

Jan Heuschele

Traducida por R. Gonçalves y C. Durán

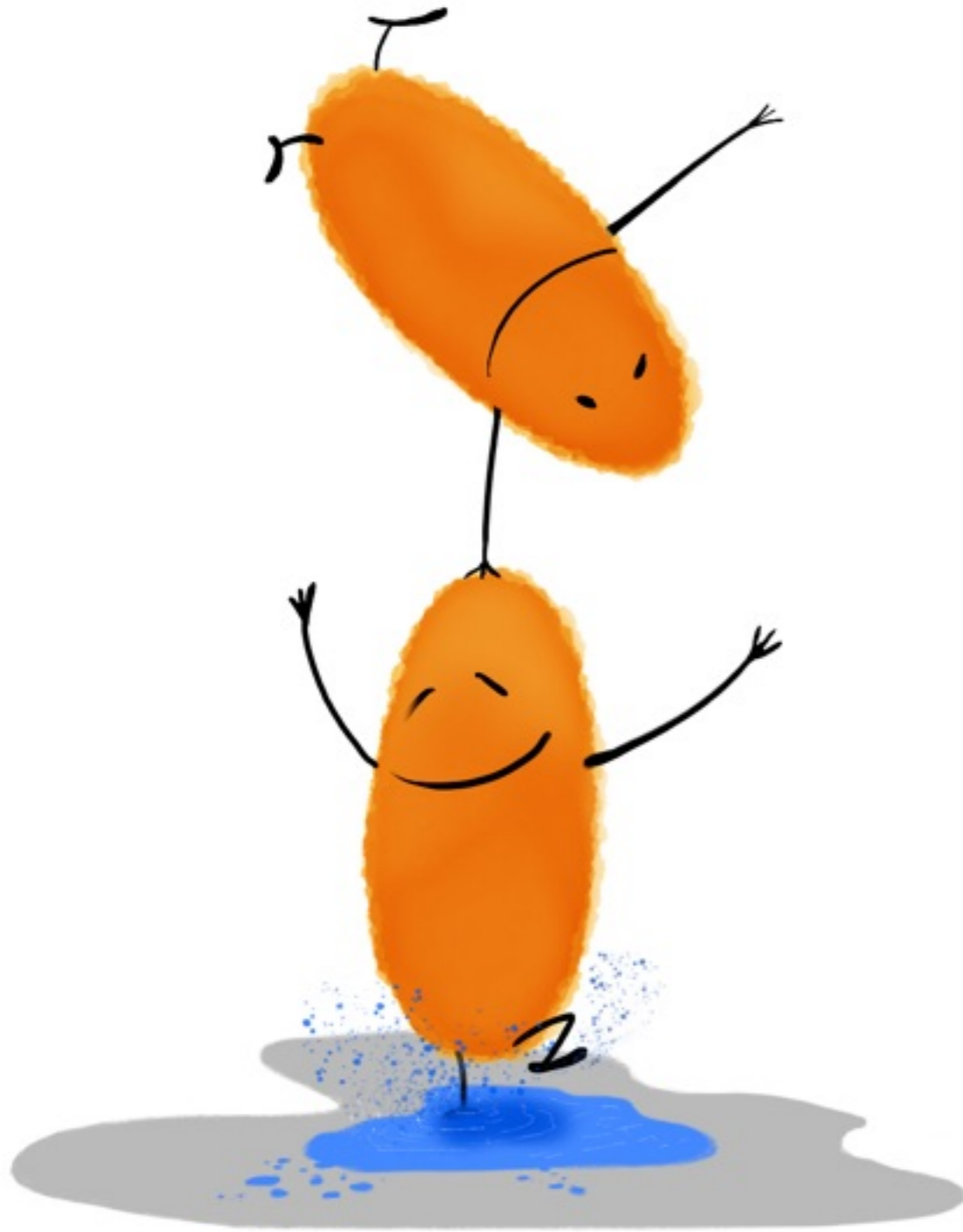
El Mundo de Hopfs

Una pequeña historia sobre la evolución



Edición gratuita

El Mundo de Hopfs



Esta historia pretende ser una pequeña introducción a los requerimientos muy sencillos para la evolución: variabilidad, heredabilidad y selección. La evolución muchas veces es percibida como algo complicado; sin embargo puede resumirse en unos pocos procesos. La evolución simplemente describe que la composición genética de las poblaciones cambia con el tiempo.

Los Hopfs son básicamente una población bastante normal con algunas diferencias entre sus individuos, las cuales son transmitidas imperfectamente de padres a hijos. Y a veces el ambiente determina quién es capaz de sobrevivir y reproducirse, lo cual trae un cambio en la distribución de genes (o en el caso de los Hopfs, la información en sus Hepps). Por supuesto, los Hopfs no son animales verdaderos, pero los principios básicos son los mismos que en la naturaleza en la vida real. Si ves un signo de información puedes pulsarlo y recibirás información adicional acerca del tema.

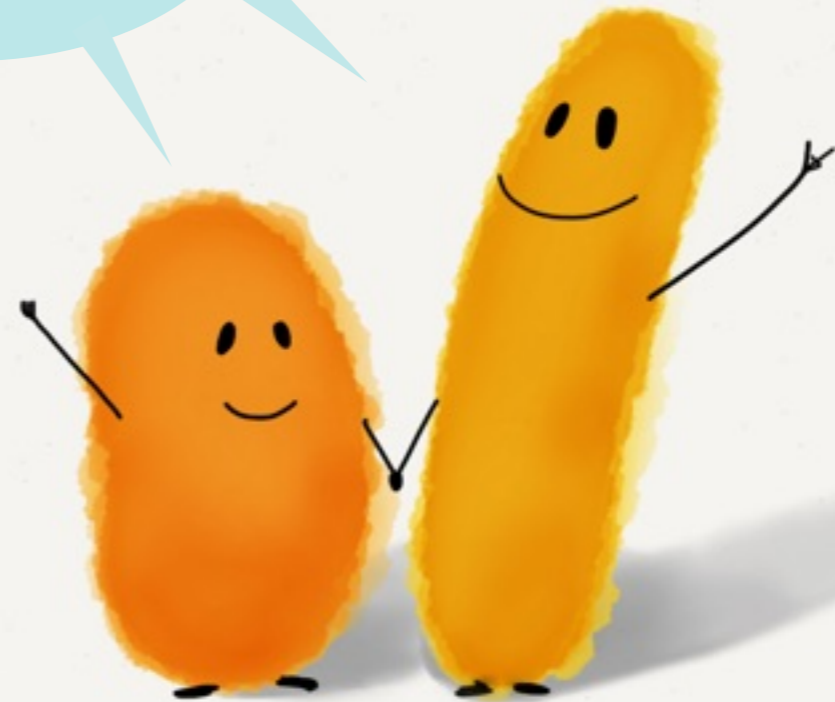


Este proyecto no habría sido posible sin el apoyo de la Sociedad Europea de Biología Evolutiva (ESEB). Muchas gracias también por el apoyo y comentarios útiles de amigos y colegas. ¡Espero que lo disfrutes! Los Hopfs fueron traídos a la vida por Jan Heuschele. Por favor visita su sitio web para ver sus otros proyectos: www.heuschele.com

