

GOTINHA DE AVENTURA

- O CICLO DA ÁGUA -





**MATERIAL ELABORADO PELA DISCENTE ANA PAULA
BONATO WILLE NA DISCIPLINA DE BIOQUÍMICA E
BIOPROSPECÇÃO NA ESCOLA.**

Conheça a Gotilda: **uma gotinha de água aventureira.**



**Olá, mundo!
Vamos começar
nossa aventura?**

Para iniciar esta aventura, a Gotilda está esperando para entrar no ciclo da água.



**Uhuu!
Estou
animada!**

Enquanto aguarda, a Gotilda está aproveitando este belo dia para brincar com suas amigas gotinhas.

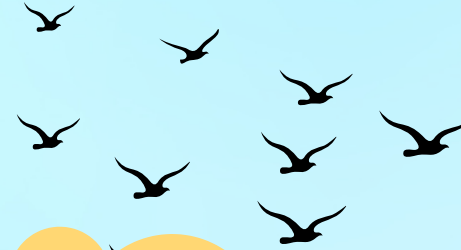


Que dia lindo!

Uhuuu!!



Atenção, o ciclo da água vai começar!!



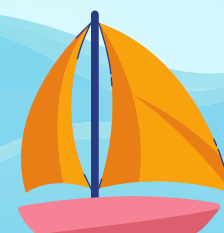
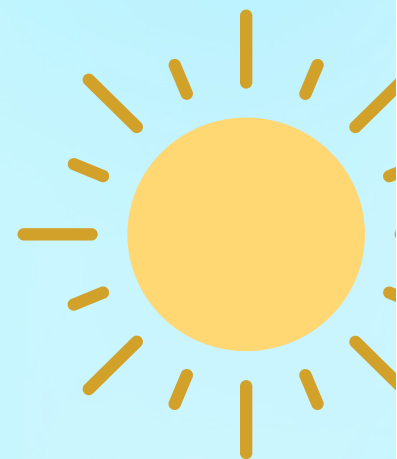
**Acho que
chegou a
minha vez.**

**Nossa, que calor!
Estou sentindo algo
diferente!**

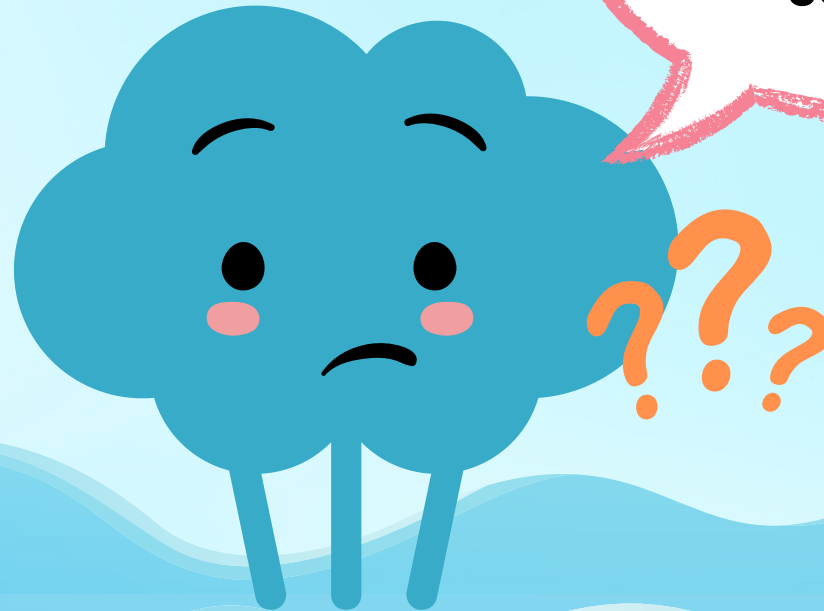


Então, a Gotilda é aquecida pelo sol, e vai subindo em direção ao céu azul.

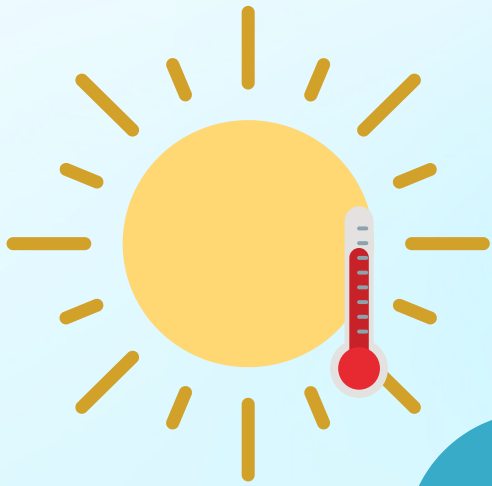
Uhhh! Estou me transformando em vapor. Que sensação incrível!



