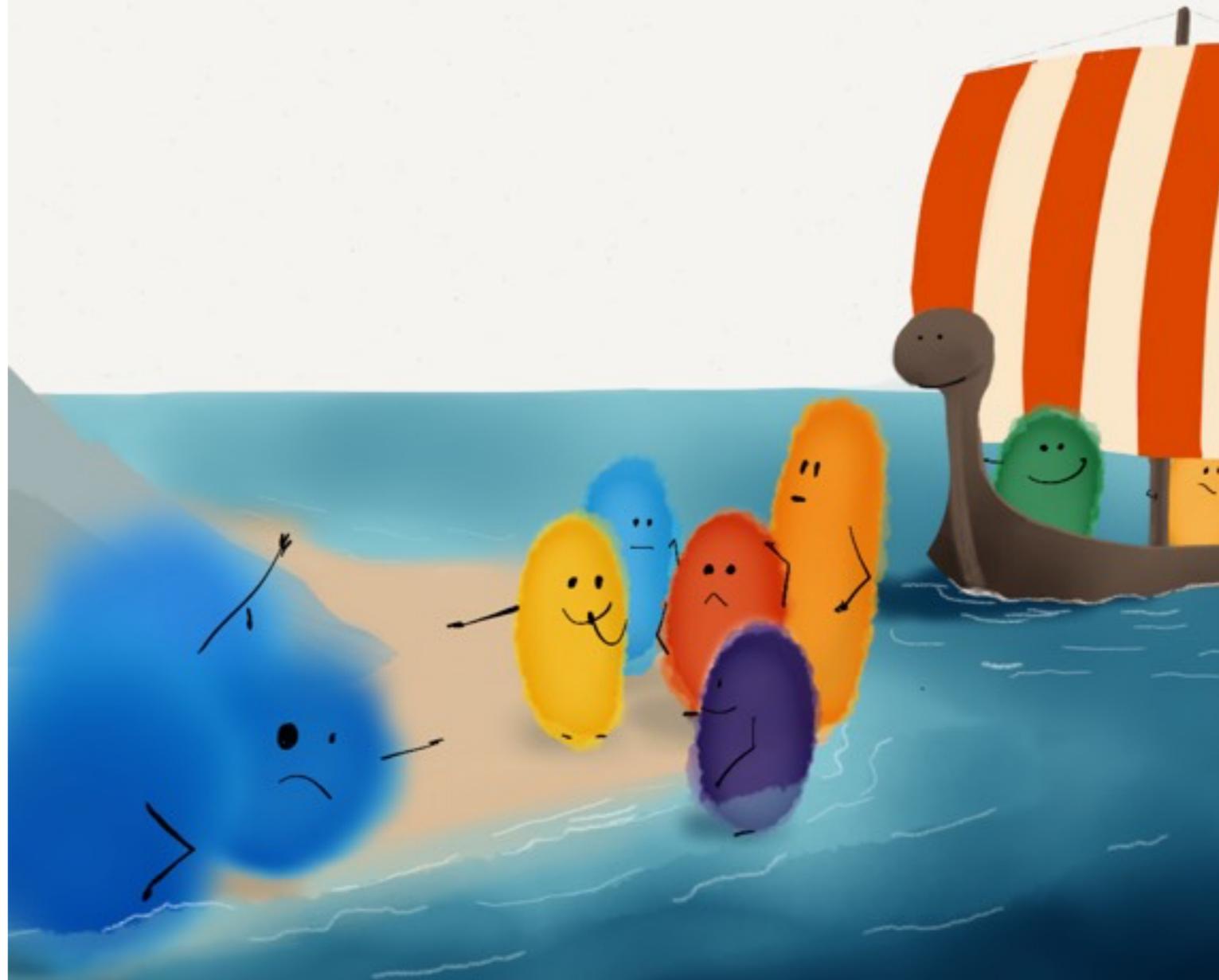


Jan Heuschele

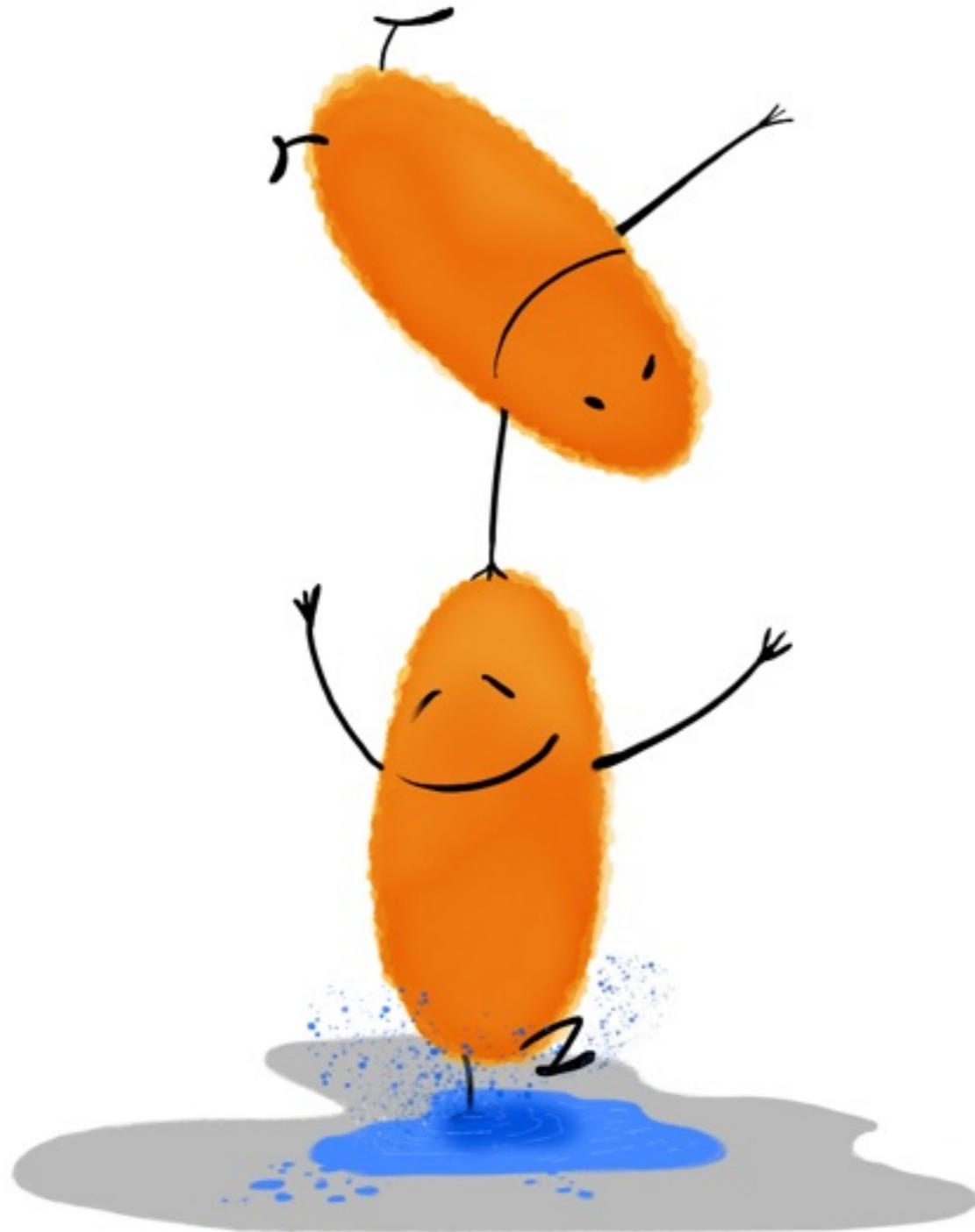
Traduzido por Sofia Ferreira

# O Mundo dos Hopfs

Uma pequena história sobre a evolução.



# O Mundo dos Hopfs



Esta história é uma pequena introdução aos simples requisitos da evolução: variação, hereditabilidade e seleção. A evolução é normalmente definida como algo complicado, mas pode, no entanto, ser resumida a apenas alguns processos. A evolução descreve simplesmente que a composição genética das populações muda ao longo do tempo.

Os Hopfs são basicamente uma população animal completamente normal com algumas diferenças entre indivíduos, as quais são imperfeitamente transmitidas dos pais para os filhos. Por vezes, o ambiente determina quem é apto a sobreviver e reproduzir, algo que pode alterar a distribuição dos genes (ou, no caso dos Hopfs, a informação dos seus Hepps). Claro que os Hopfs não são animais verdadeiros, mas os princípios básicos são os mesmos que na natureza. Se vires um sinal informativo sobre um conceito, clique para obter informação adicional sobre o tópico.