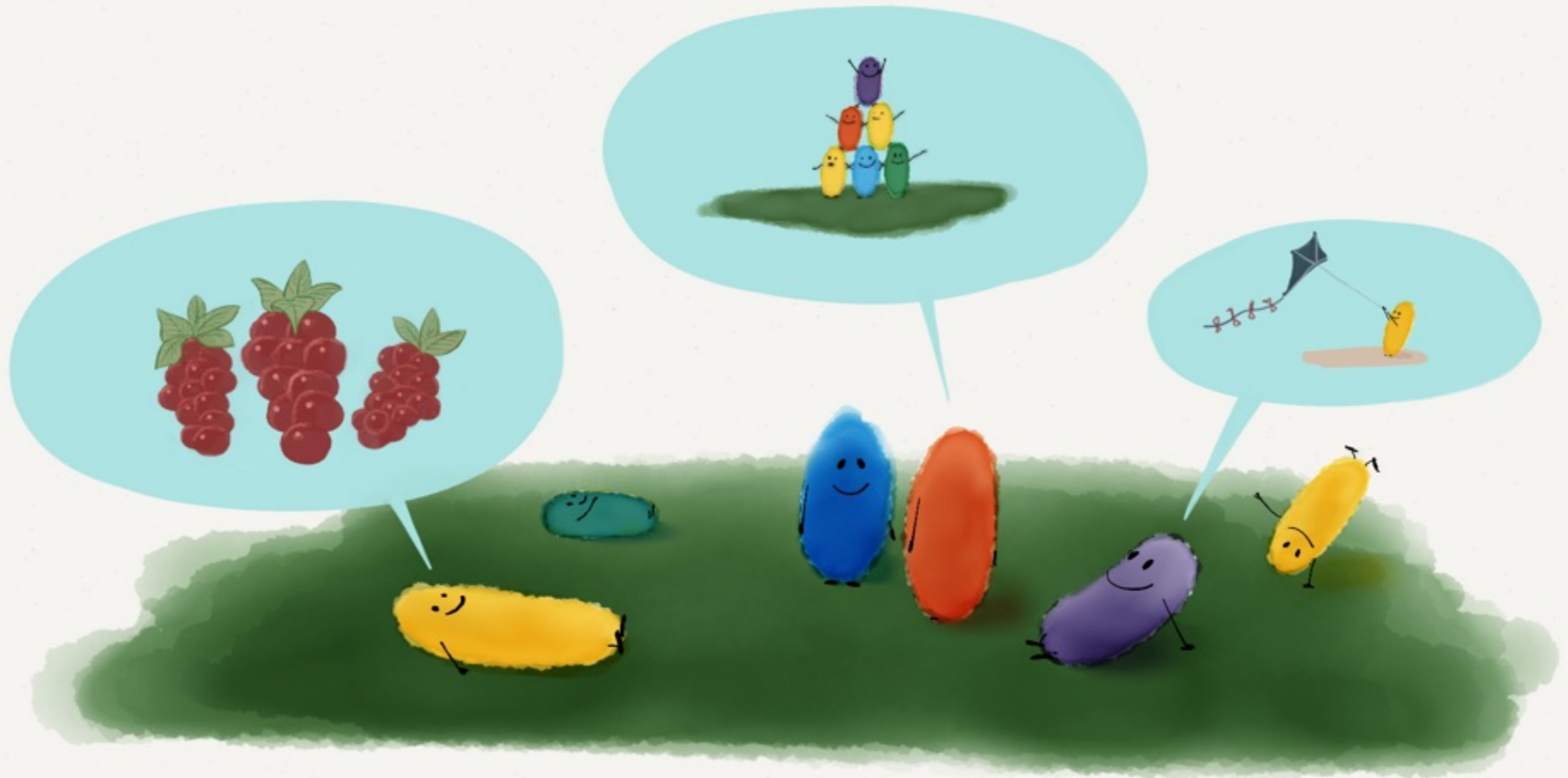
La traducción al español fue amablemente hecha por Rodrigo Gonçalves y Cristina Durán.

¡Saluda a los Hopfs!

¡Taraa!



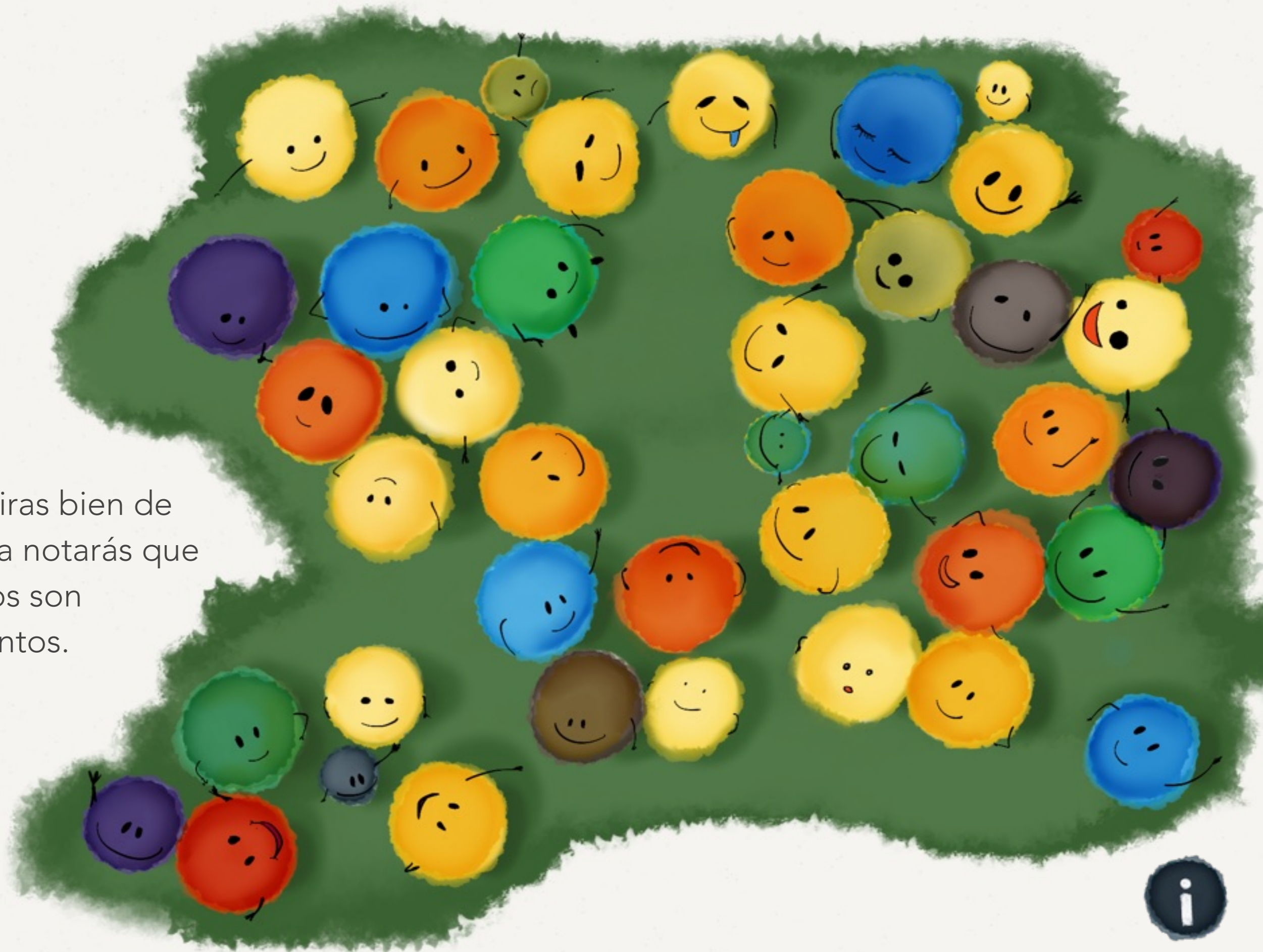
Estas pequeñas y esponjosas criaturas se llaman Hopfs. Aquí están, haciendo lo que mejor hacen: holgazanear, relajarse y pensar en comida y cosas divertidas para hacer...



