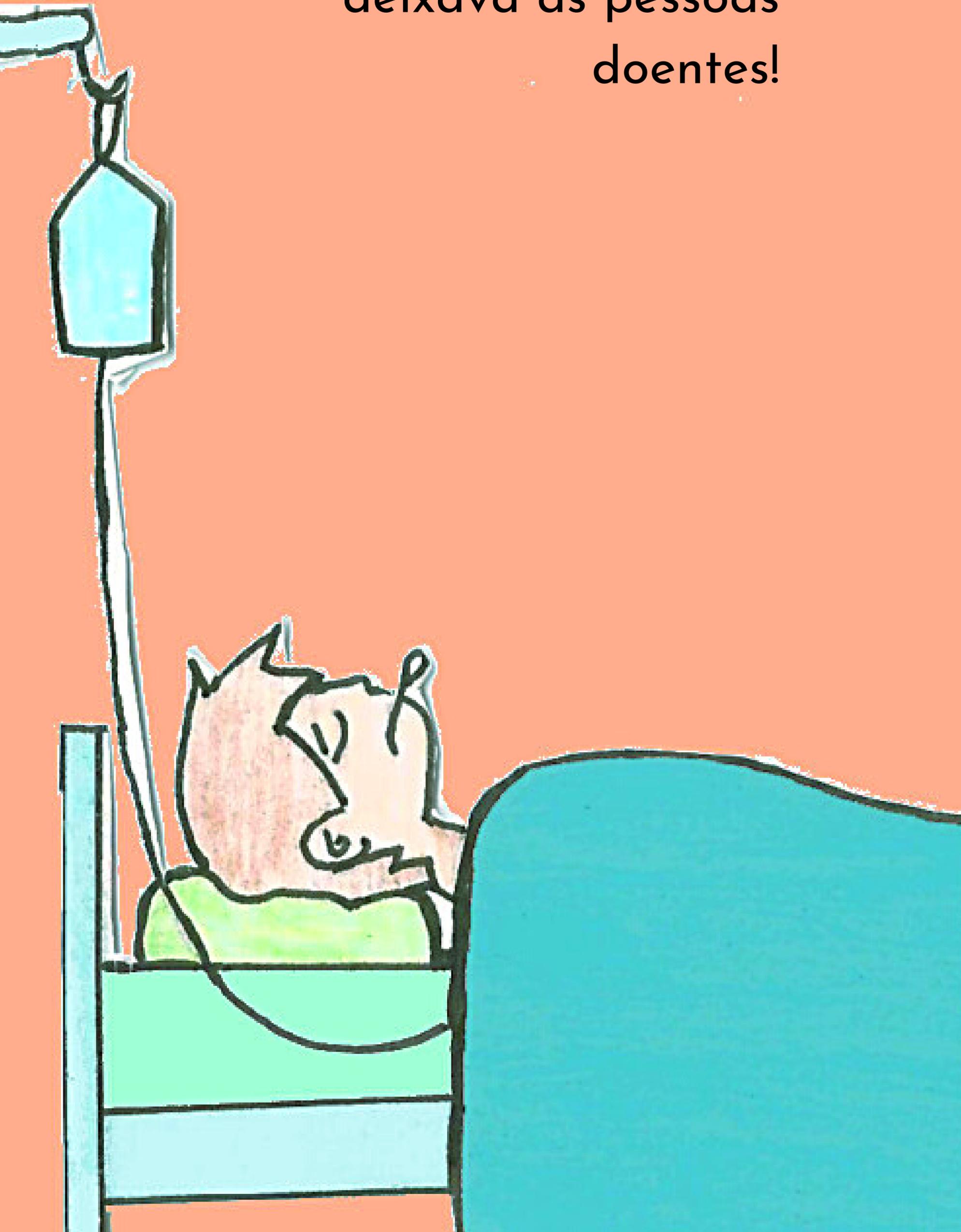
Ele não invadia aparelhos  
eletrônicos.



Tex usava sua lança para  
invadir lugares.  
O corpo humano era um dos  
seus lugares favoritos.



E quando ele invadia,  
deixava as pessoas  
doentes!



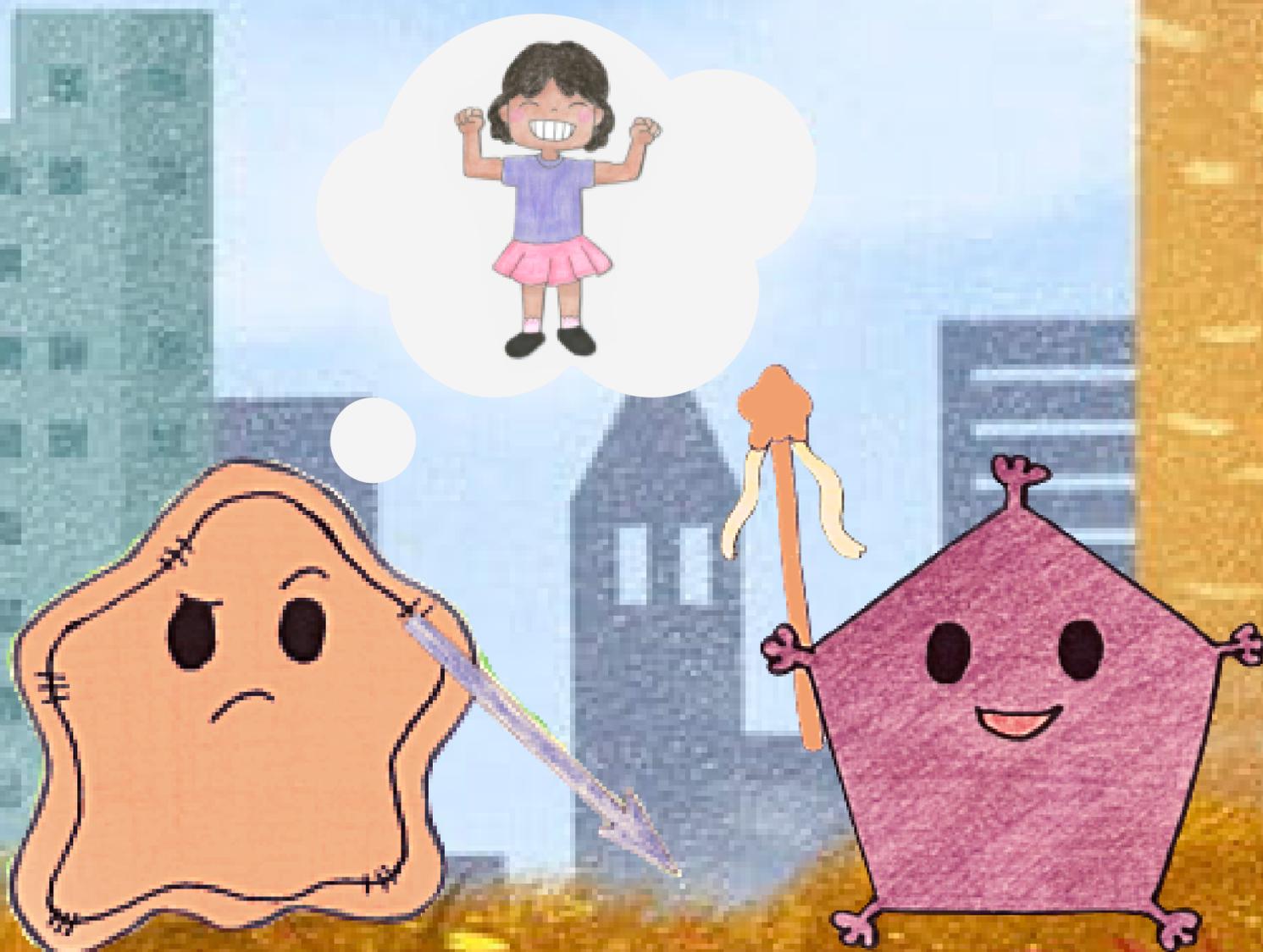
O Tex tinha um amigo muito legal, o Ben.

Um dia andando por um lugar movimentado, de repente! Olha quem apareceu! o Ben...