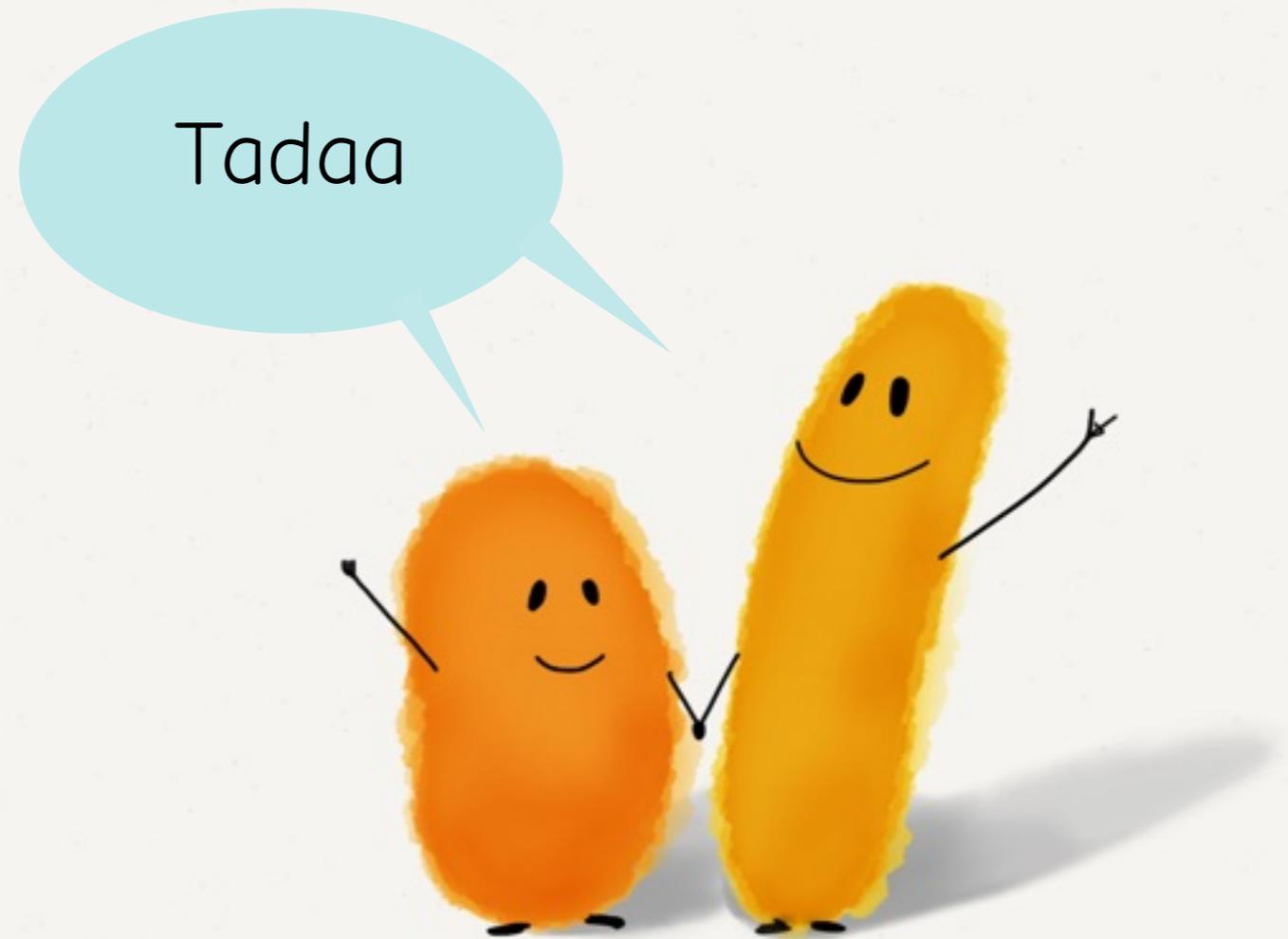
Este projeto não teria sido possível sem o apoio da Associação Europeia de Biologia Evolutiva (ESEB).

Também agradeço o apoio e comentários úteis de amigos e colegas. Espero que gostes de ler esta história.

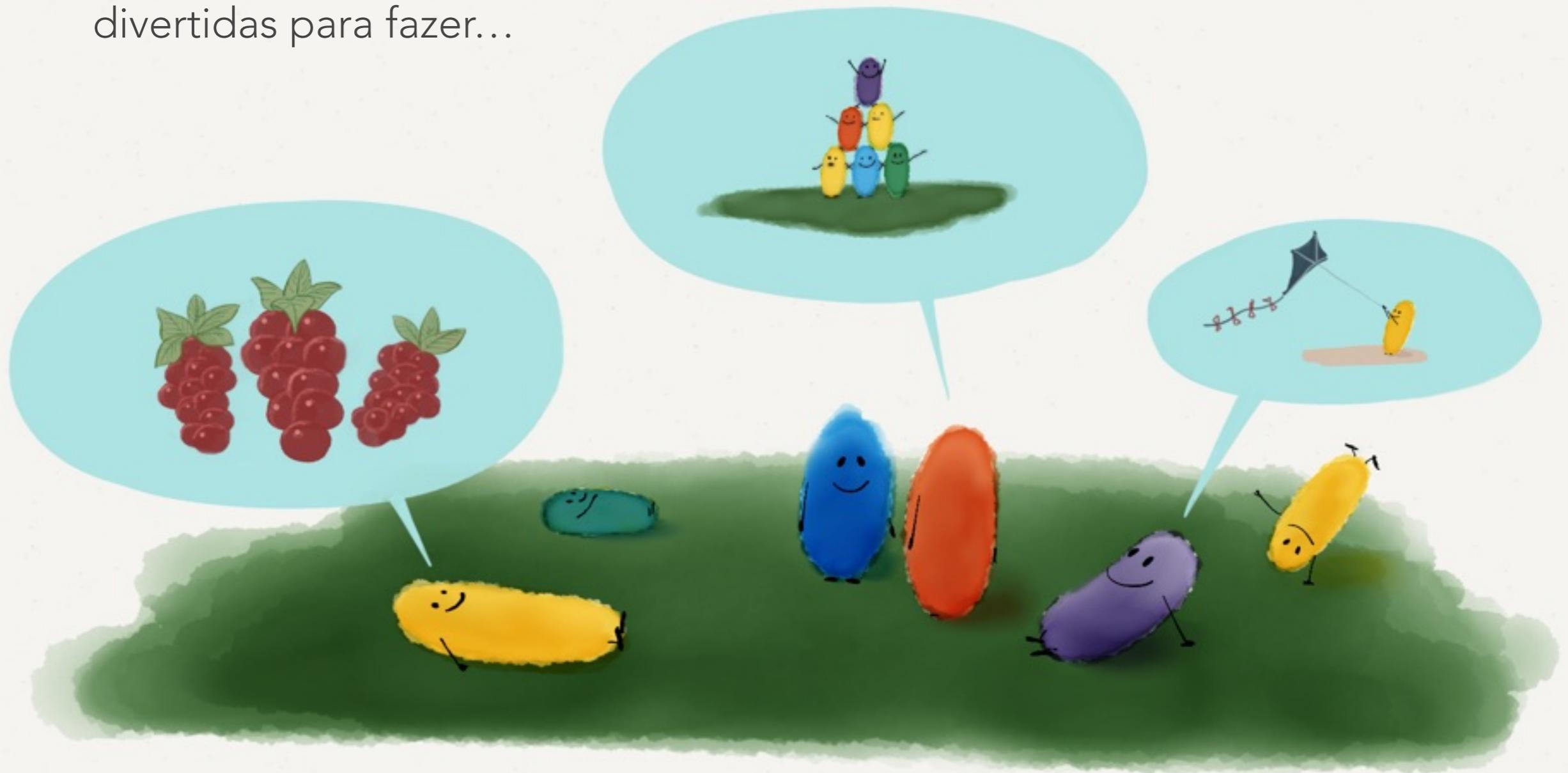
Os Hopfs foram trazidos para a vida por Jan Heuschele. Por favor, visita o seu site para aprender mais sobre outros projetos [www.heuschele.com](http://www.heuschele.com)

A tradução para português foi amavelmente feita por Sofia Ferreira.

Digam olá aos  
Hopfs!