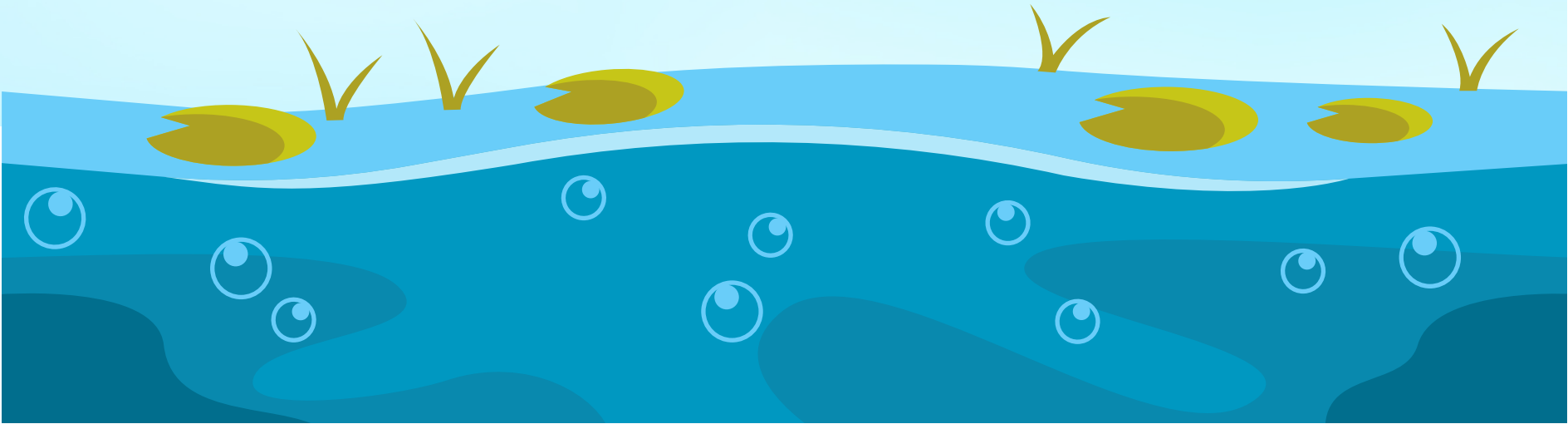
E aí, a Gotilda se questiona...