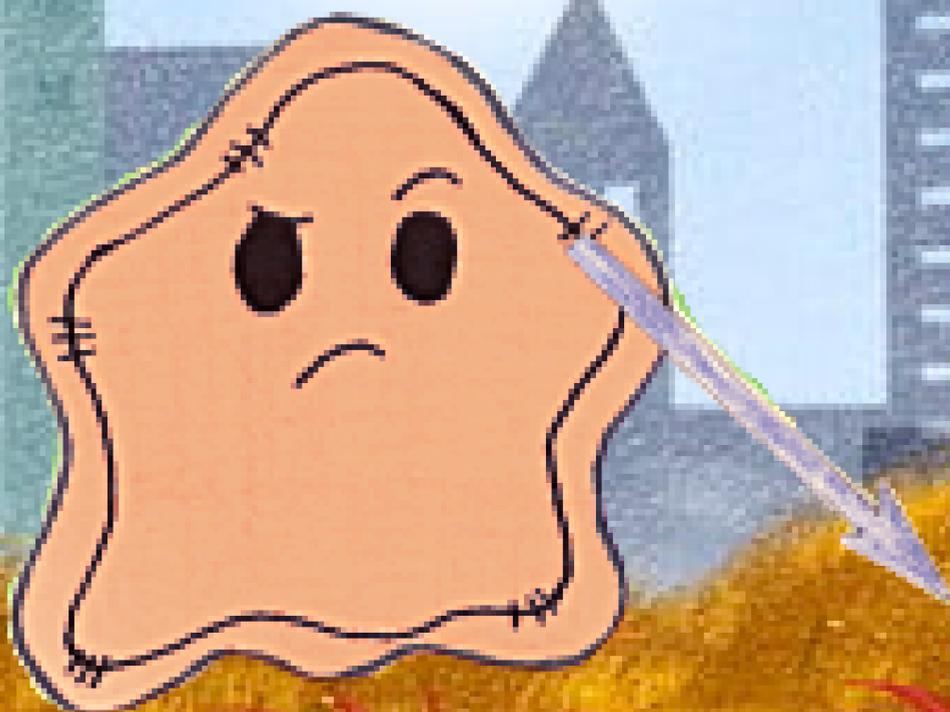
Ben era um outro vírus, que ajudava as pessoas a ficarem protegidas e saudáveis com sua varinha.



Tex e Ben começaram a conversar e, como eram velhos amigos, Ben contou para Tex que estava muito feliz porque tinha ajudado muitas pessoas a ficarem fortes e saudáveis!



Tex ficou desconfiado e não entendeu como ele poderia deixar as pessoas fortes.





Ele lembrou do Júlio.  
Um menino que estava brincando  
no parque de areia...

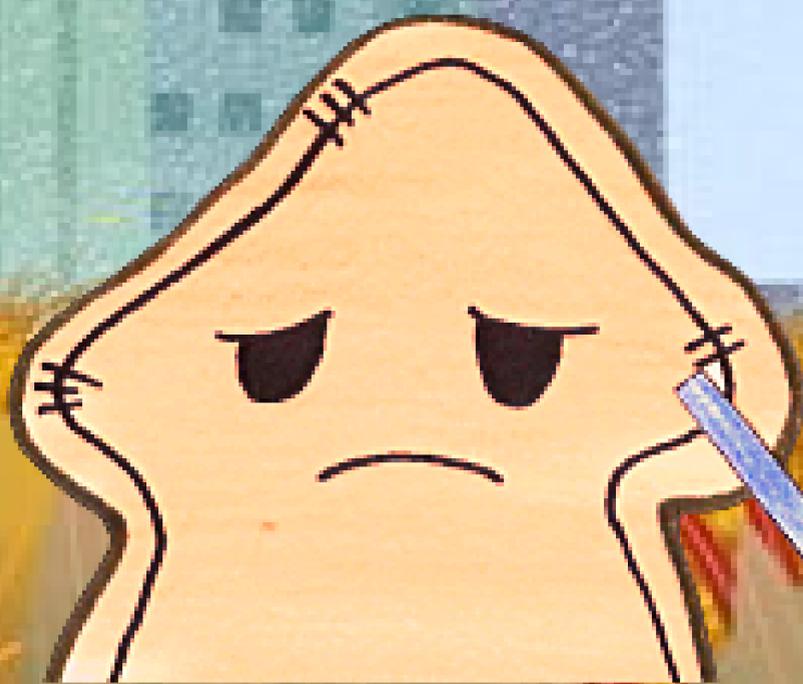
Após a brincadeira, Júlio não lavou as mãos para comer e desta maneira, Tex conseguiu entrar facilmente dentro do corpo dele.



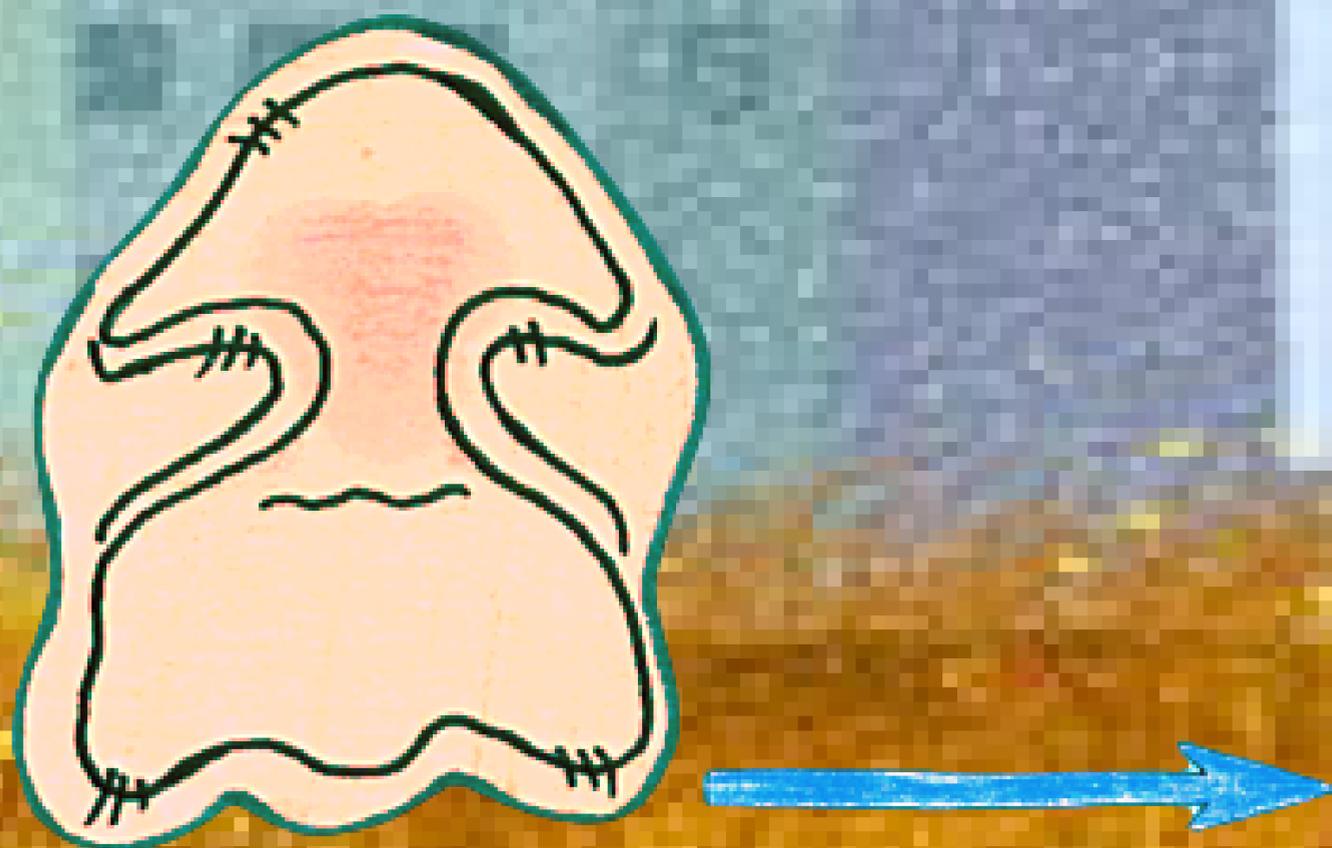


E Júlio ficou muito doente.