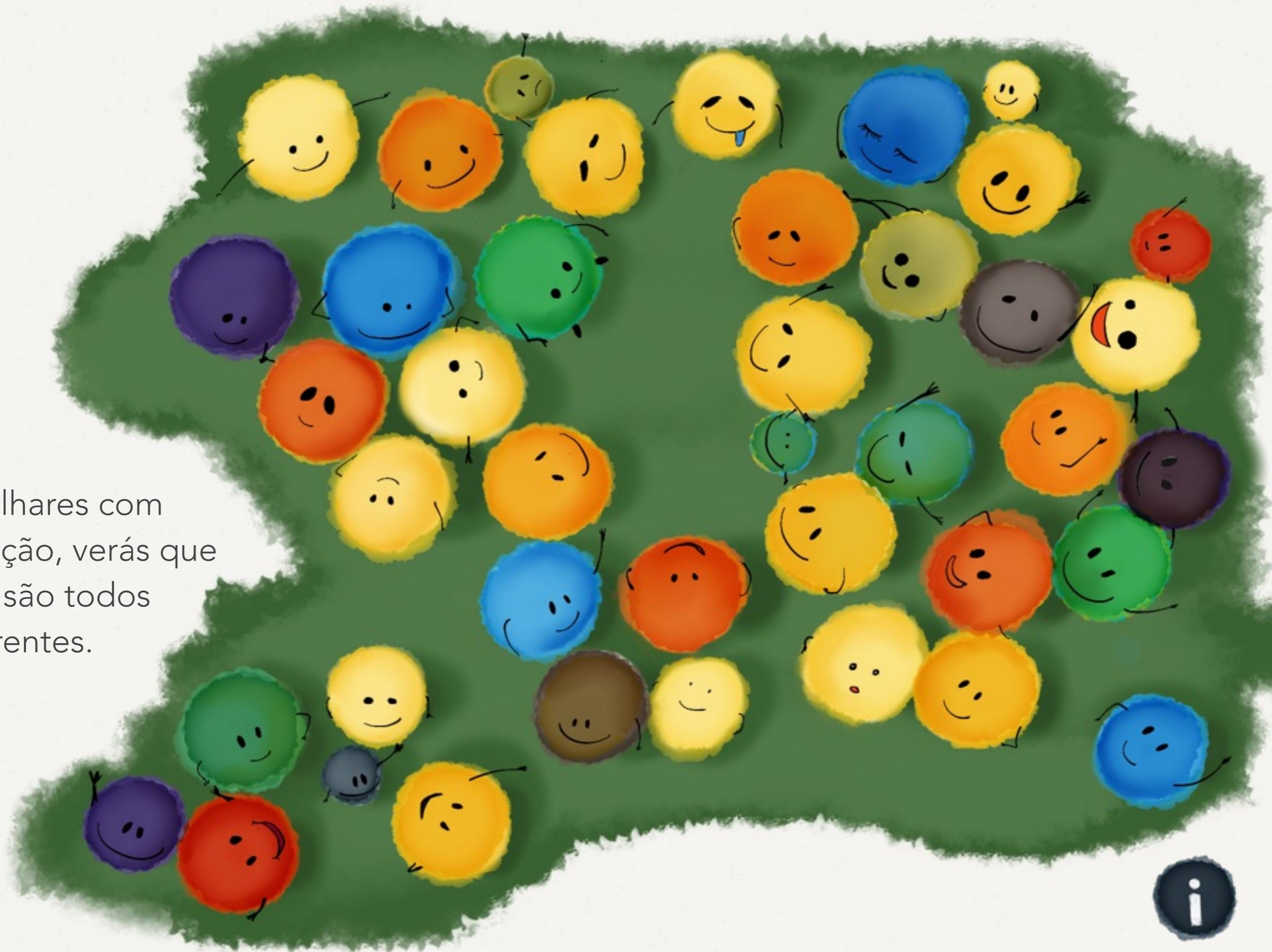
Estas criaturas pequenas e fofas são chamadas de Hopfs. Aqui eles fazem o que sabem fazer de melhor: ser preguiçoso, relaxar e pensar em comida e coisas divertidas para fazer...



Eles vivem nas vastas  
planícies da Hopflândia, com  
colinas e planícies relvadas.



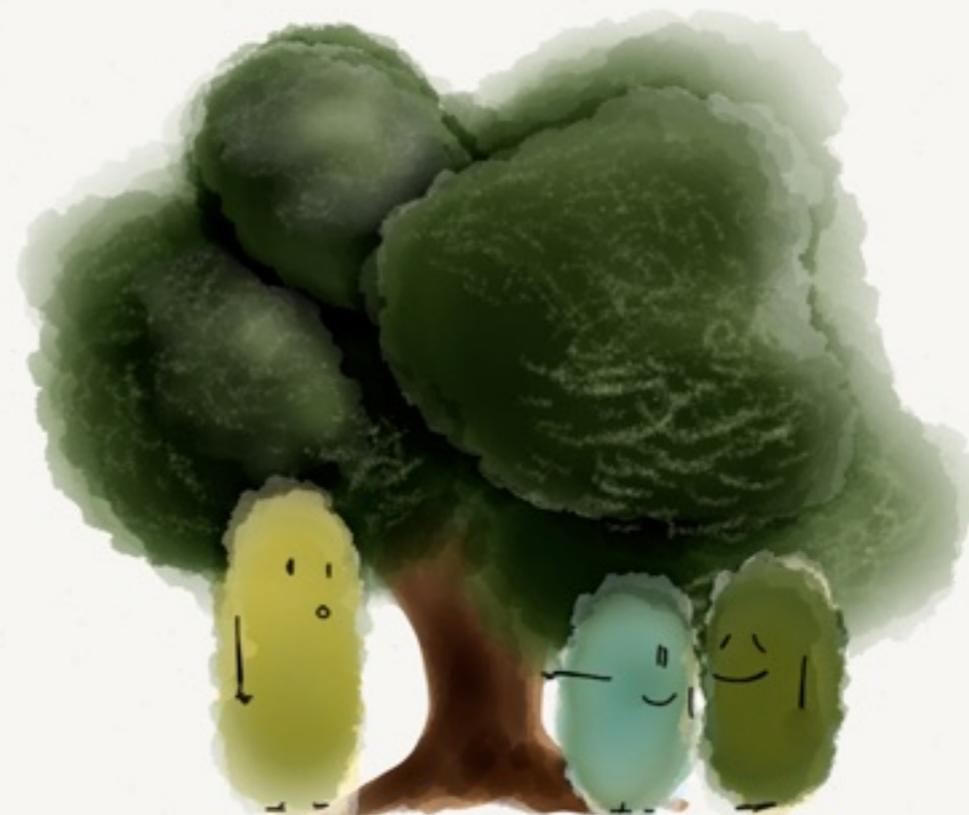
Se olhares com  
atenção, verás que  
eles são todos  
diferentes.



Alguns são altos enquanto  
outros são pequenos...



vermelhos como tomates



verdes como folhas

alguns são...



amarelos como bananas

roxos como  
beringelas



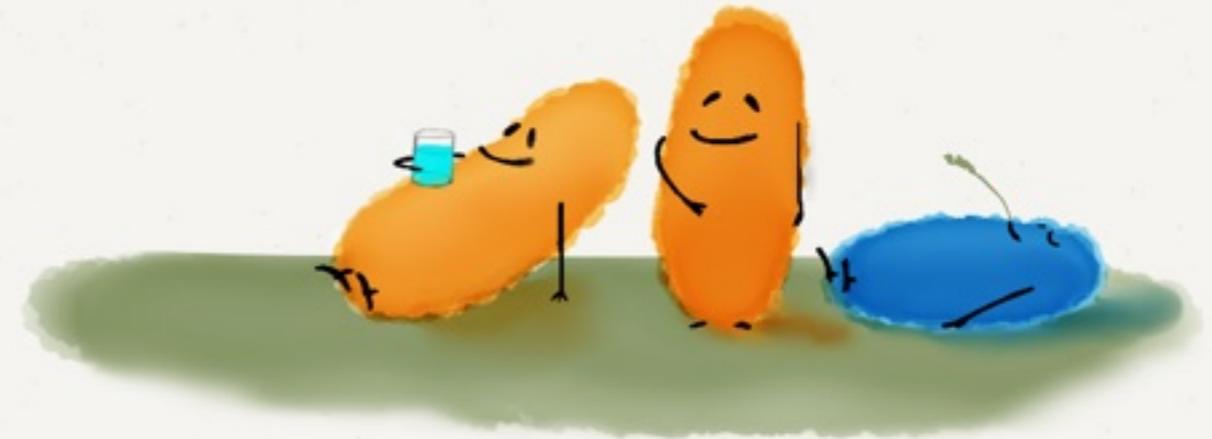
azuis como o céu



E nem todos se parecem como  
batatas fritas crocantes...