Viven en las amplias planicies de Hopflandia, con suaves colinas y verdes campos abiertos.



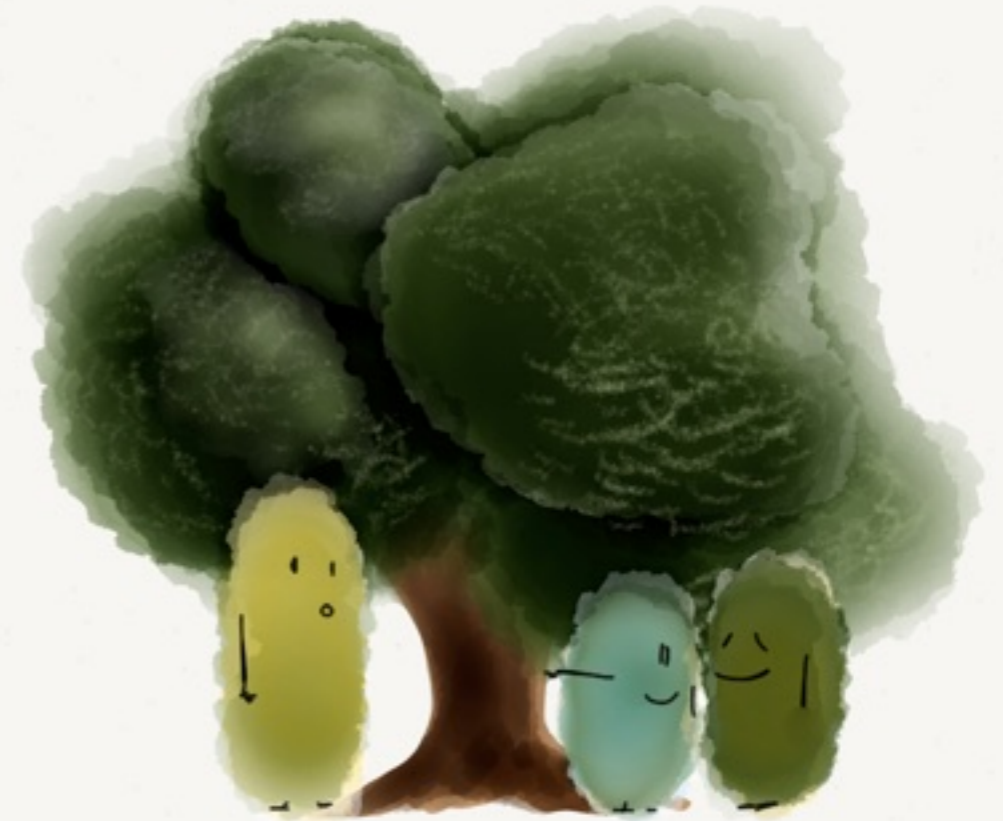
Si miras bien de
cerca notarás que
todos son
distintos.



Algunos son altos mientras
que otros son pequeños...



rojos como tomates



verdes como hojas

algunos son...



amarillos como bananas

púrpura como
berenjenas



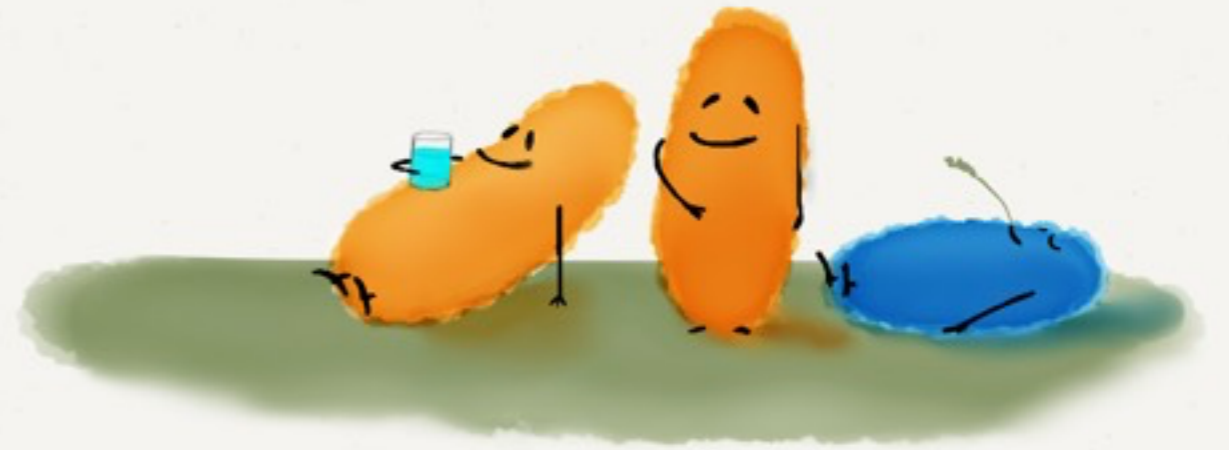
azules como el cielo



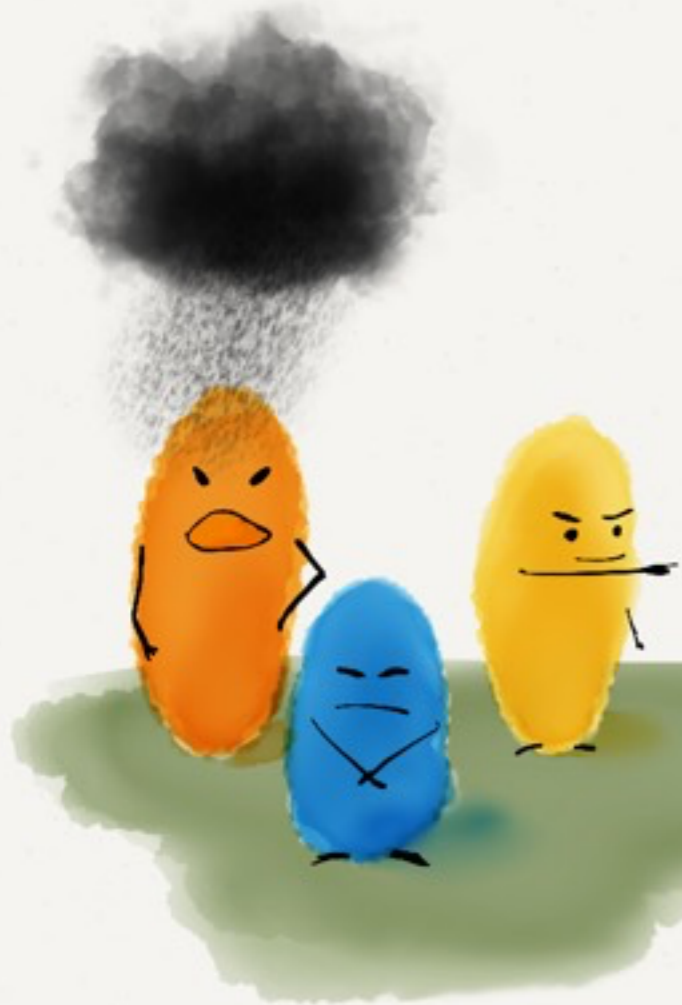
Y no todos parecen patatas
fritas crujientes...