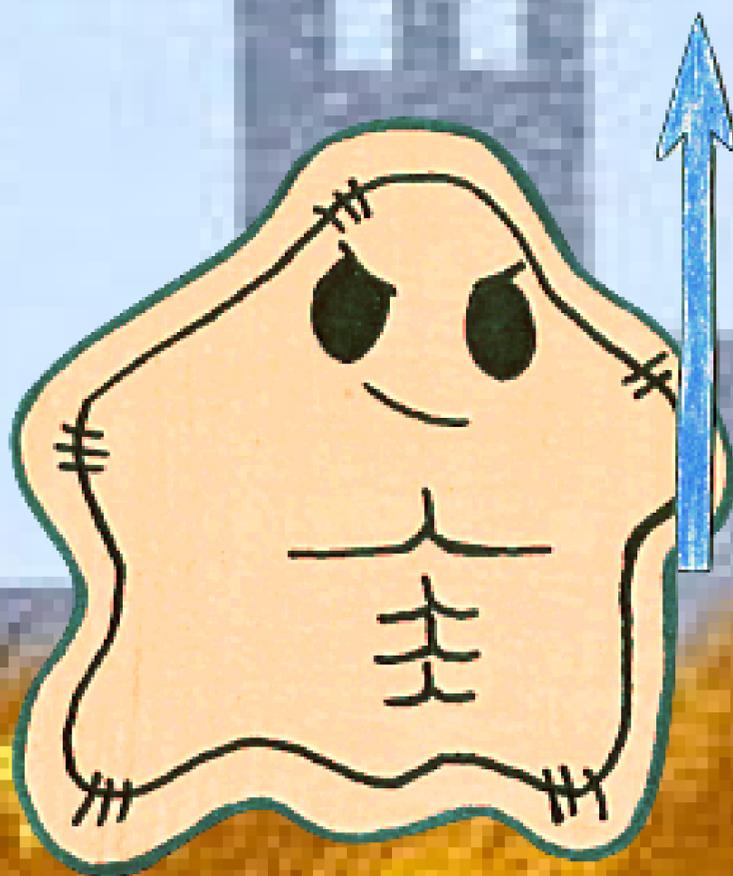
Tex foi ficando triste e começou a lembrar que já havia deixado muitas outras pessoas doentes também.



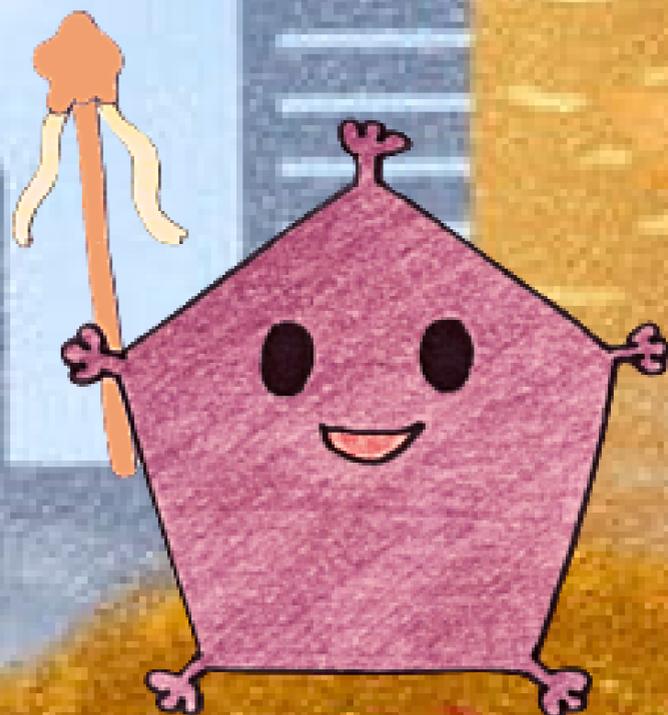
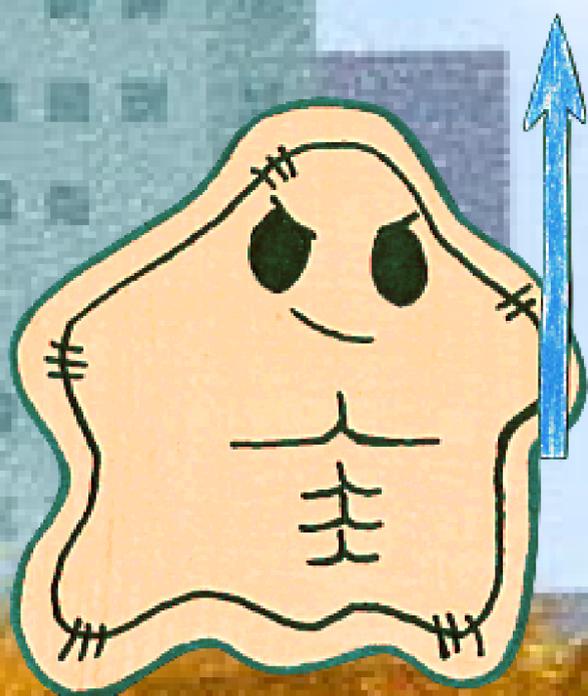
Ele ficou muito envergonhado,  
estava muito arrependido..



Mas Tex tomou  
coragem e perguntou para o  
Ben se a varinha de condão que  
ele tinha, era a responsável por  
fazer coisas boas.

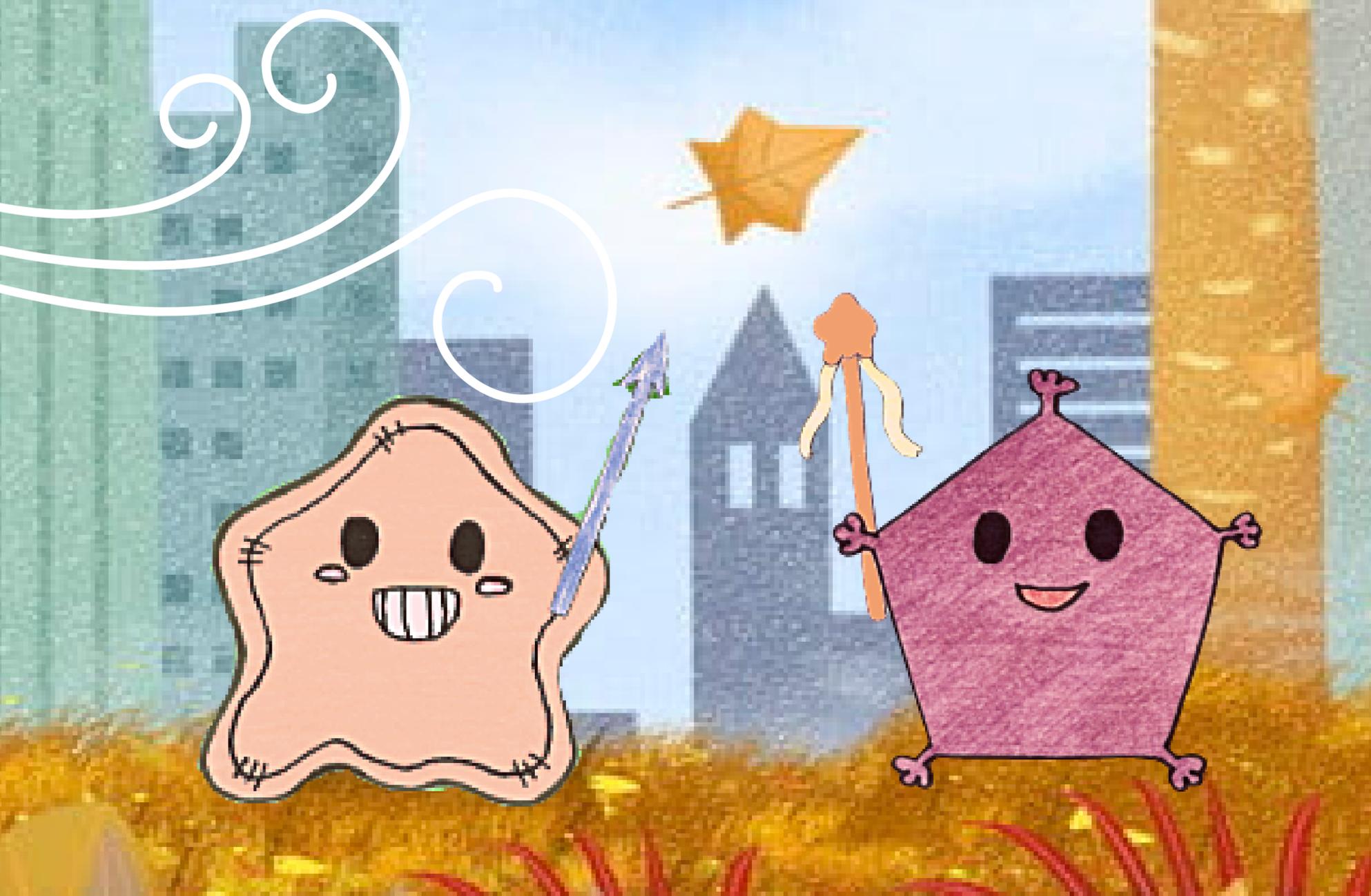


Ben disse para o Tex que sim...  
era a varinha! Ben disse que  
conheceu uma pesquisadora  
chamada Jandyra, muito  
estudiosa, que fez muitos testes  
e descobriu a fórmula mágica  
para transformar lanças em  
varinhas de condão.