E, se olhares para eles durante algum tempo, verás que nem todos se comportam da mesma forma...



alguns são bastante descontraídos



alguns são zangados e mal-humorados

alguns super amigáveis

e alguns estão sempre preocupados e com medo



Por vezes, dois Hopfs gostam mesmo um do outro. Nestes momentos, eles seguem o livro “oficial” de regras de noivado dos Hopfs.

I. a piscadela ocasional



II. o pequeno ramo de flores



III. o abraço delicioso

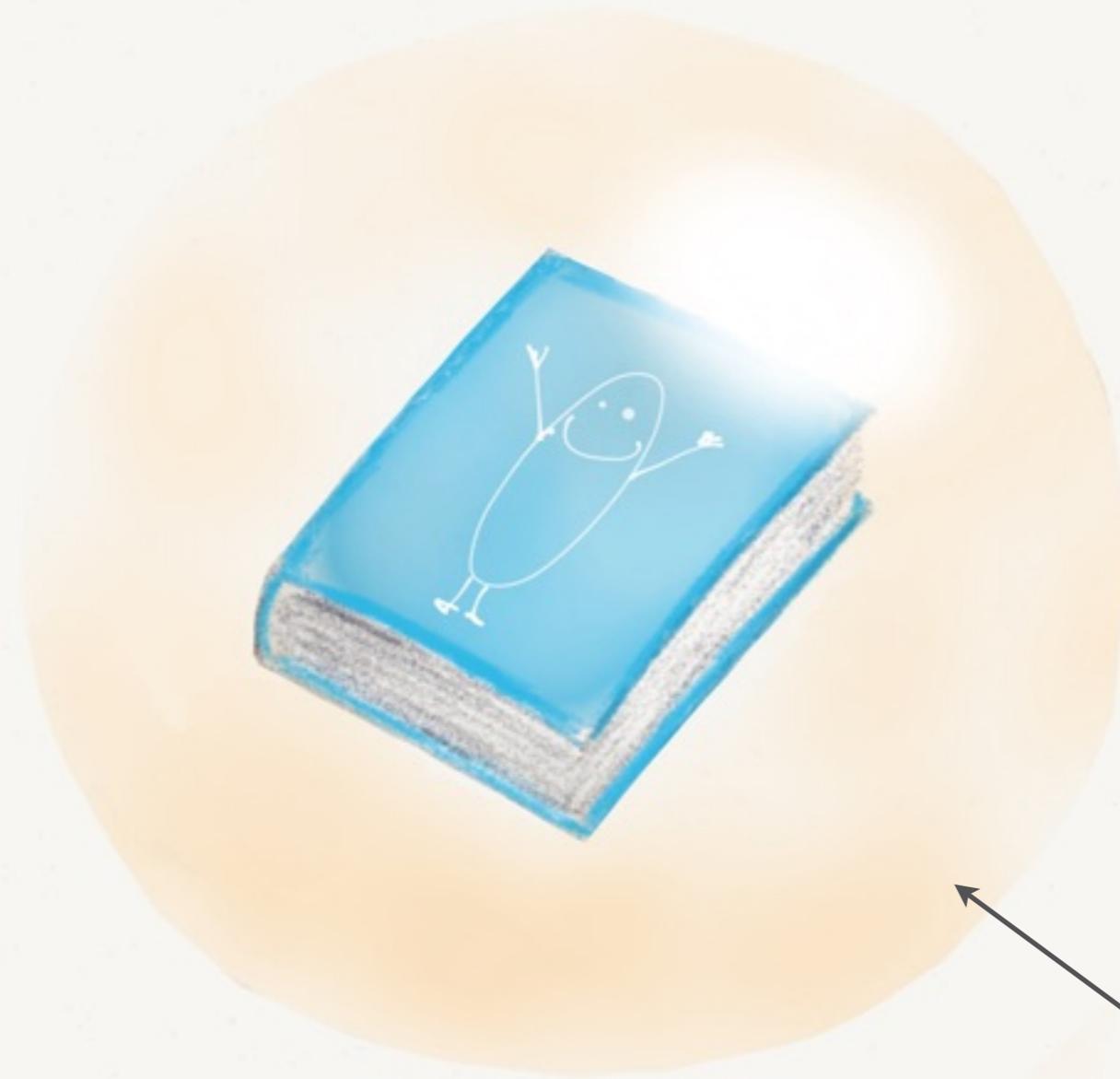




E, por vezes à noite, dois Hopfs  
que gostam mesmo um do  
outro juntam os seus "Hepps"  
para fazerem um pequeno  
Hopf bebé.