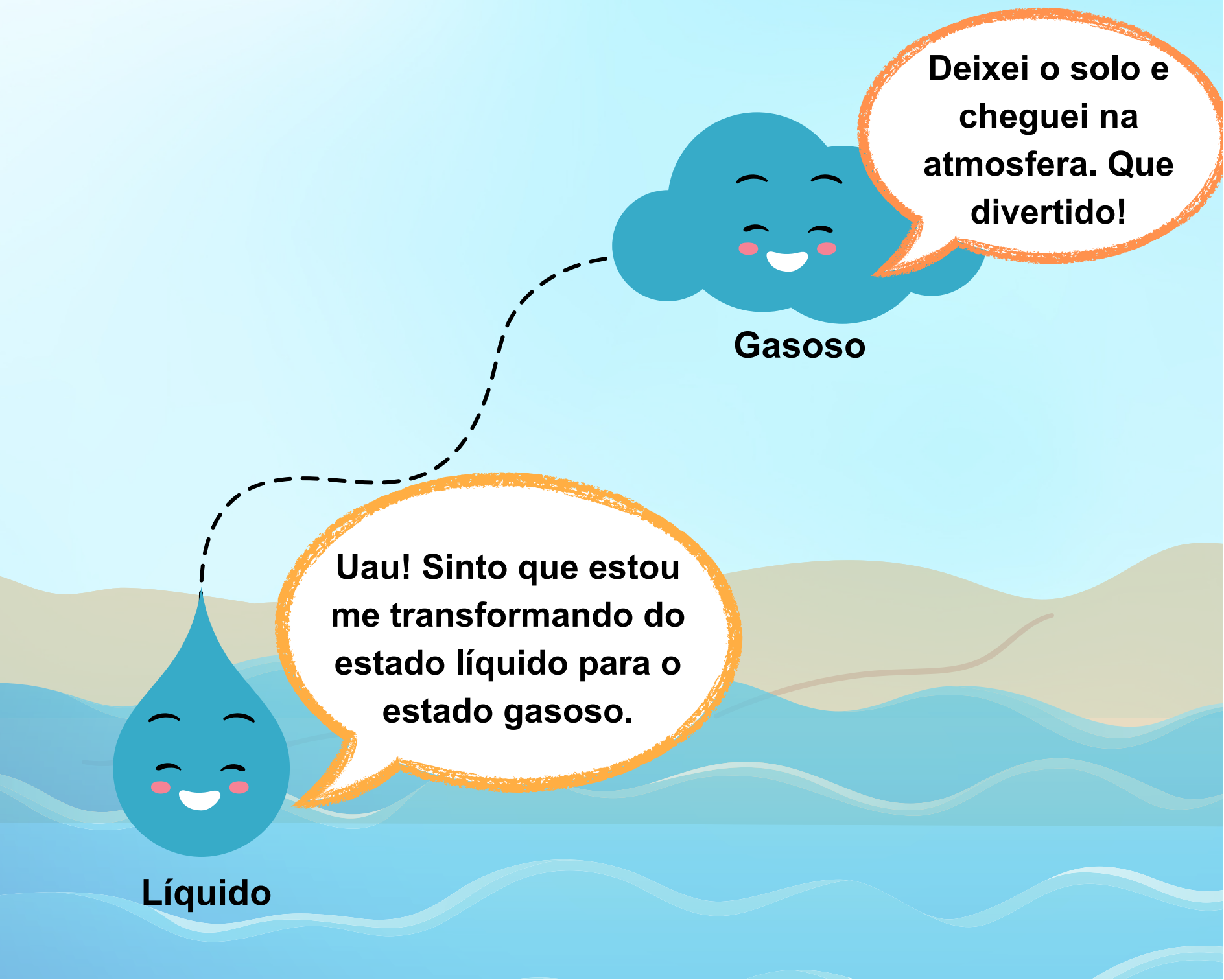


Mas por que isso está acontecendo comigo?



Hmm, acho que isso ocorre pois o calor irradiado pelo sol aquece as águas dos rios, lagos, mares e oceanos.





Líquido

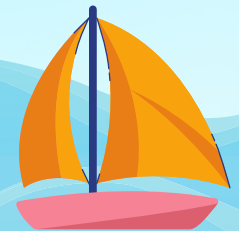
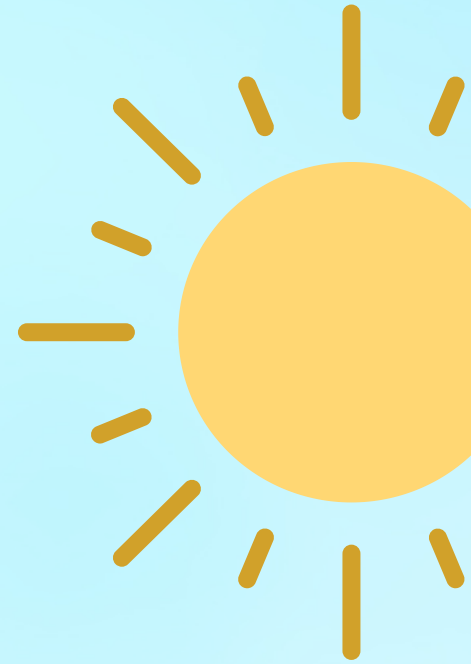
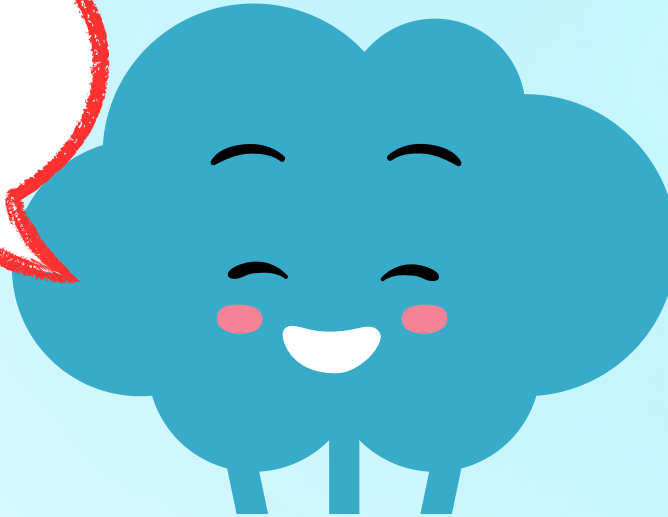
Uau! Sinto que estou me transformando do estado líquido para o estado gasoso.