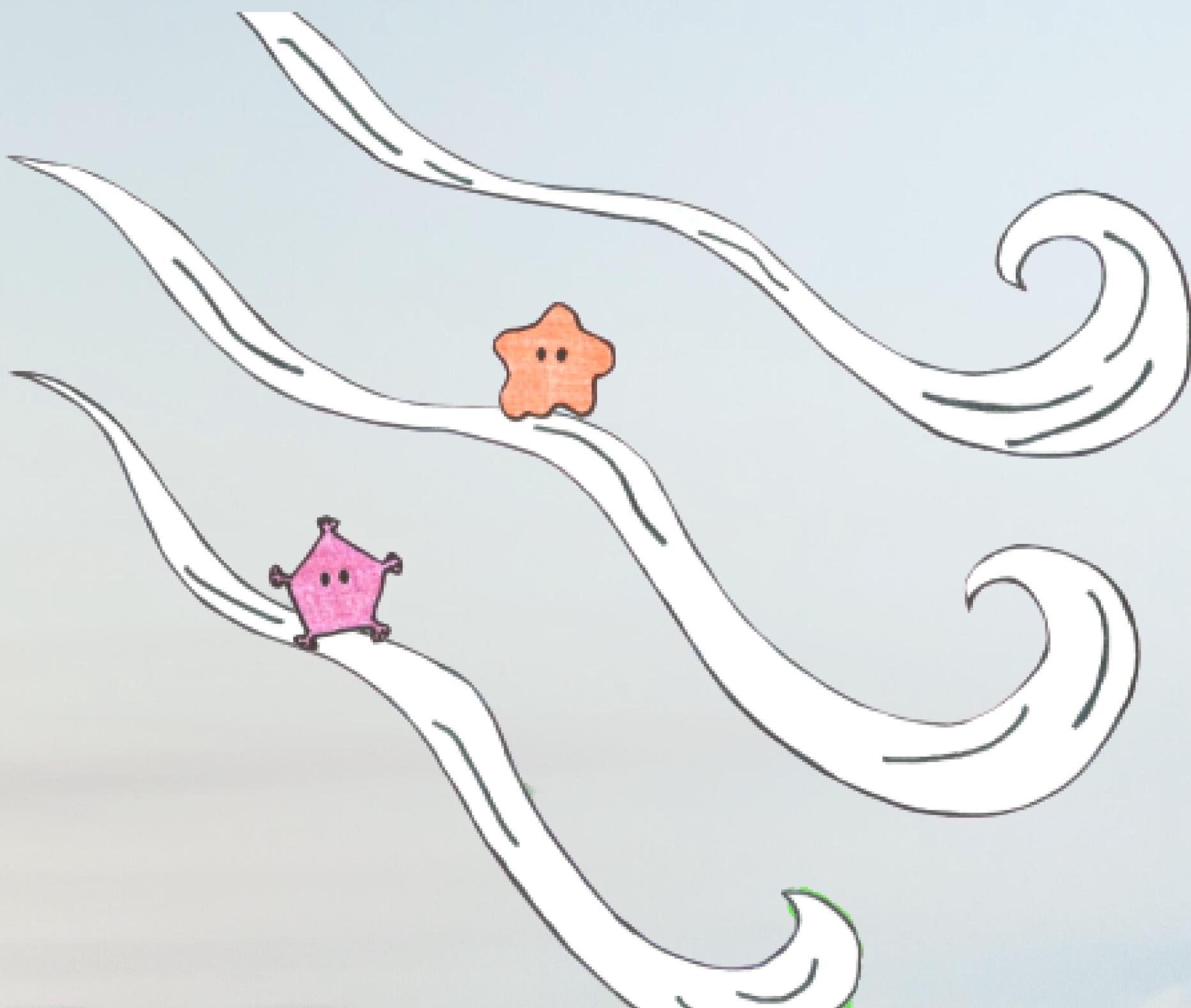
Ben então perguntou se Tex gostaria de conhecê-la e conseguir uma varinha também. E Tex aceitou imediatamente a ideia.

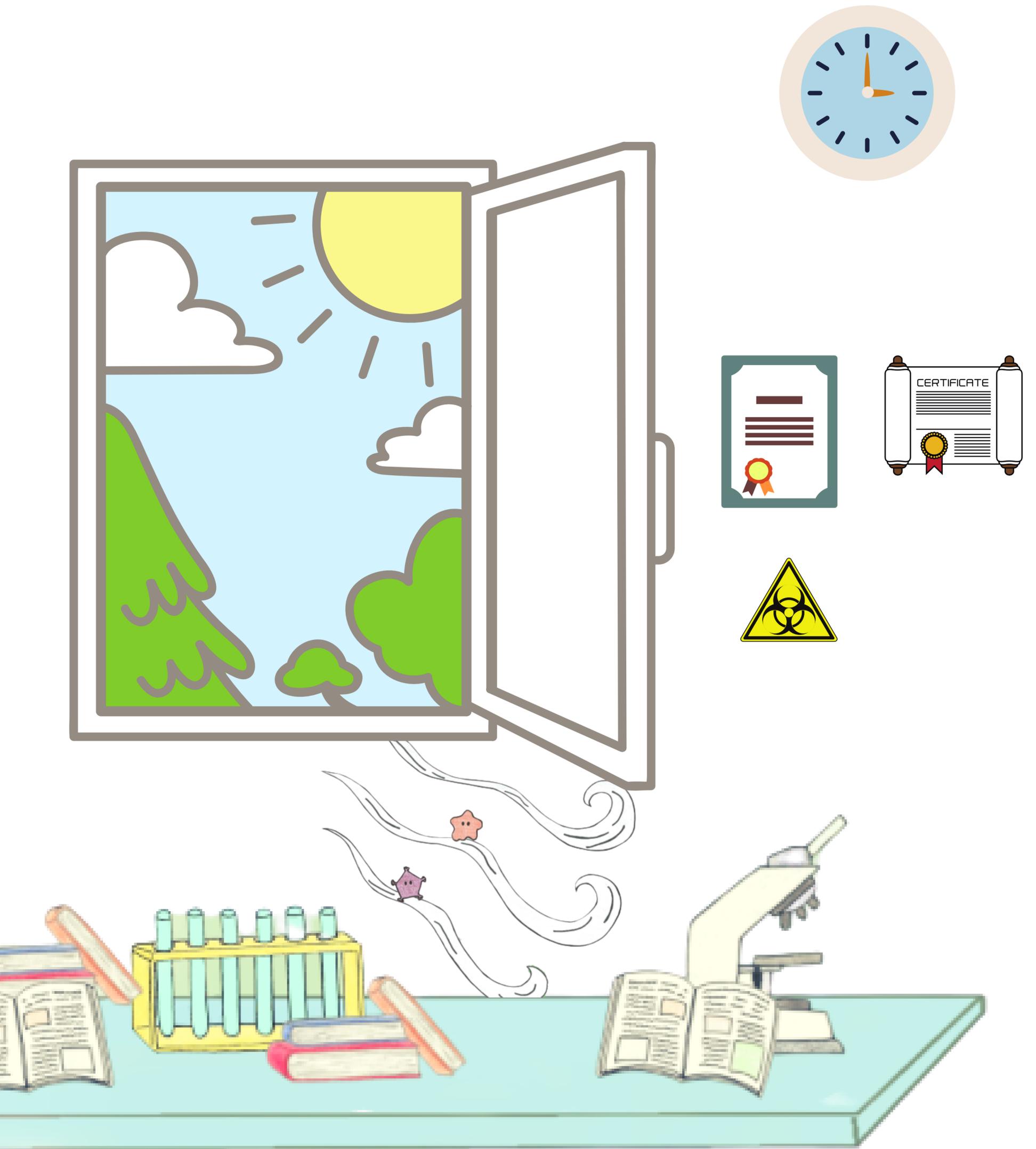
Então, eles aproveitaram uma ventania que passava para conseguir chegar até o laboratório dela... e lá foram eles.