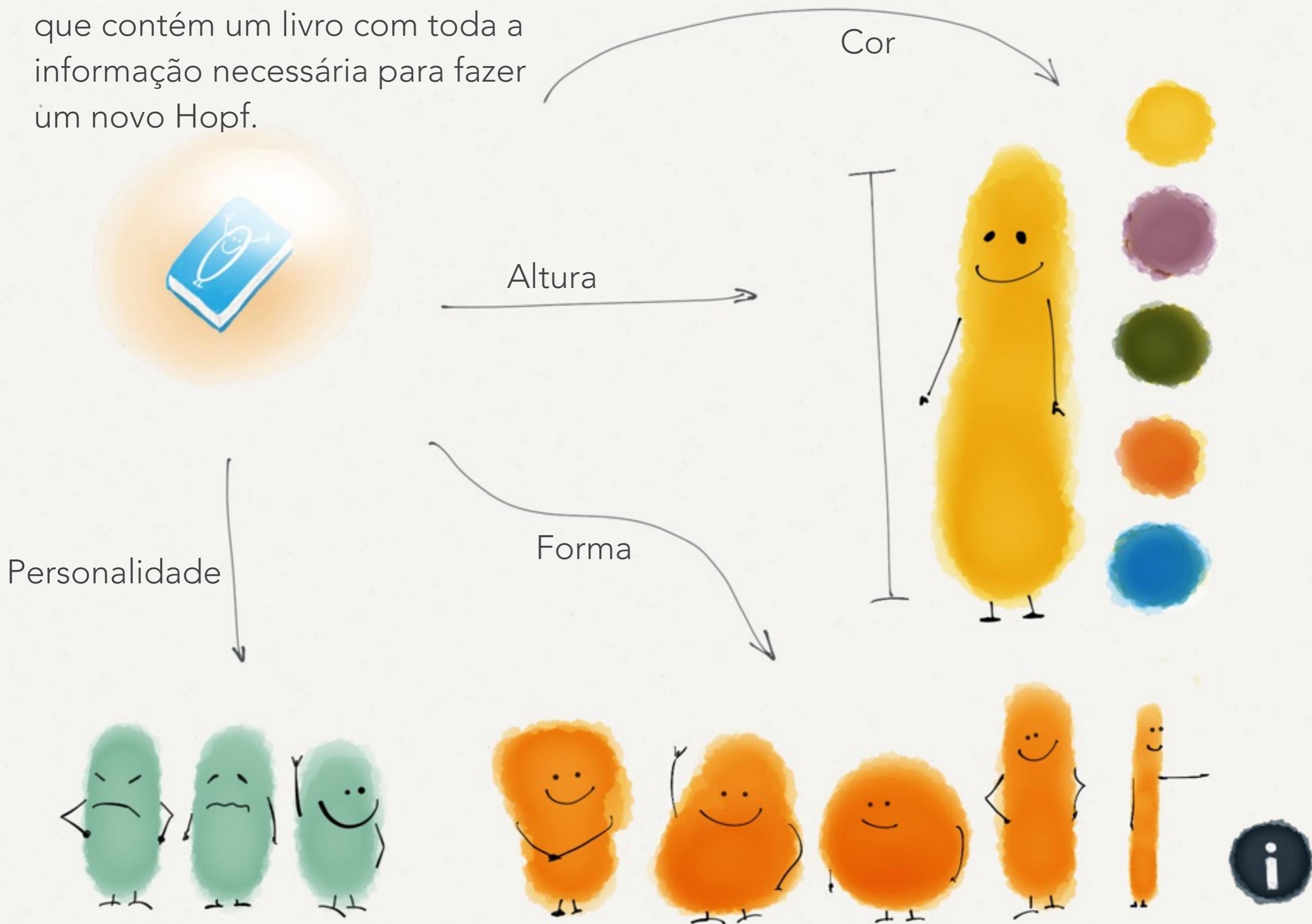


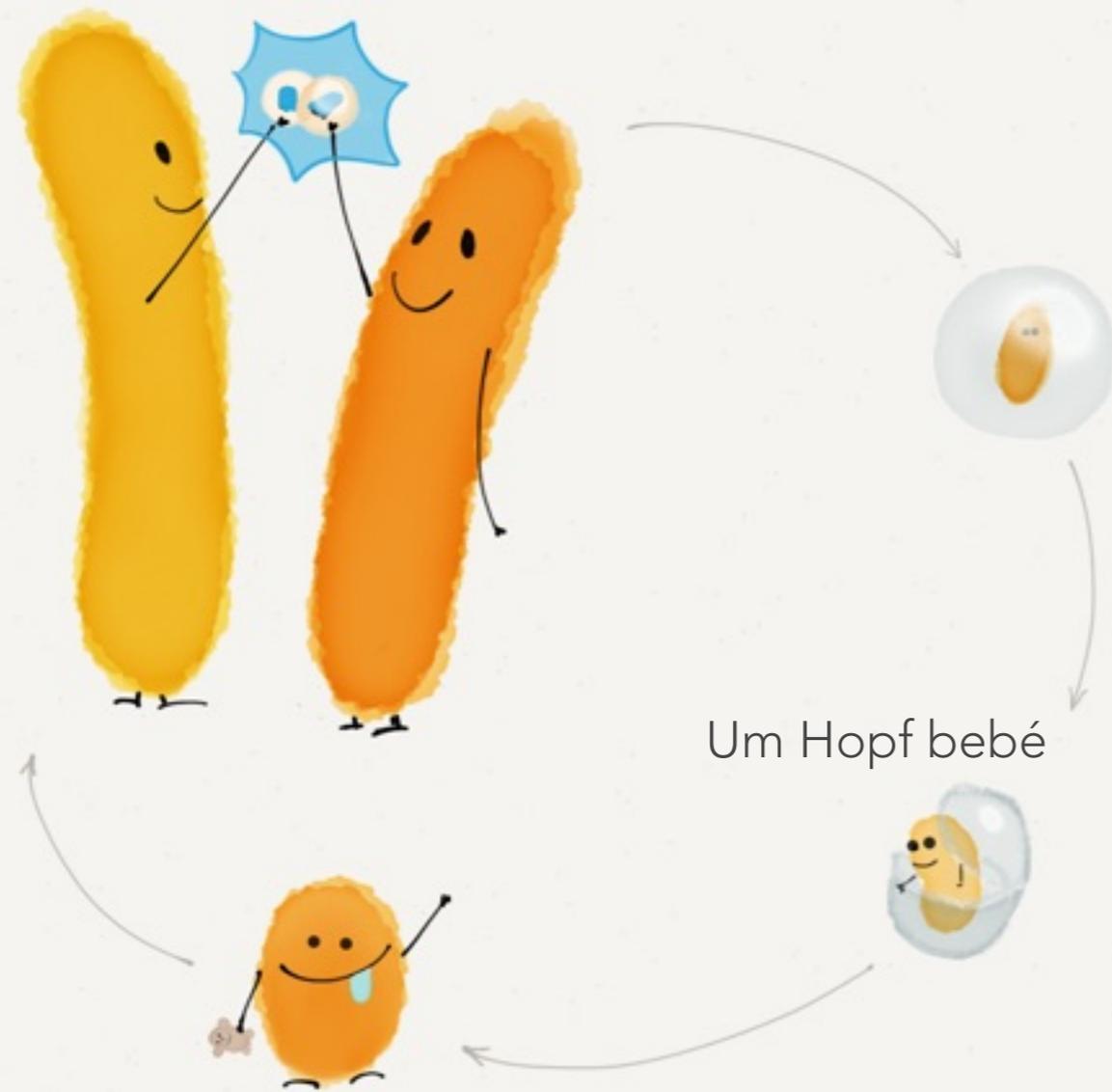
Espera, o que podes perguntar? Os seus Hepps?  
O que é que é suposto ser isso?



Isto é um Hepp

Um Hepp é uma bola pequena que contém um livro com toda a informação necessária para fazer um novo Hopf.

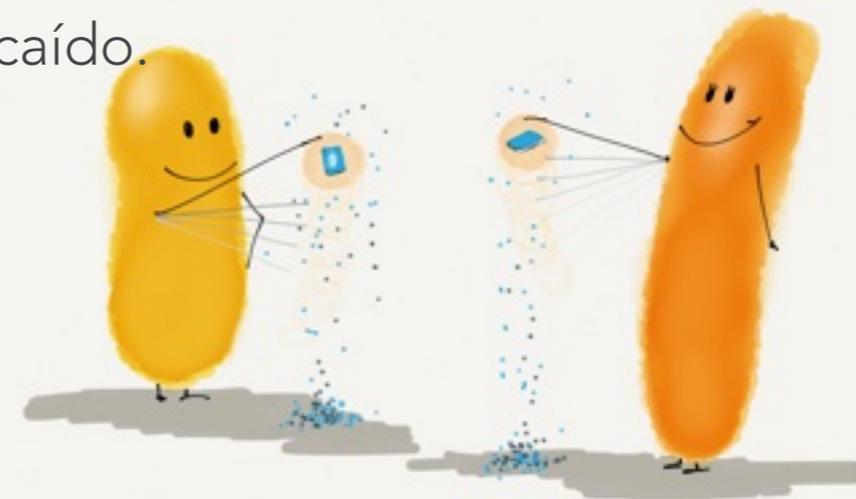




Um Hopf bebé

E é assim que dois Hepps são fundidos.

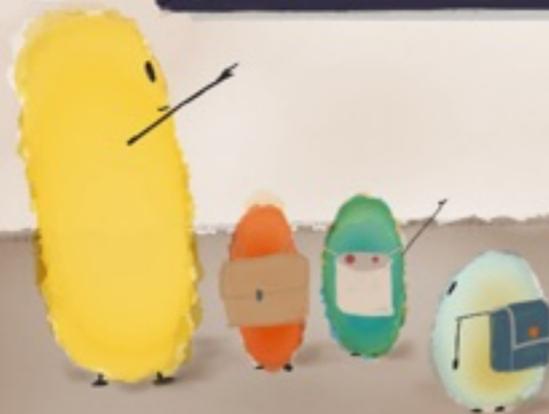
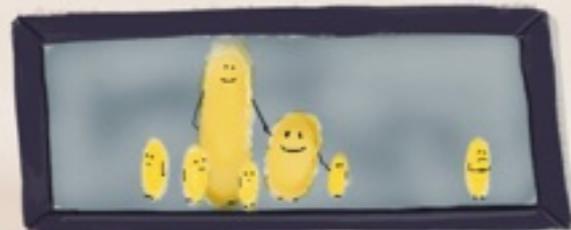
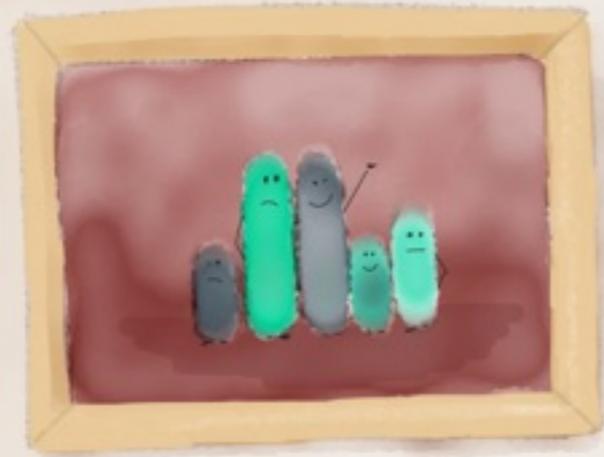
Um Hepp só tem espaço para um livro. Por isso, ambos os Hopfs têm que remexer os seus até que metade das palavras e letras tenham caído.



Por causa de todo o tremor, algumas das palavras no livro mudam.



## O Museu de Arte Moderna dos Hopfs



Uma criança recebe metade do seu Hepp de cada pai, assim eles parecem-se sempre um pouco com os seus pais.

Os Hopfs adoram combinar os seus Hepps. Ao longo do tempo, a Hopflândia tornou-se mais e mais preenchida de Hopfs. E eles comiam tanto que já não havia praticamente qualquer alimento ou espaço.



Os Hopfs mais corajosos decidiram viajar e explorar o resto do planeta.