Y si los miras por un rato
verás que no todos se
comportan igual...



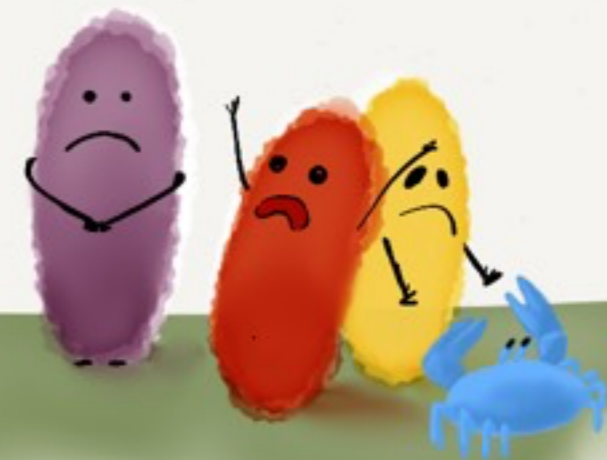
algunos están bastante relajados



algunos son cascarrabias y
gruñones



algunos son súper
amigables



y algunos están todo el tiempo
preocupados y asustados

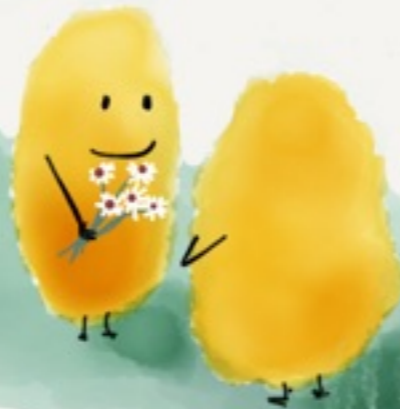


A veces dos Hopfs se gustan mucho. En estas ocasiones ellos siguen el libro de reglas "oficial" de noviazgo.

I. guiñar un ojo en forma casual



II. regalar una pequeña flor



III. dar un abrazo encantador

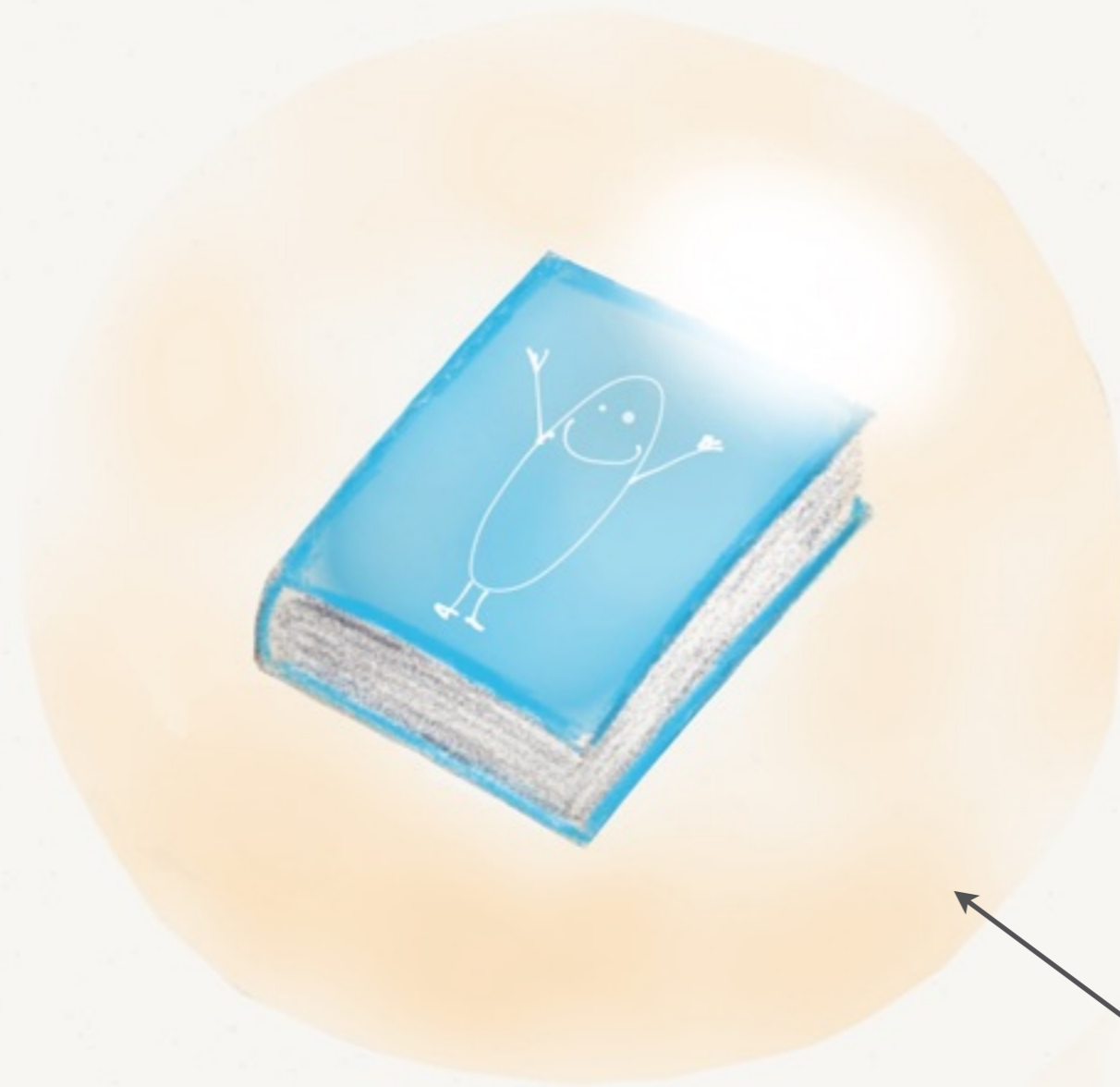




Y algunas veces a la noche dos
Hopfs que se gustan mucho
combinan sus "Hepps" para hacer
un pequeño nuevo bebé Hopf.