Já imaginou como deve ser divertido viajar pelo vento?!

Por serem muito leves, os vírus sempre pegam carona no vento, na tosse ou nos espirros para conhecer outros lugares.





Tex e Ben chegaram ao laboratório, mas precisavam mudar de tamanho para conversar com a Jandyra.



Então, Tex e Ben uniram seus poderes e fizeram uma mágica para aumentar de tamanho, o suficiente para ficar visível aos olhos de Jandyra.



Mas quando chegou no laboratório, Jandyra não gostou nem um pouco de ver o Tex, ele era malvado! Ela ficou muito brava com o Ben por ter levado ele até lá.

Ben logo explicou que o Tex queria mudar, ele estava disposto a recomeçar.

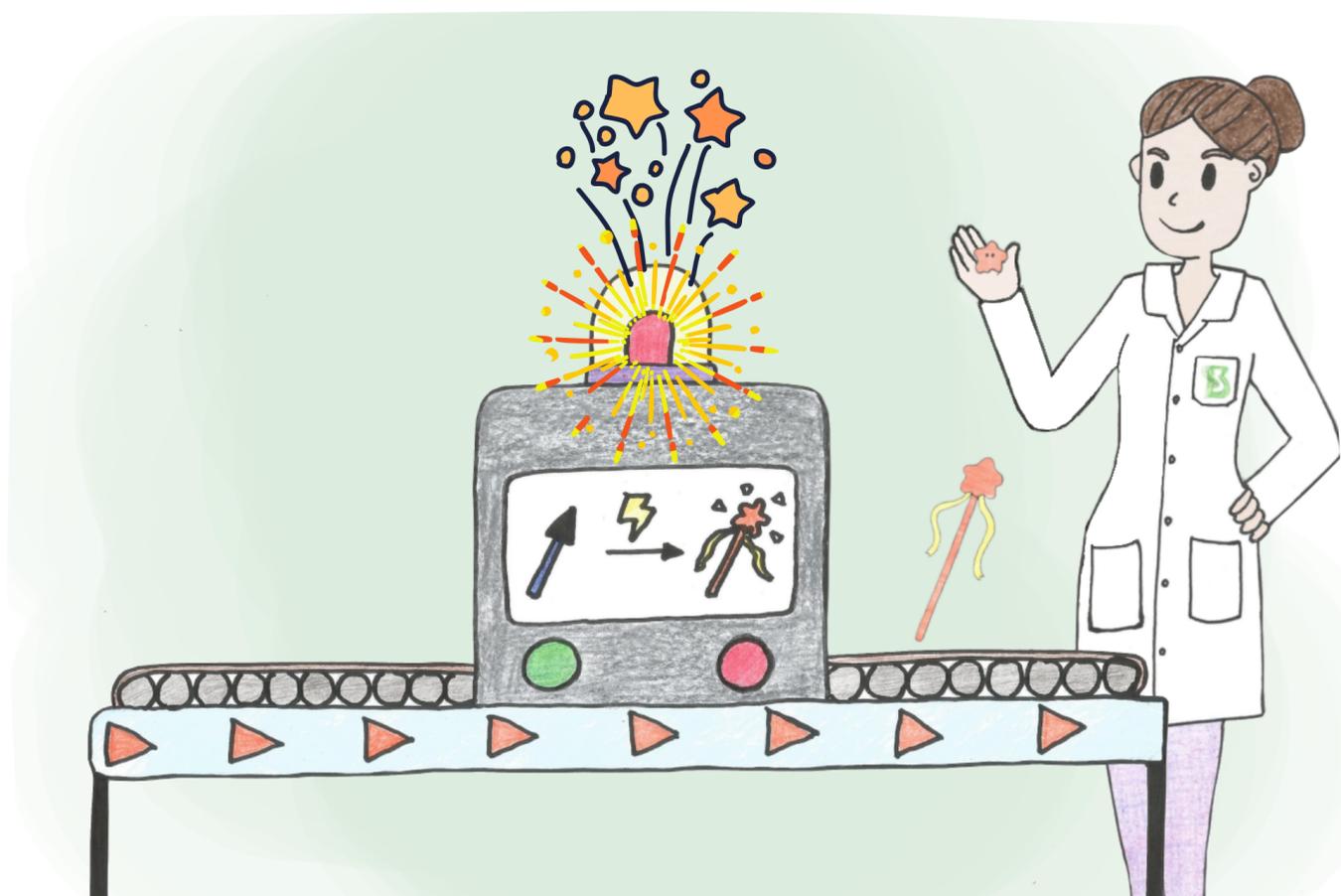
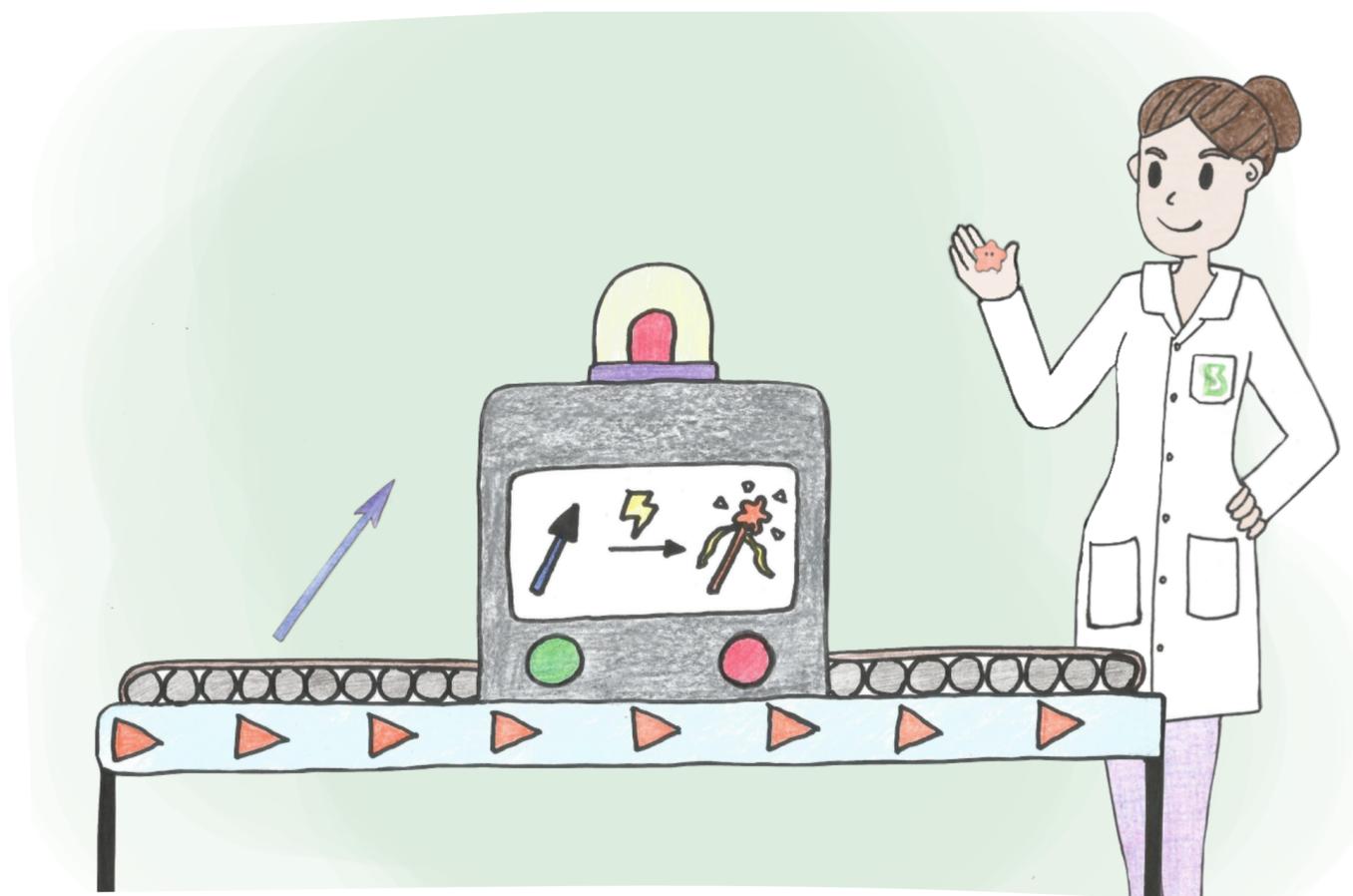


Jandyra então resolveu  
reconsiderar.  
Ela era muito legal e  
adorava utilizar seus  
conhecimentos para  
ajudar os outros.