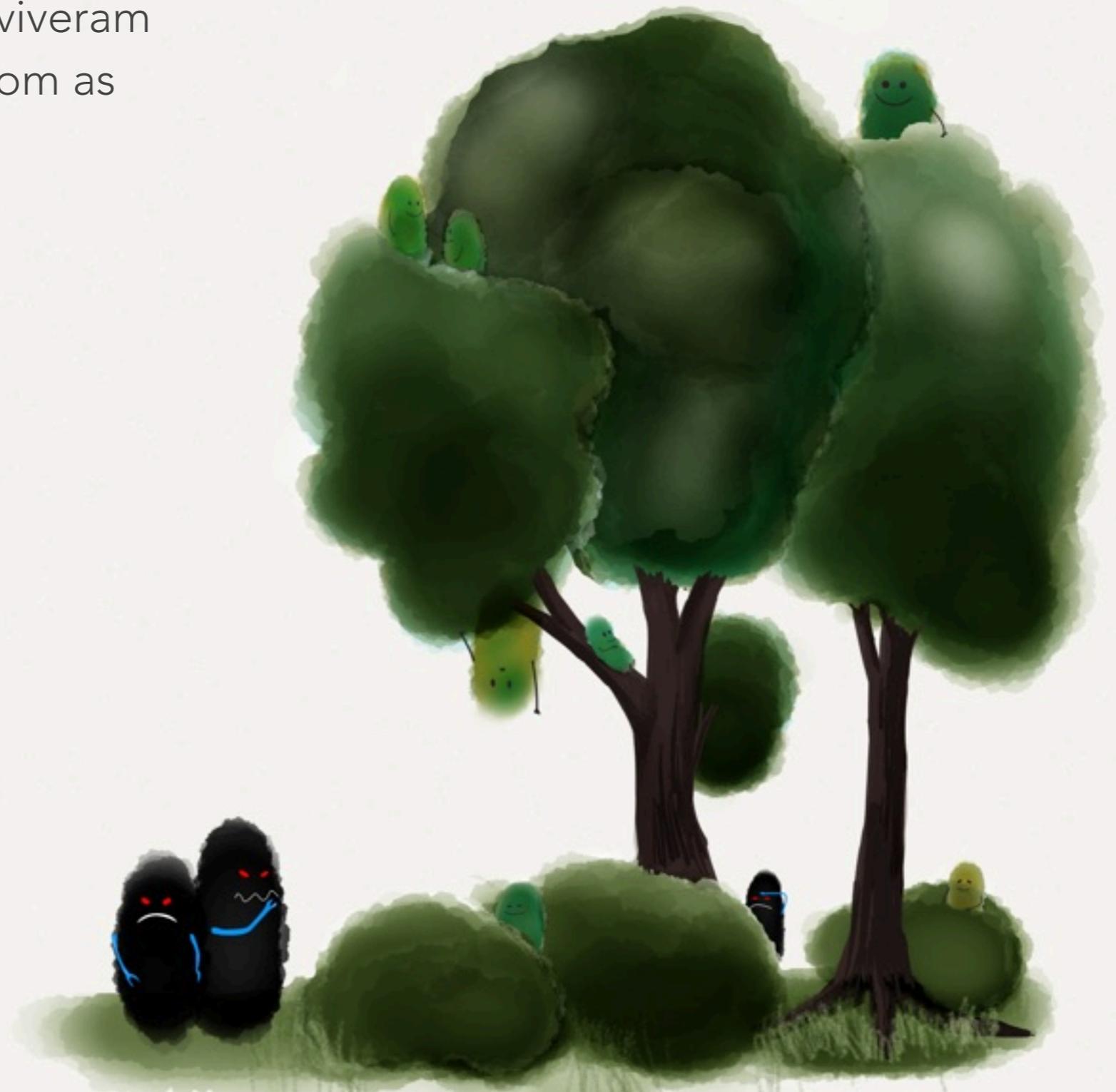
Alguns alcançaram uma bonita floresta com árvores enormes e musgo no chão...



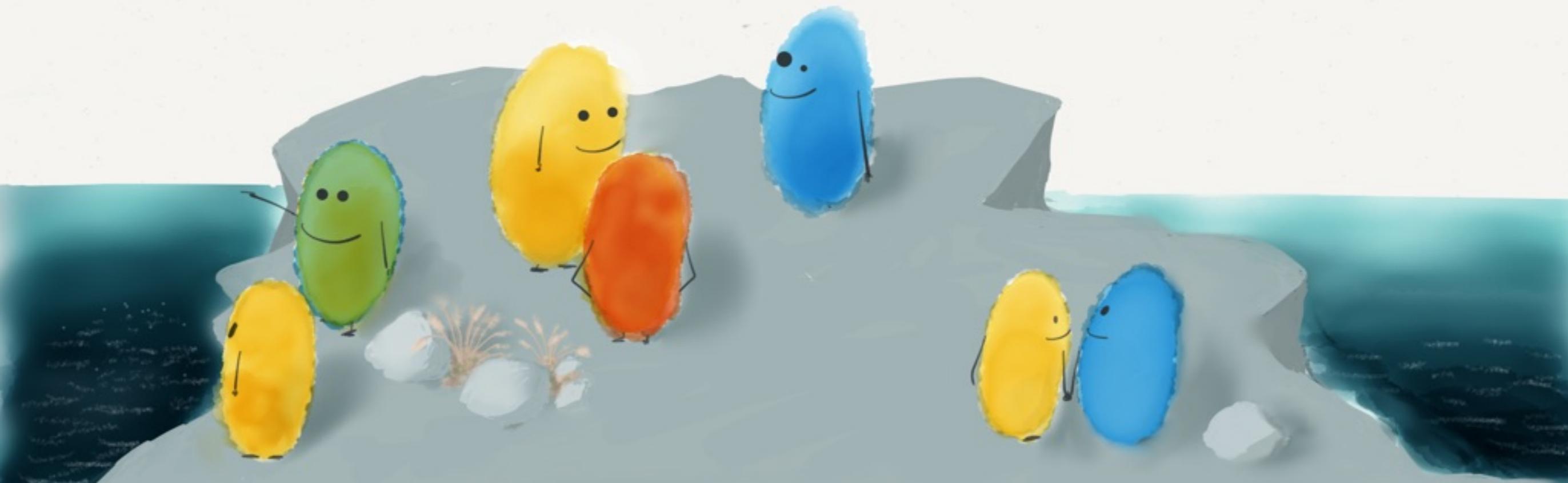
...mas eles não estavam sozinhos.  
Dentro da floresta, os vilões  
Fressköpfe esperavam por eles...



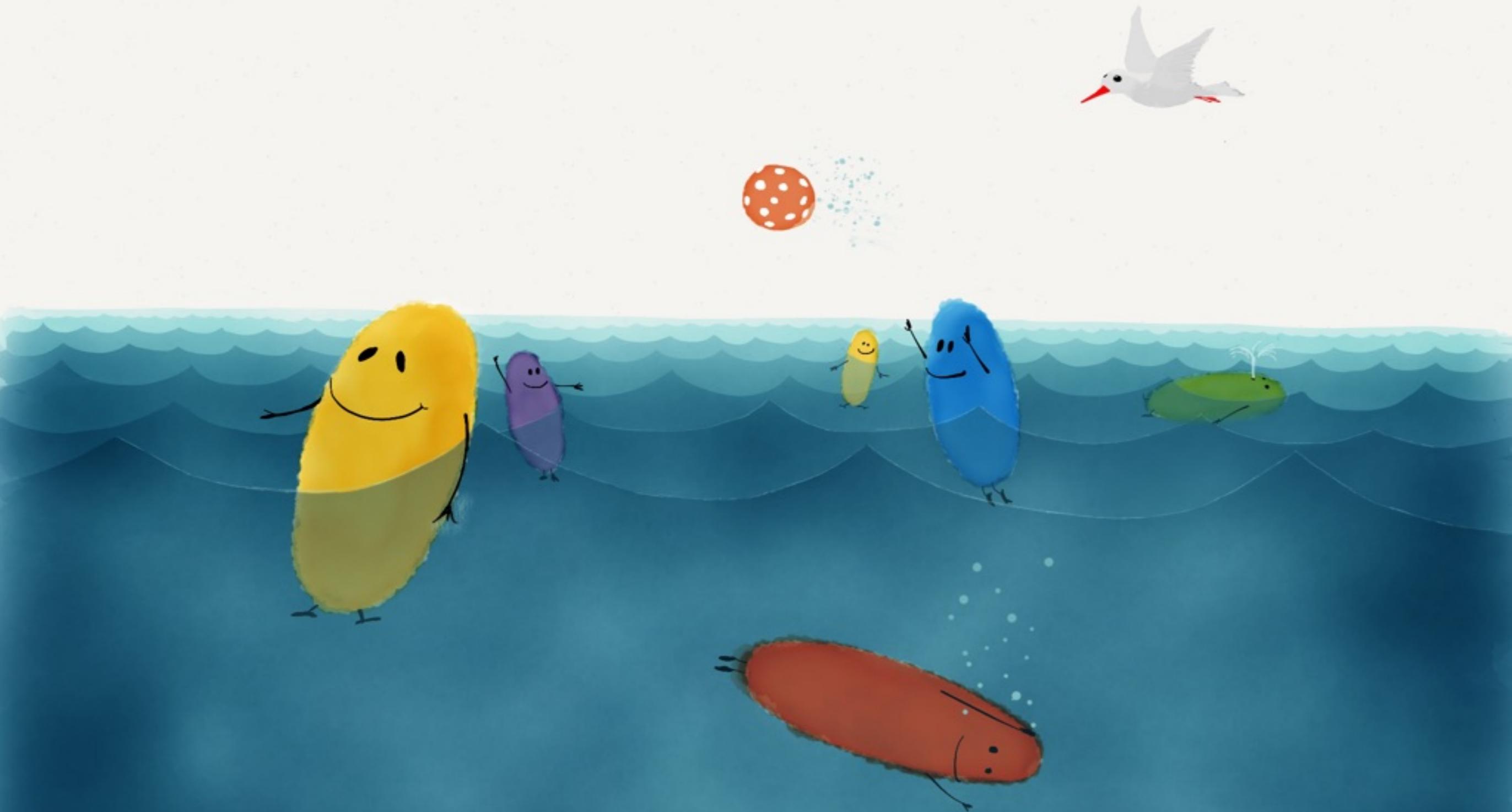
...e só aqueles que se poderiam misturar com a floresta sobreviveram e viveram felizes na floresta com as suas famílias.