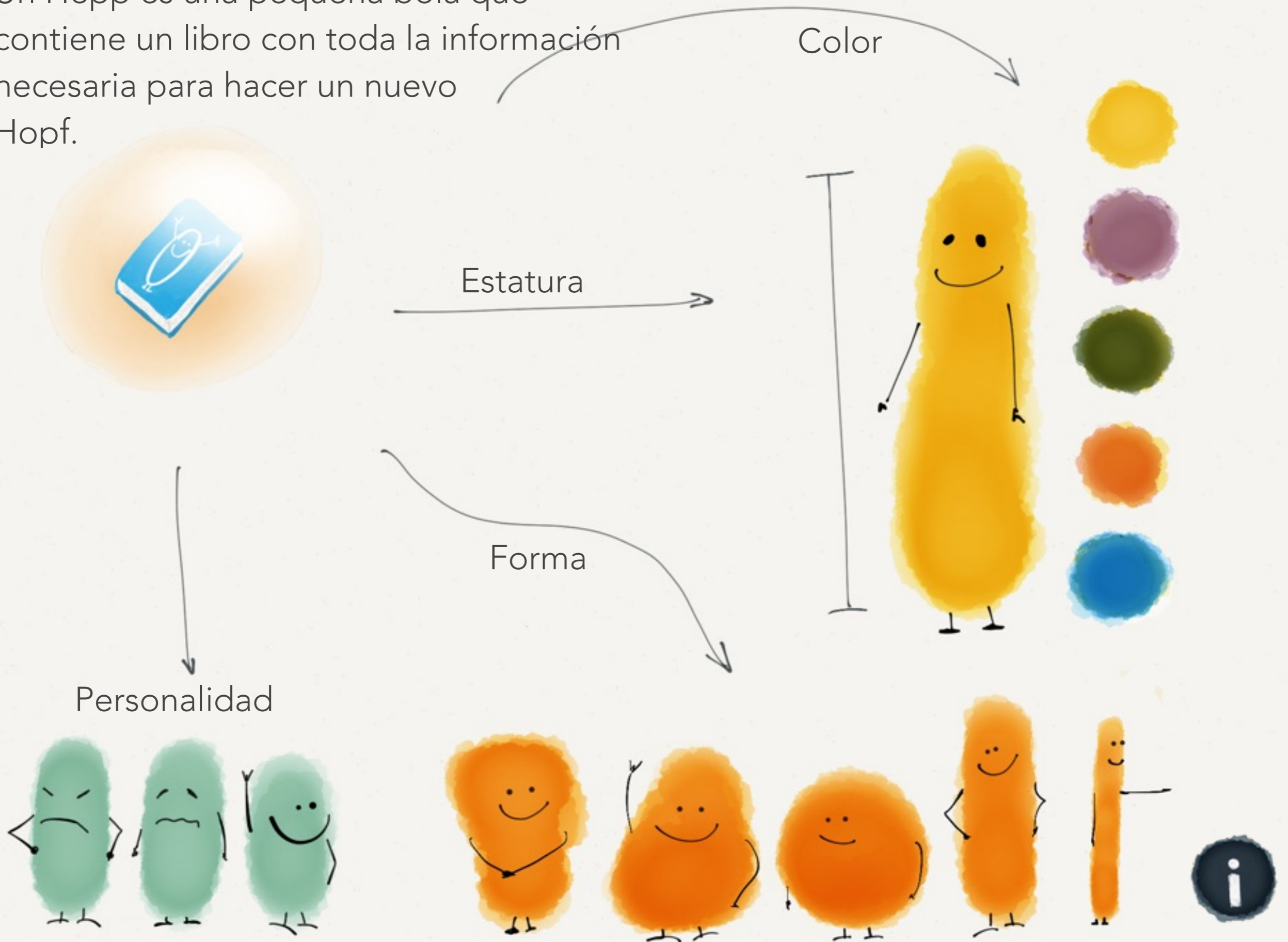


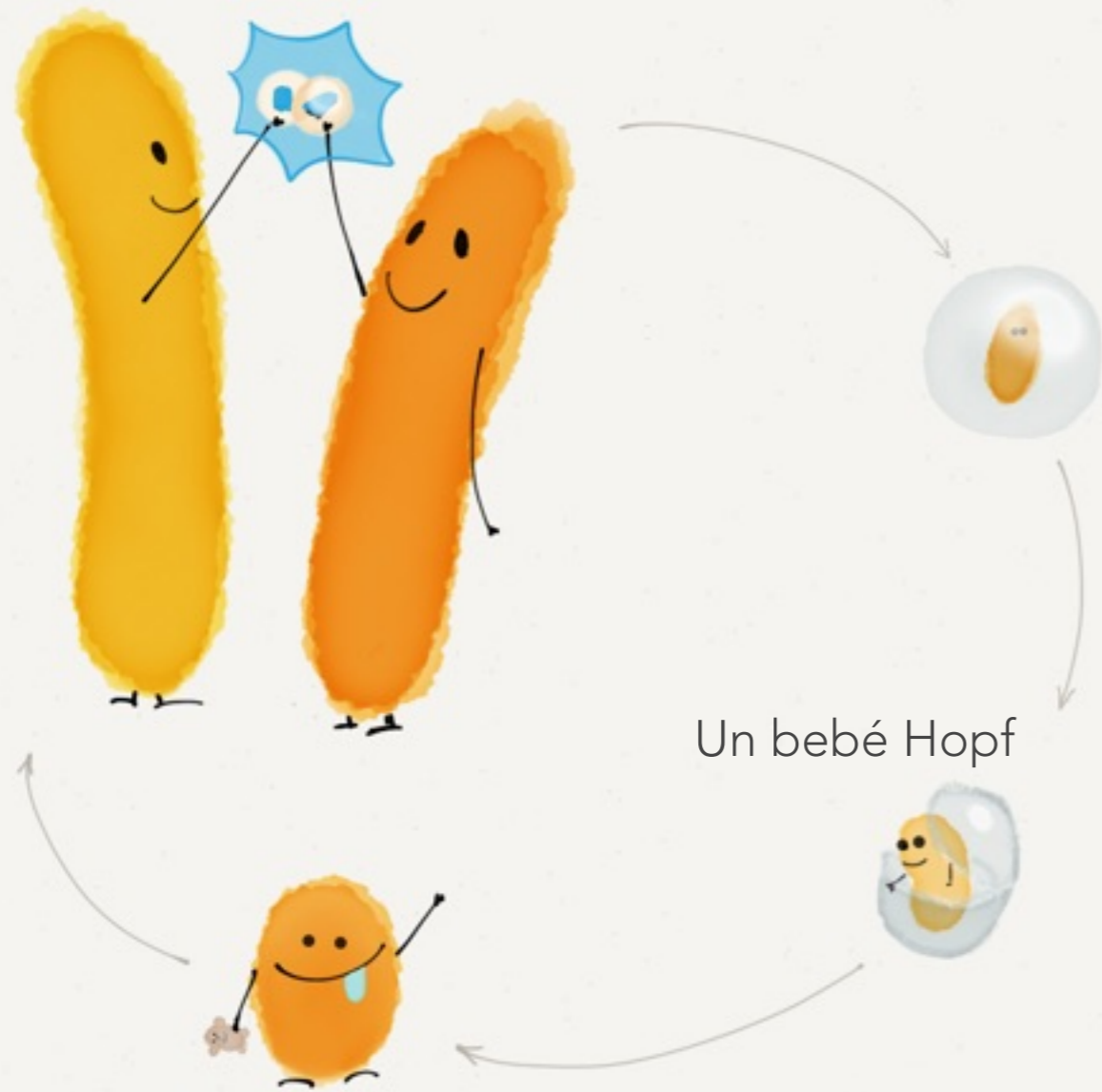
“Espera, ¿sus Hepps? ¿a qué te refieres? ¿qué es eso?”, podrás estar preguntando



Este es un Hepp

Un Hepp es una pequeña bola que contiene un libro con toda la información necesaria para hacer un nuevo Hopf.





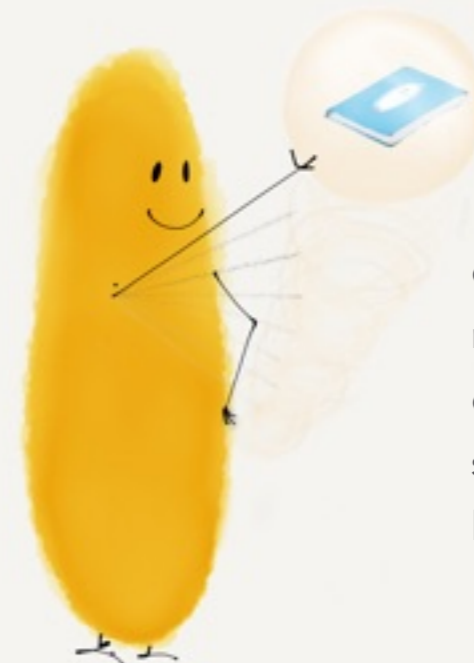
Un bebé Hopf

Y así es como los dos Hepps se unen.