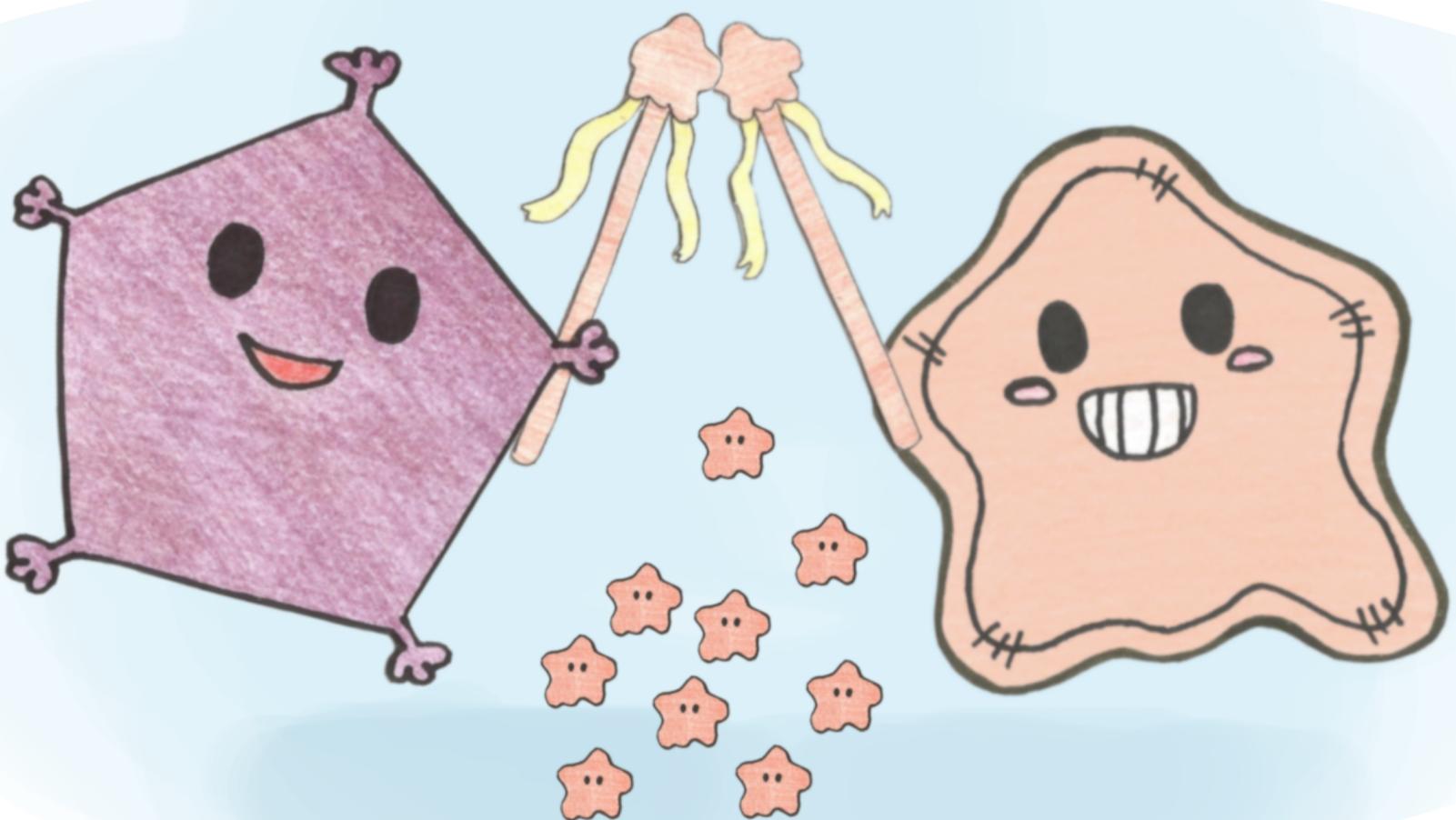
Mas Jandyra tinha uma condição para ajudar o vírus arrependido. Tex teria que morar em seu laboratório e seus futuros filhos serviriam somente para deixar outras pessoas fortes e saudáveis. Tex aceitou com muita alegria. Era o melhor que ele podia fazer.



E enfim, ele conheceu a máquina mágica! Jandyra ligou a máquina, colocou a lança de Tex e poucos segundos depois a varinha estava pronta!



Tex ficou muito feliz. Agora ele  
podia fazer coisas boas. Ele e  
Ben permaneceram no  
laboratório da Jandyra por  
muitos anos.

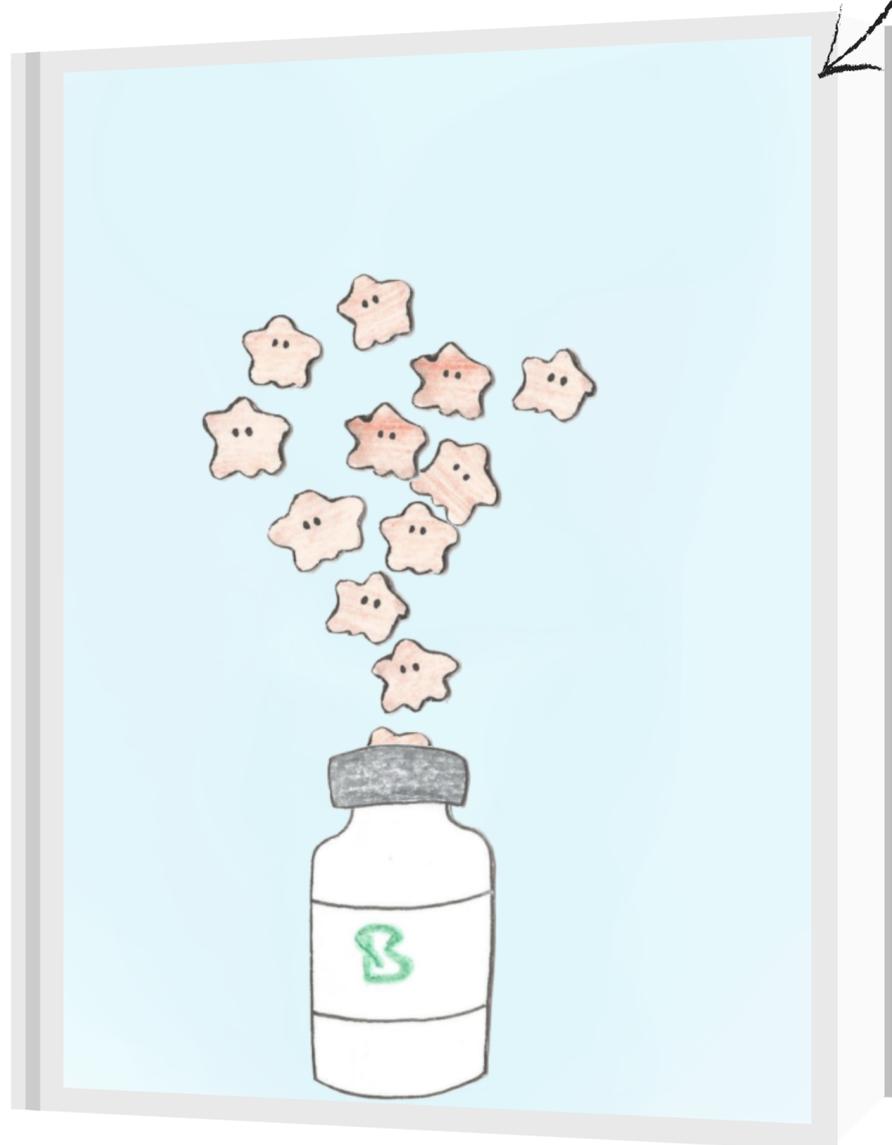


E todos viveram felizes para  
sempre!



Ei! Mas você acha que a história acabou? Não! Você se lembra dos filhinhos do Tex?