Outros chegaram à costa de um lindo oceano.

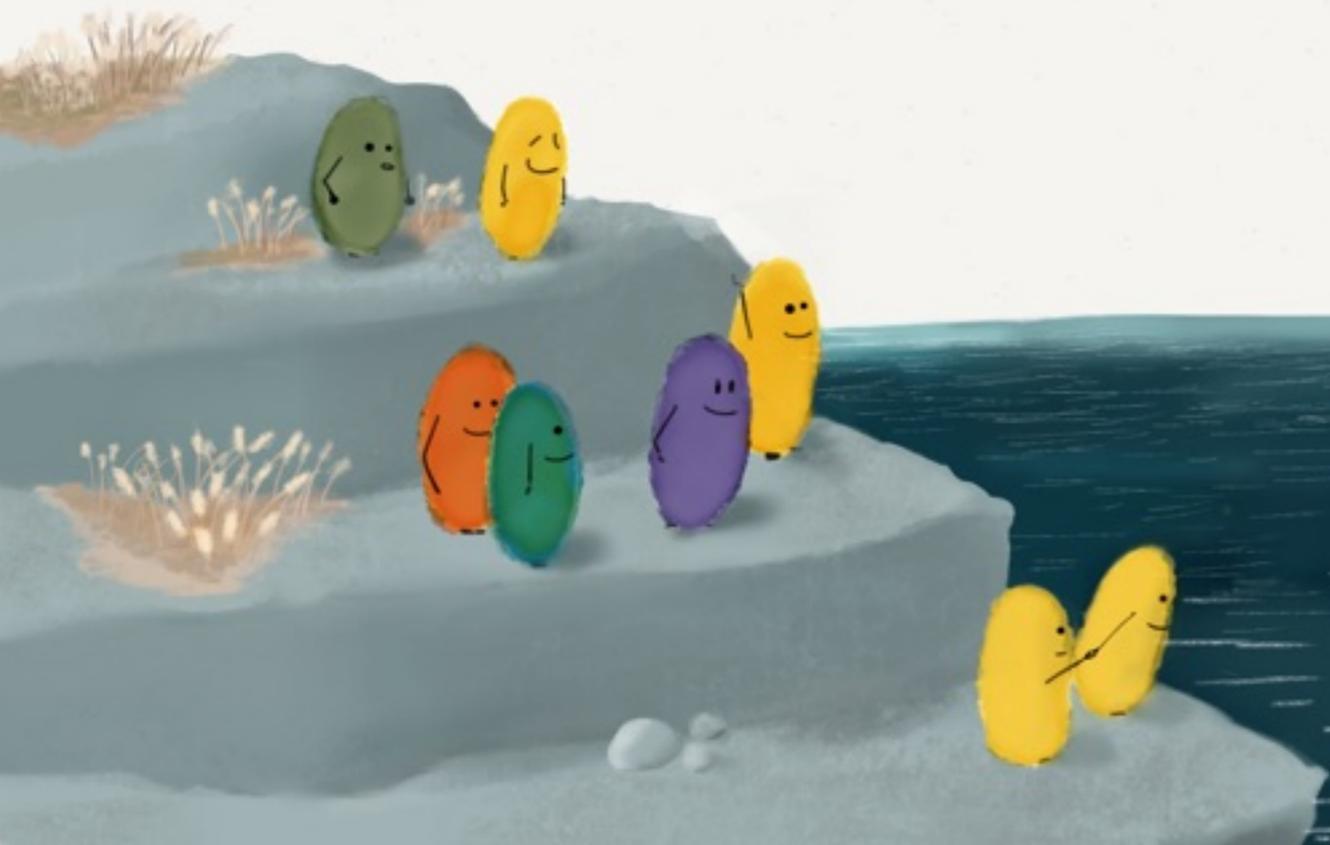


E eles adoravam nadar no mar.



Mas, num dia de tempestade,  
dois Hopfs azuis nadaram à  
deriva até a uma ilha  
longínqua.





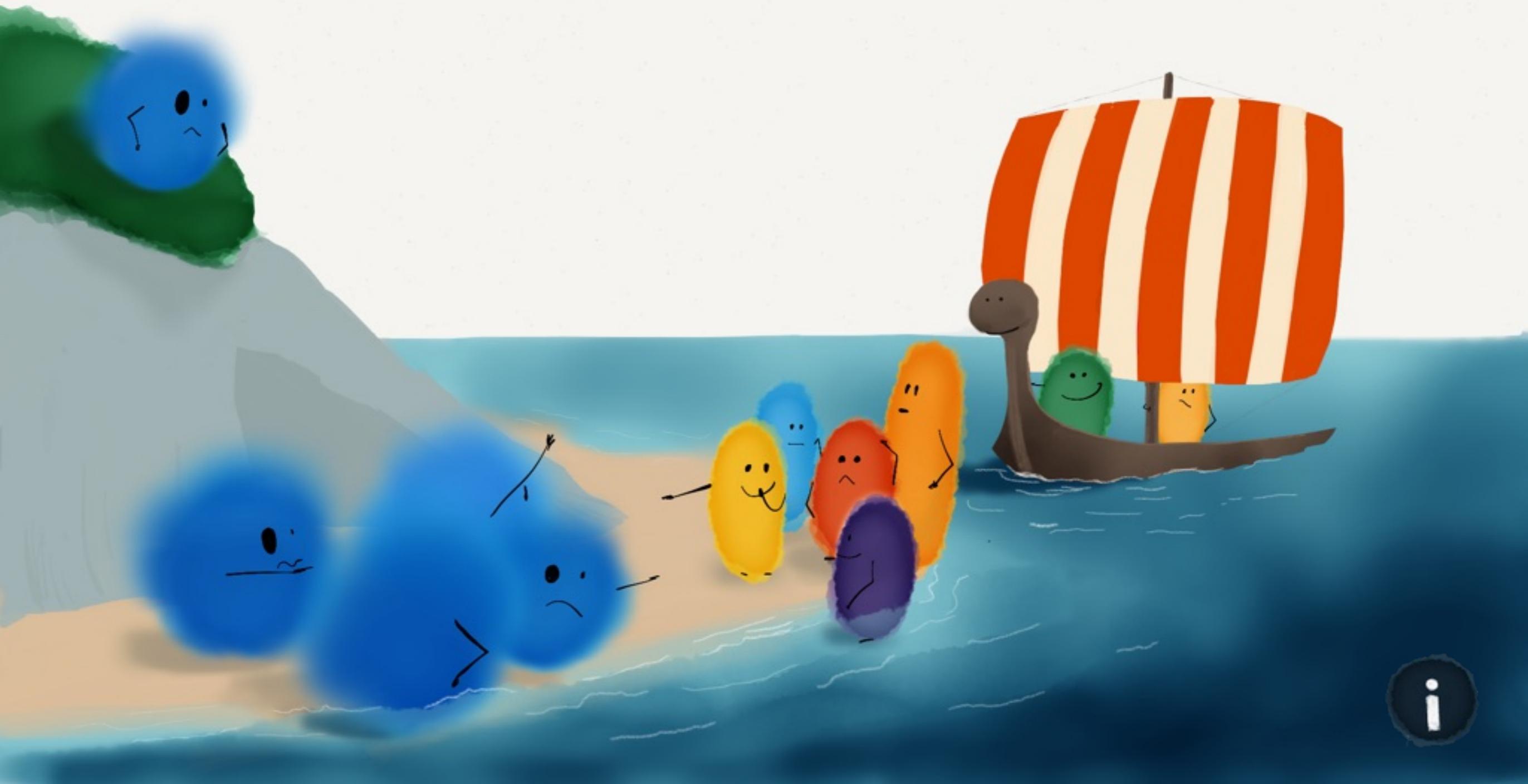
Ilha longínqua aqui



Ao longo do tempo, eles e todos os seus Hopfs bebés viviam na ilha para sempre, até que...