Un Hepp solo tiene espacio para un libro. Por lo tanto ambos Hopfs tienen que agitar sus libros hasta que la mitad de las palabras y letras se hayan desprendido.



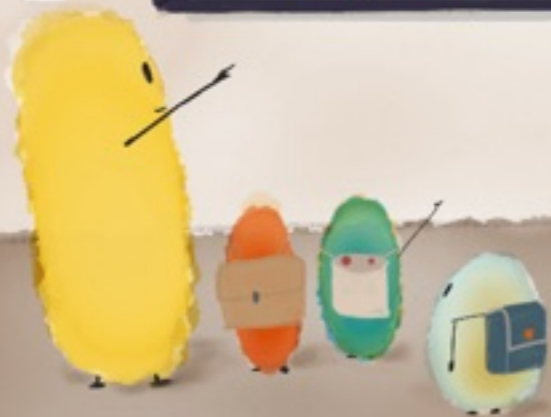
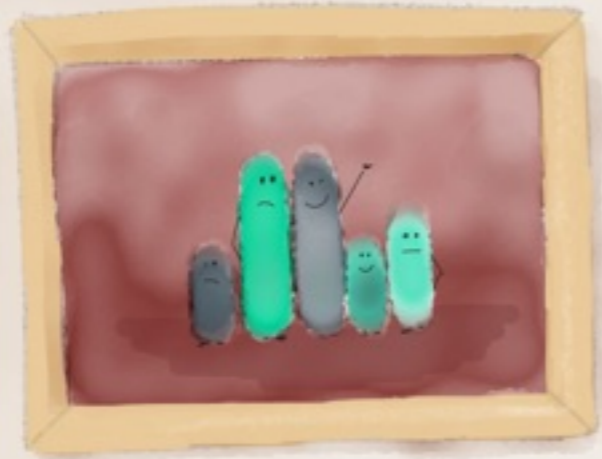
Debido a esta agitación, cambian algunas de las palabras del libro.



- cama – _ama
- mesa – masa
- color – dolor
- sube – sume
- lucho – mucho
- ...



El Museo de Arte Moderno de los Hopfs



La mitad del Hepp de un niño o niña viene del padre y la otra mitad de la madre, por lo tanto siempre se les parece un poco.

A los Hopfs les encanta combinar sus Hepps. Con el tiempo, Hopflandia se llenó más y más de Hopfs. Y comían tanto que ya casi no quedaba comida ni espacio.



Los Hopfs más valientes decidieron viajar y explorar el resto del planeta.

Planeta Hopfs



Hopflandia



Algunos llegaron a un hermoso bosque, con enormes árboles y musgos en el suelo...



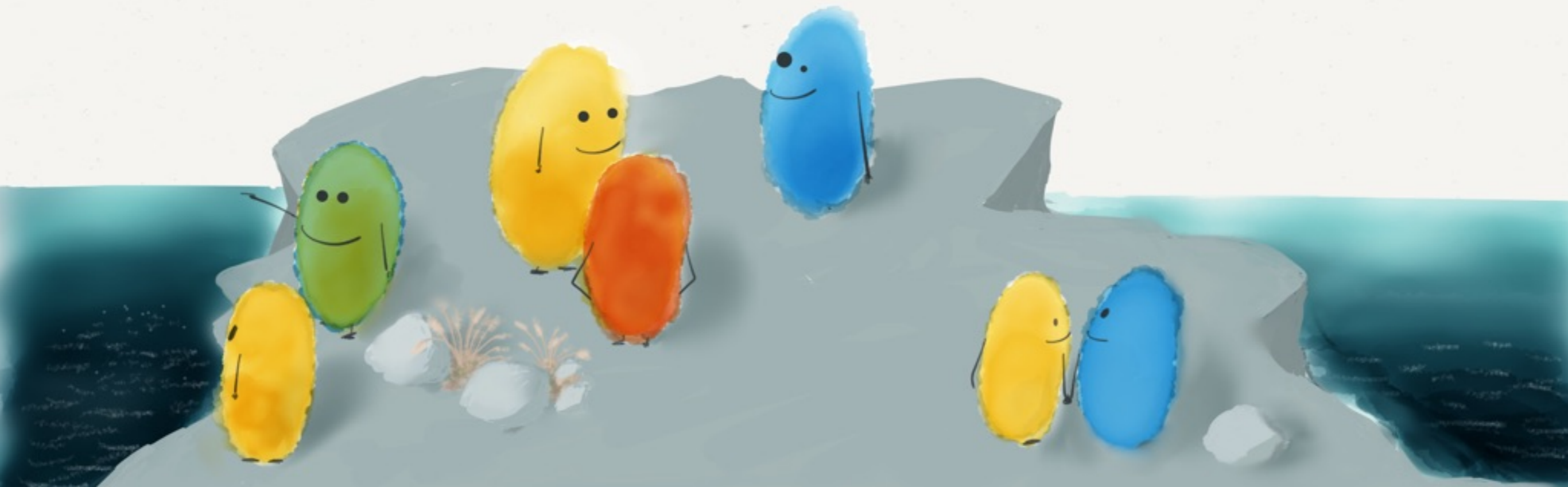
... pero no estaban solos. Dentro del bosque, el malvado y violento Fressköpfe los estaba esperando...