Sabe em que eles se transformaram?! O que você acha?





Isso mesmo! Em vacinas!  
Os vírus podem ser nossos  
amigos quando servem como  
molde aos nossos  
pesquisadores ou são  
modificados ou enfraquecidos  
por eles, servindo para o  
desenvolvimento de vacinas.  
Nas vacinas, o poder de fazer  
mal desses vírus é sempre  
eliminado, garantindo a  
prevenção de doenças com  
segurança!



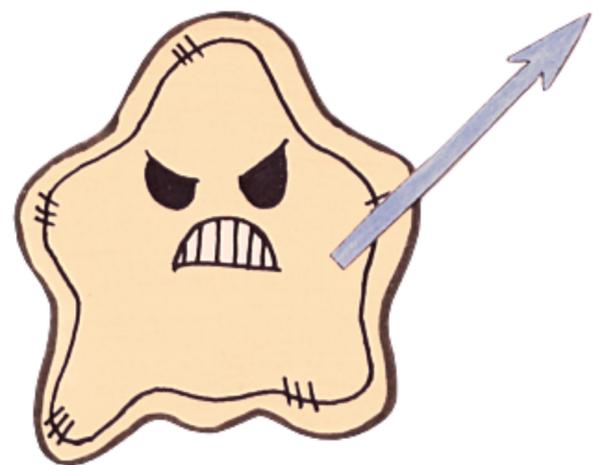
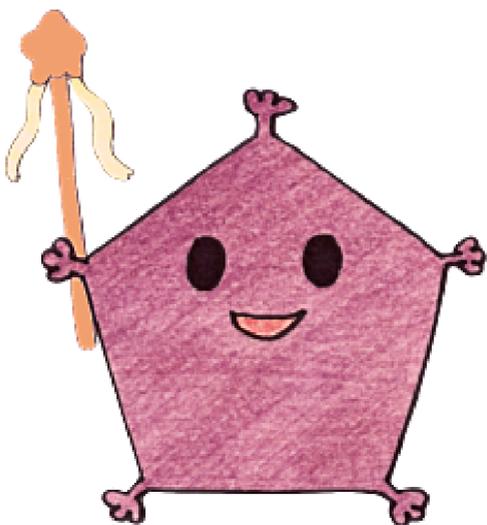
As vacinas estimulam  
nosso sistema de defesa,  
nos deixando fortalecidos  
contra os vírus perigosos  
ativos, esses que ficam por  
aí, deixando as pessoas  
doentes. Por isso, é tão  
importante o papel dos  
cientistas e manter a  
carteira de vacinação em  
dia. Só desta maneira  
estaremos fortes como  
nunca!



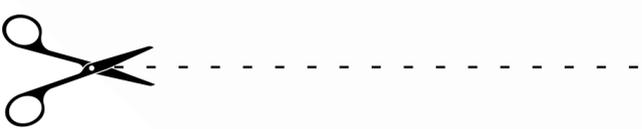
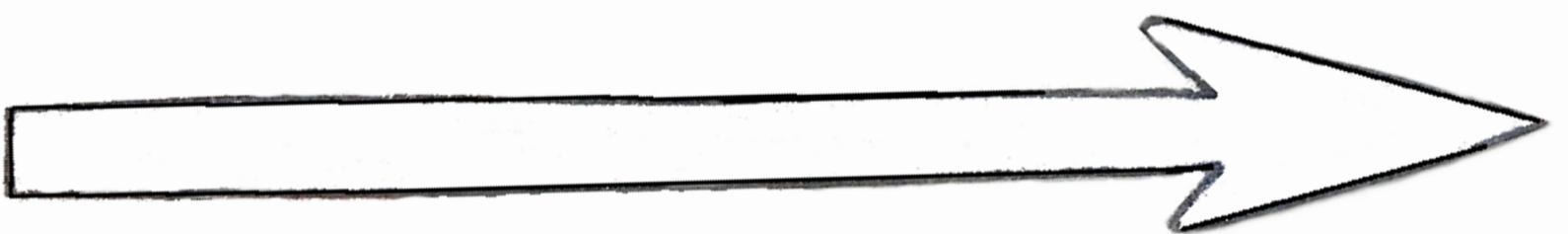
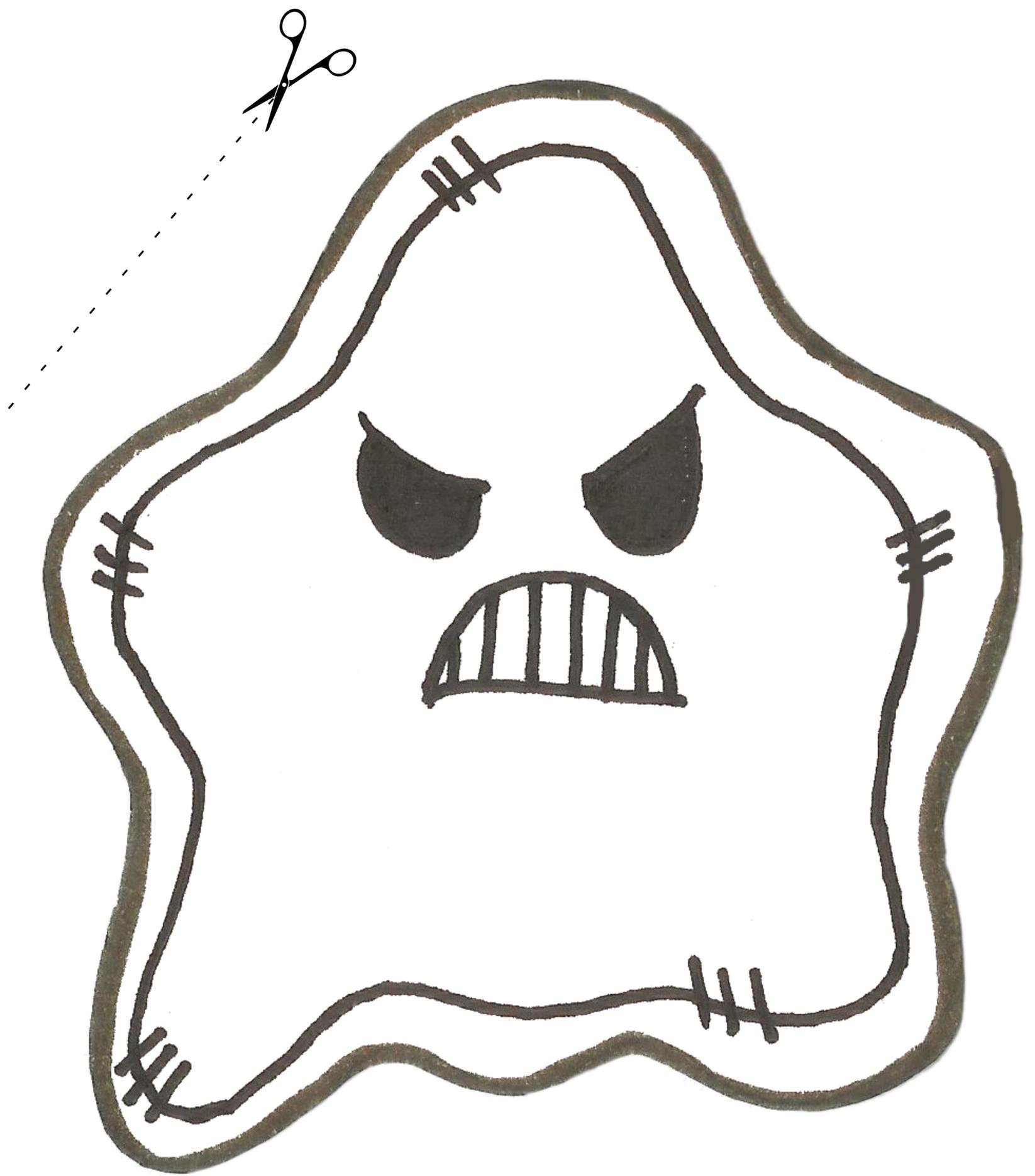
Que tal você transformar a sua casa em um laboratório e criar o seu vírus?

Ele terá uma varinha de condão ou uma lança? Ele vai proteger as pessoas ou vai deixá-las doentes?

Mãos à obra!