...muitos anos mais tarde, outro grupo alcançou a ilha.  
Mas, então, o azul e o resto não se conseguiram  
reconhecer uns aos outros. E agora haviam duas espécies,  
os Hopfs e os Blopfs.



Outros Hopfs encontraram um deserto  
que é quente e seco.



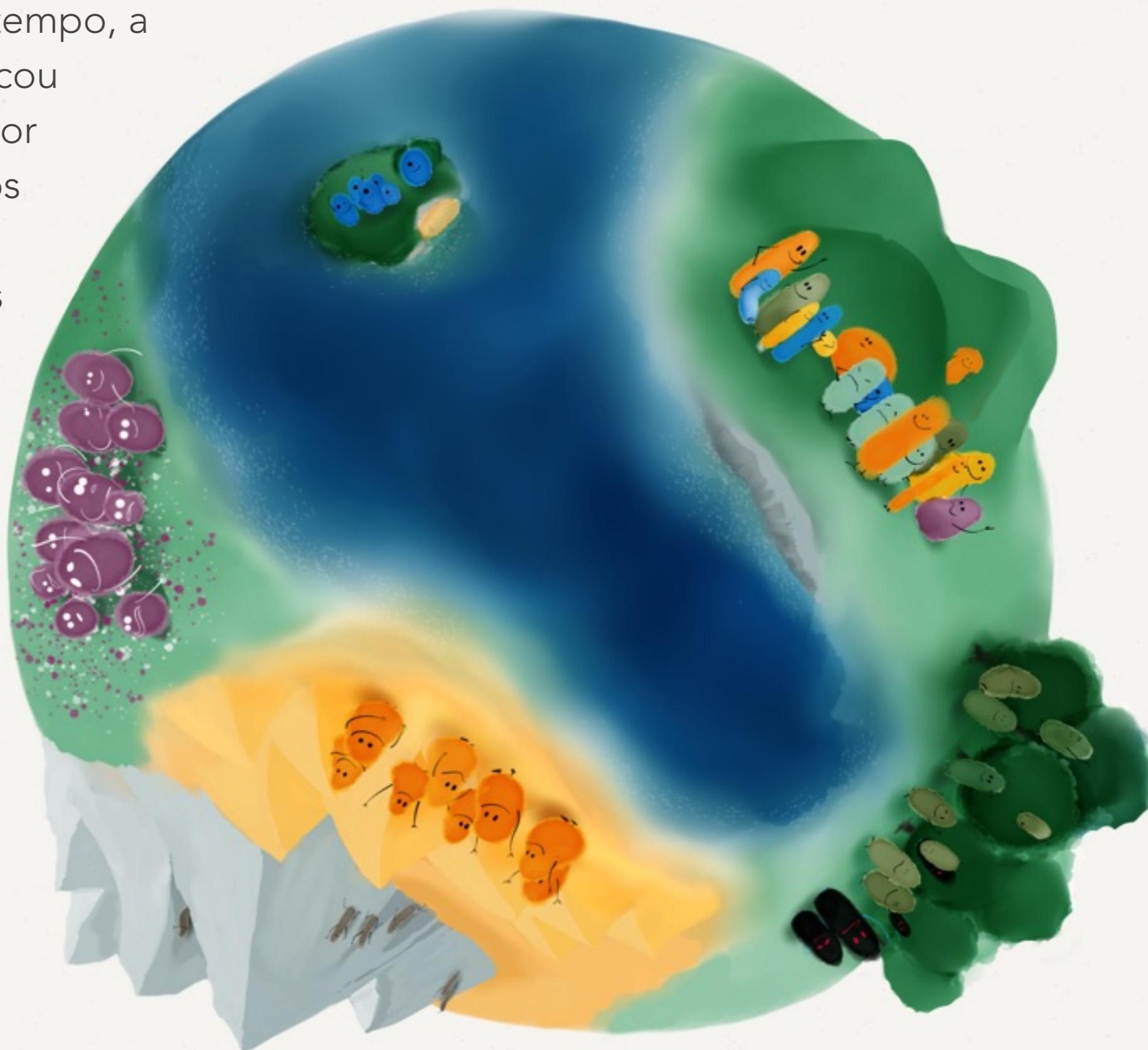
Alguns deles tinham a capacidade de armazenar grandes quantidades de água dentro dos seus corpos. Talvez fossem mais redondos, mas pelo menos não ficavam com sede.



Apenas esses foram capazes de viver num ambiente tão seco. Então, algum tempo mais tarde, o local estava preenchido por crianças e netos dos redondos.

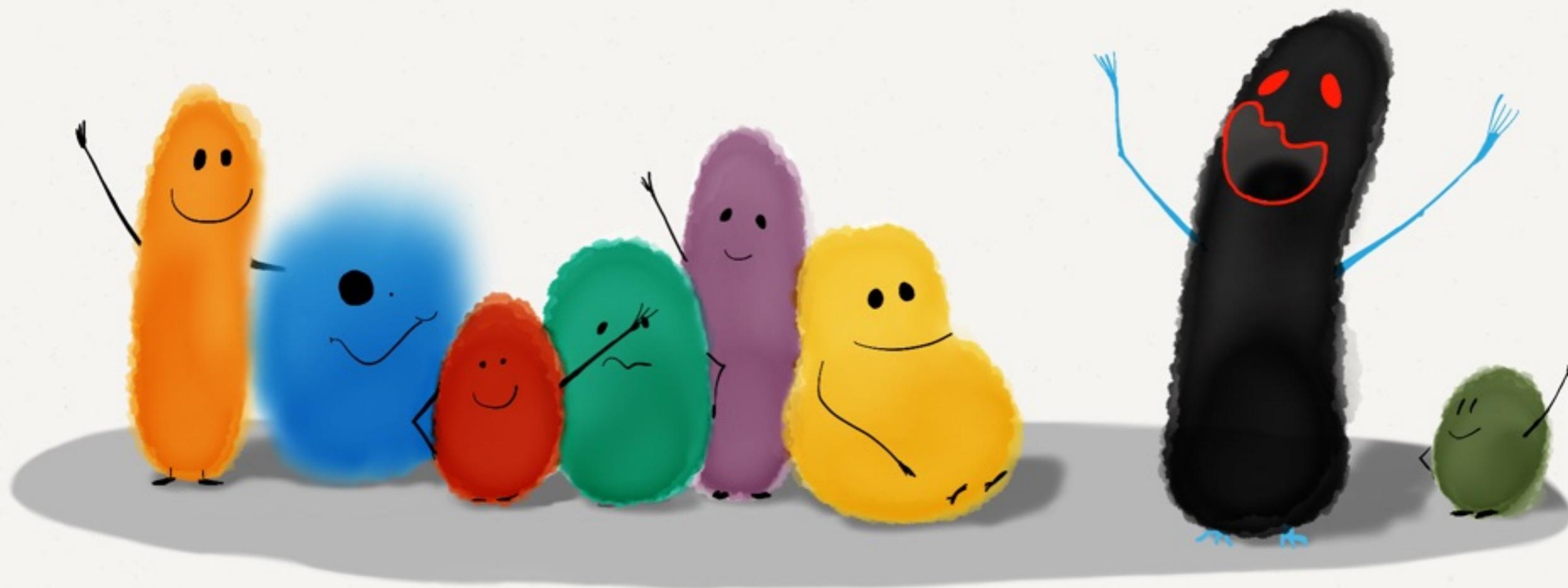


Ao longo do tempo, a Hopflândia ficou preenchida por muitos grupos diferentes de Hopfs, Blopfs e outros.



E todos te dizem olá!

# Olááááááááá





Muito obrigado por comprar "O Mundo dos Hopfs", espero que tenham gostado de ler.