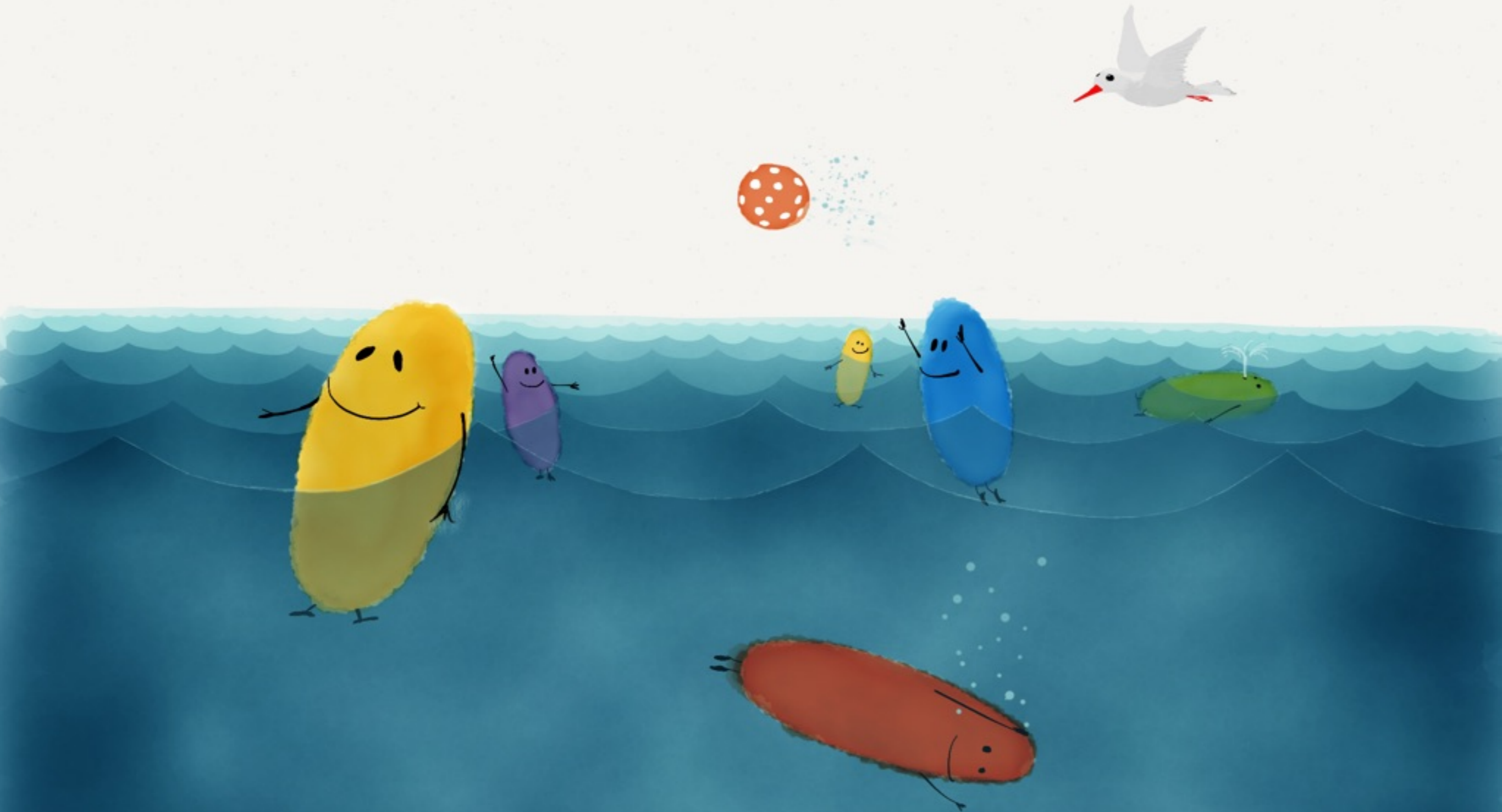
... y solo aquellos que pudieron adaptarse al bosque sobrevivieron y vivieron felices en el bosque con sus familias.



Otros alcanzaron las costas de un hermoso océano.



Y disfrutaban de nadar en el mar.



Pero un día en una tormenta,
dos de los Hopfs azules fueron
arrastrados a una isla lejana.





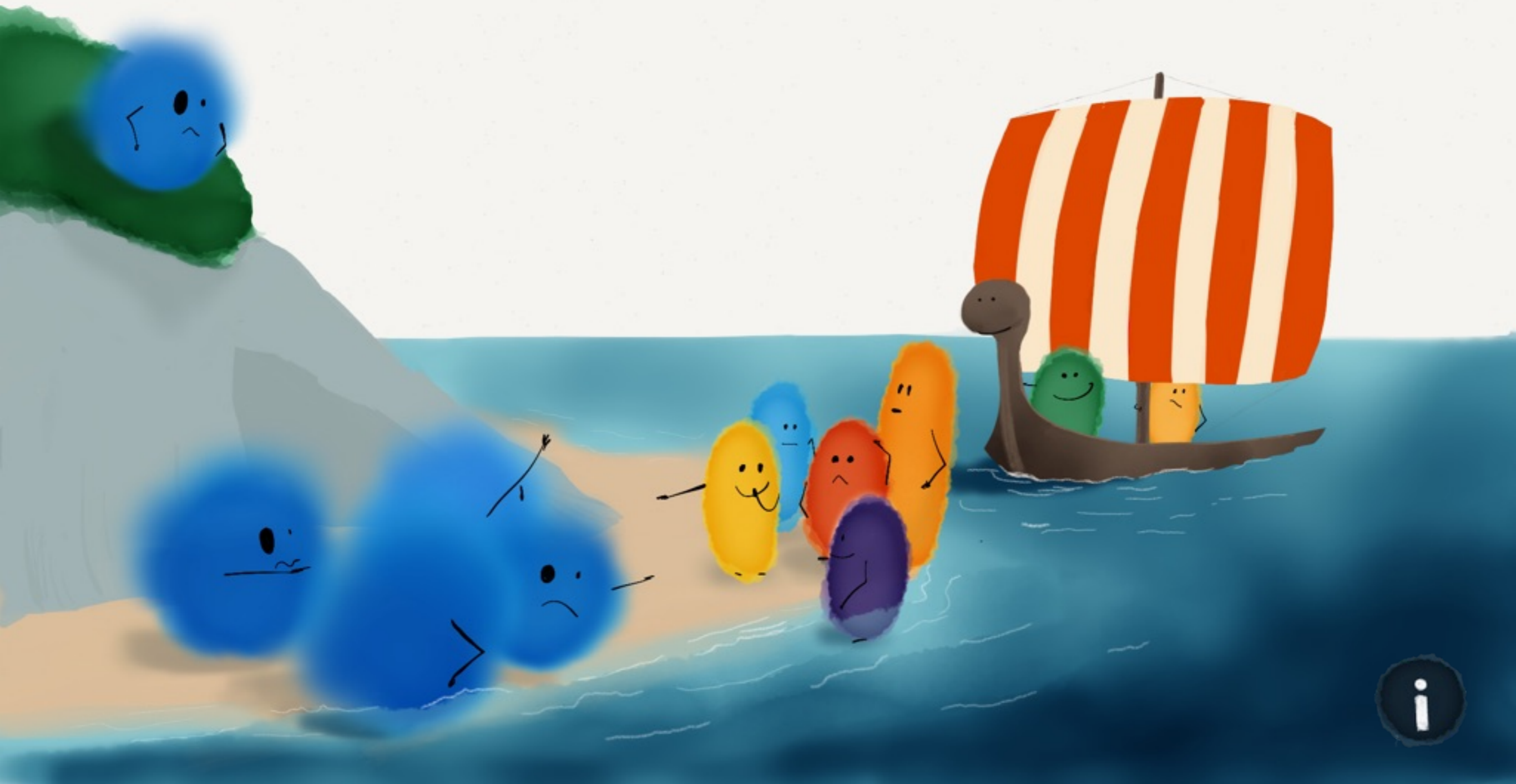
Isla lejana



Con el paso del tiempo ellos y todos sus
bebés Hopfs vivieron en la isla para
siempre, hasta que...