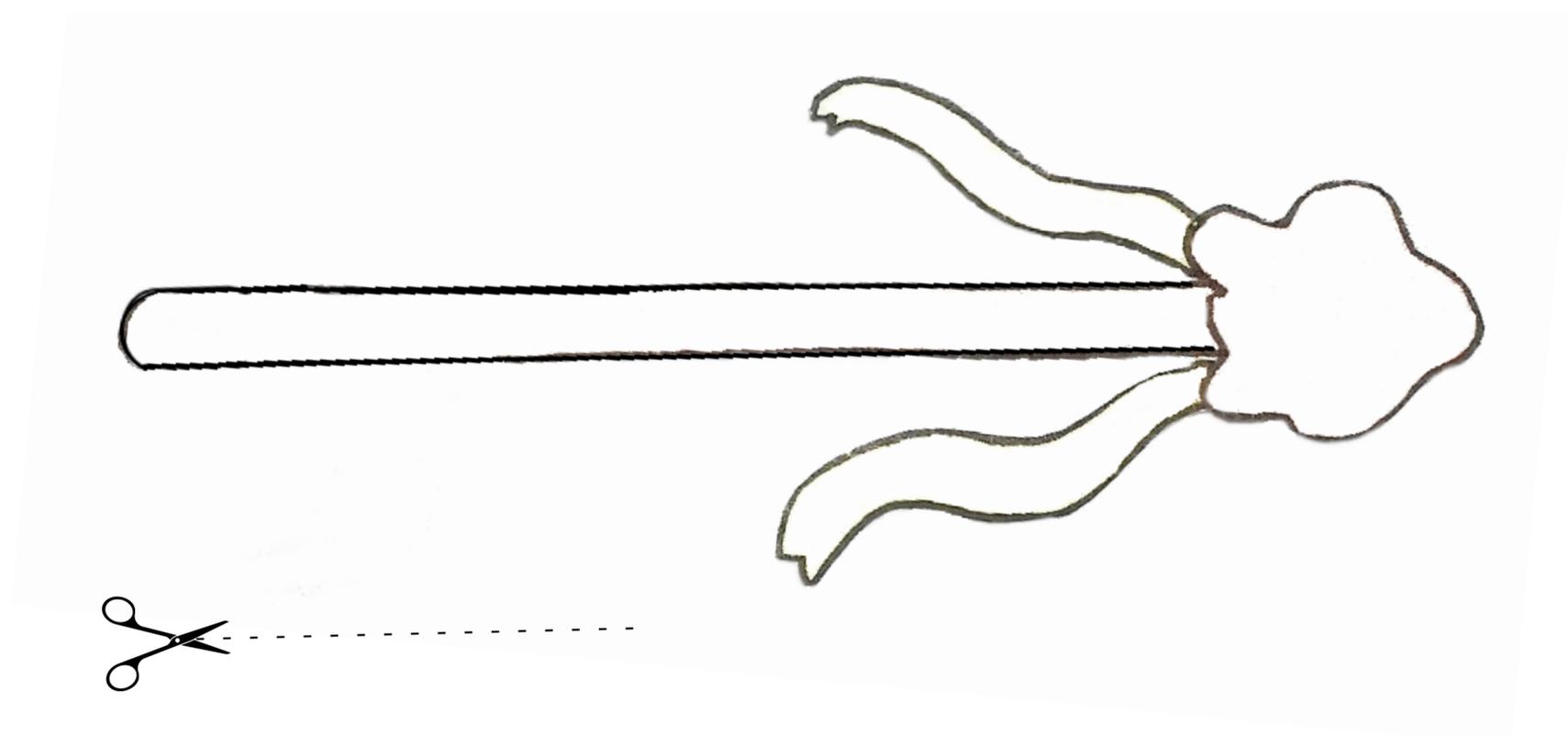
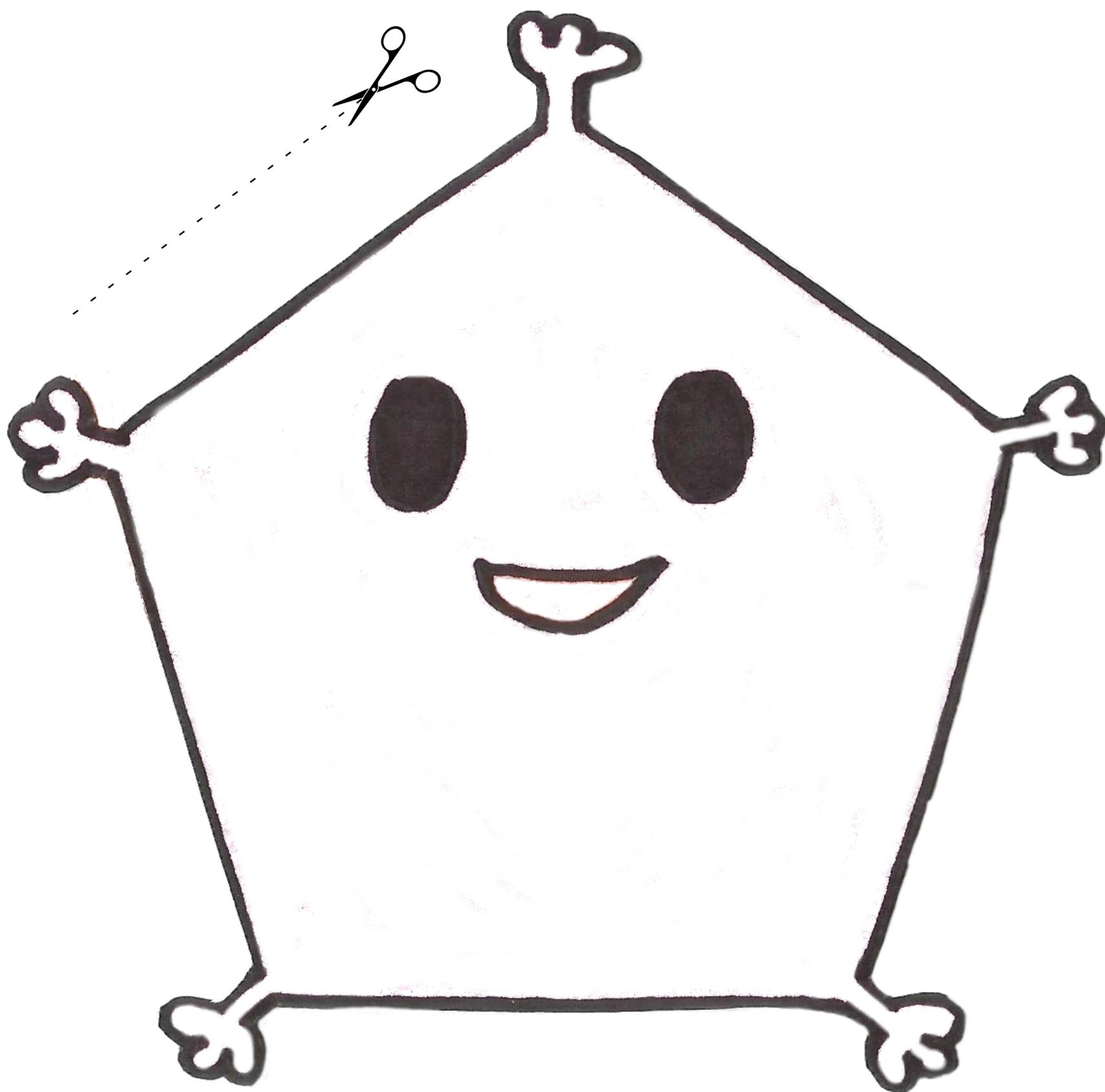


Tex para colorir e recortar





Ben para colorir e recortar

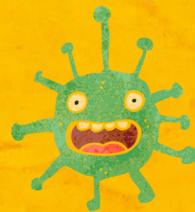




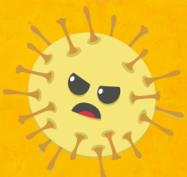




# OS VÍRUS PODEM SER NOSSOS AMIGOS?!



Esta história é uma adaptação de uma ação educativa desenvolvida no Museu de Microbiologia, onde o público infantil pode entender de maneira lúdica e interativa, um pouco mais sobre os vírus, vacinas e sobre a história do Instituto Butantan.



Para saber mais acesse:

[www.butantan.gov.br](http://www.butantan.gov.br)

ou siga nossas redes sociais:

Instagram @museudemicrobiologiaoficial

Facebook @Museu de Microbiologia