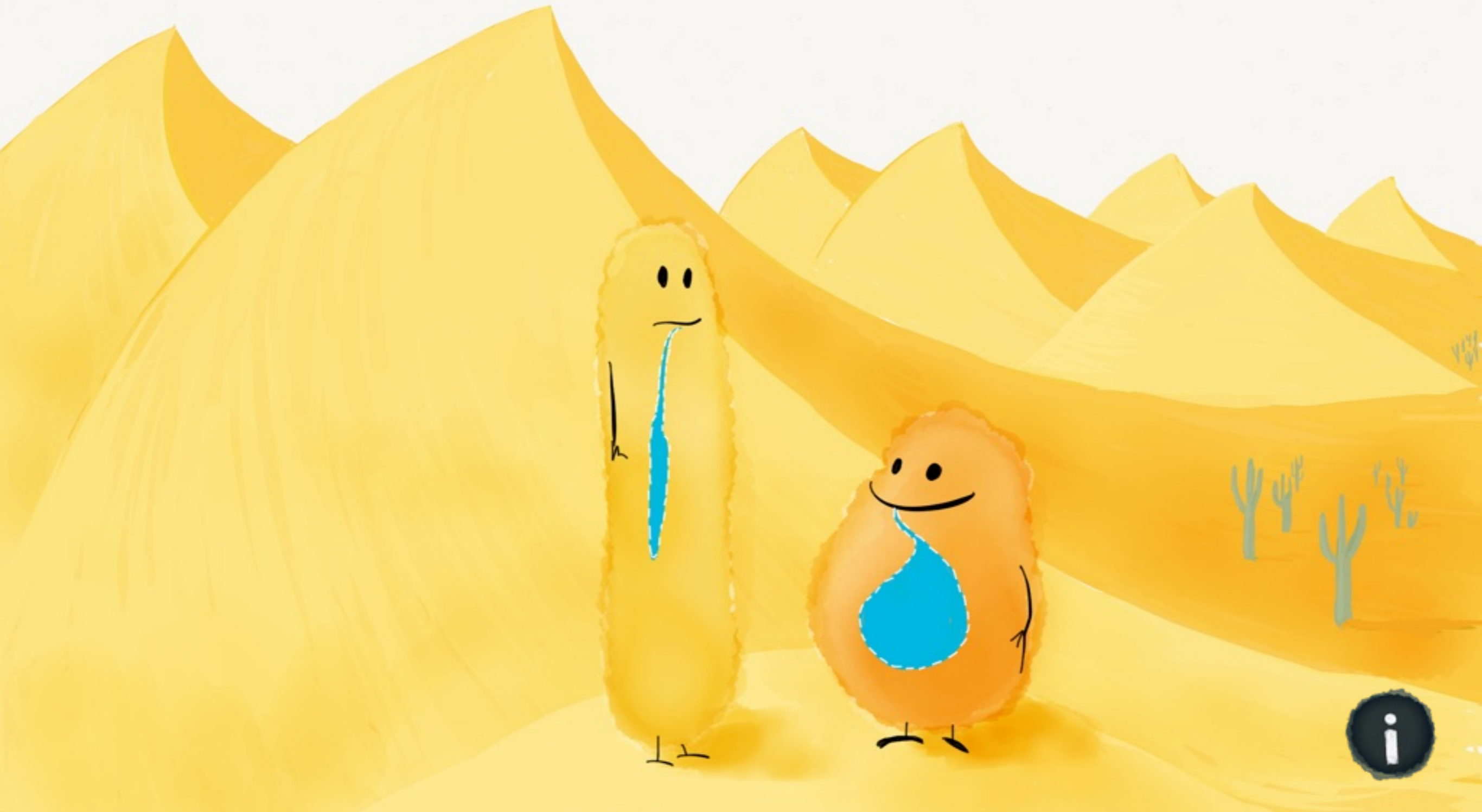
... muchos años después otro grupo llegó a la isla. Pero para ese entonces, los azules y el resto ya no se reconocían entre ellos. Y ahora había dos especies, los Hopfs y los Blopfs.



Otros Hopfs cruzaron un desierto
caliente y seco.



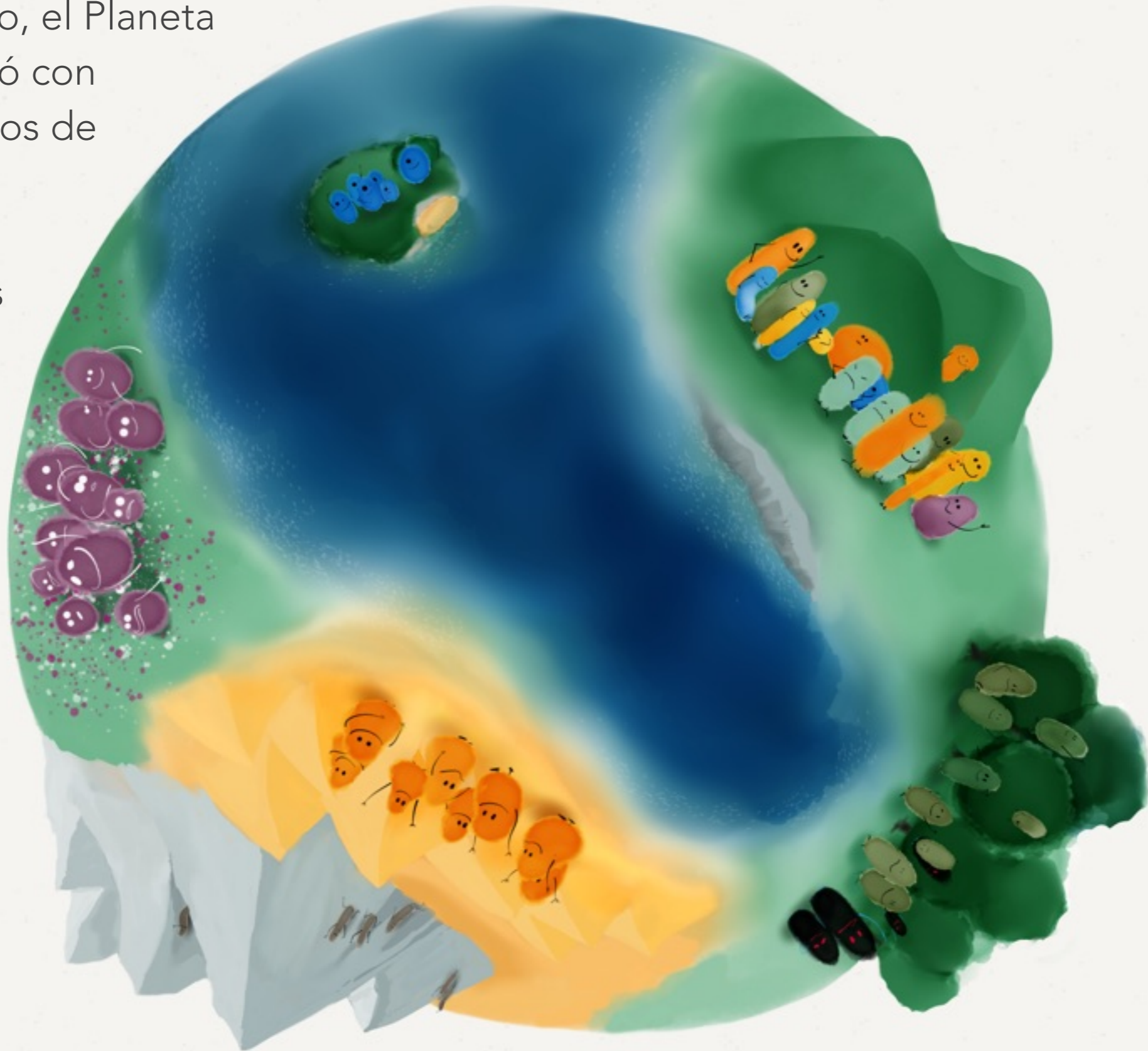
Algunos de ellos tenían la capacidad de almacenar mucha agua dentro de sus cuerpos. Quizá eran un poco más redondeados, pero al menos no estaban sedientos.



Solo ellos fueron capaces de vivir en este ambiente seco. Así que un tiempo después el lugar estuvo lleno de hijos y nietos de los Hopfs redondos.



Con el tiempo, el Planeta Hopf se pobló con muchos grupos de distintos aspectos: Hopfs, Blopfs y otros.



¡Y todos ellos te saludan!

Holaaaaa