Gasoso

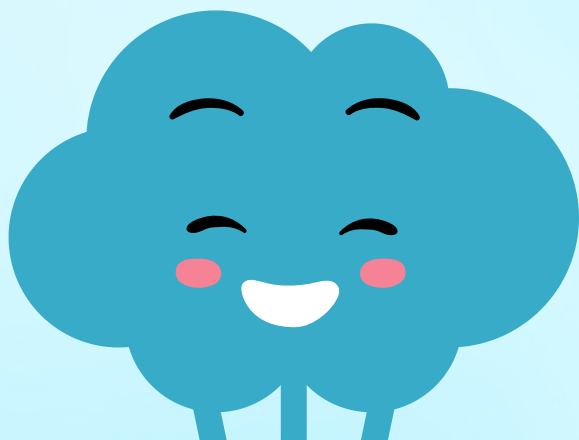
Deixei o solo e cheguei na atmosfera. Que divertido!

...esse fenômeno é chamado de **EVAPORAÇÃO.**

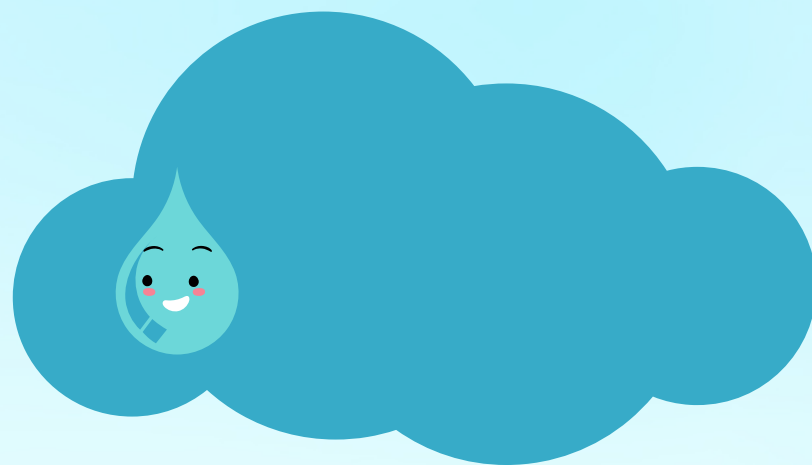
Uhuuu!



Quando a Gotilda alcança a atmosfera ela esfria e se acumula na forma de gotículas, formando uma nuvem.



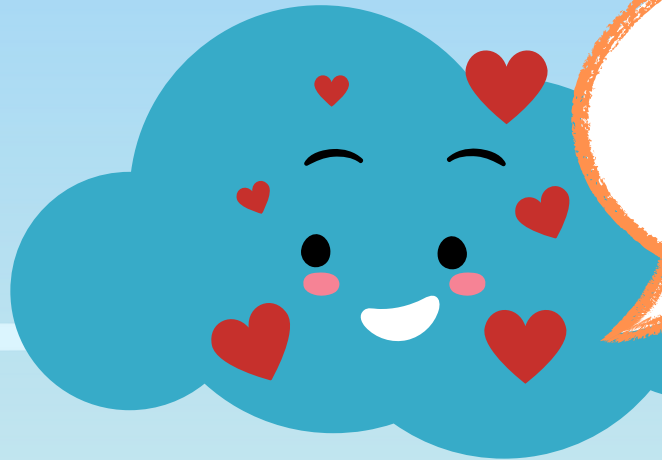
Gasoso



Líquido


Esse processo é chamado de **CONDENSAÇÃO**.

E, assim, a Gotilda se tornou uma nuvem...



**Nossa, é tudo
tão lindo aqui
em cima!**






**Que legal, posso
viajar para vários
lugares...**

**...e conhecer
outras nuvens.**

Olá!

Olá!


...em minutos, o céu escurece e assusta a Gotilda...



**Uou, acho que
o céu está
fechando!**

**Parece que
vai chover.**

...as nuvens estão ficando densas, e a Gotilda está ficando pesada...



Ai, está ficando apertado aqui em cima!

...e então, a Gotilda se transforma em uma gota de chuva e começa sua jornada de volta à terra...



Este fenômeno é chamado de **PRECIPITAÇÃO**.

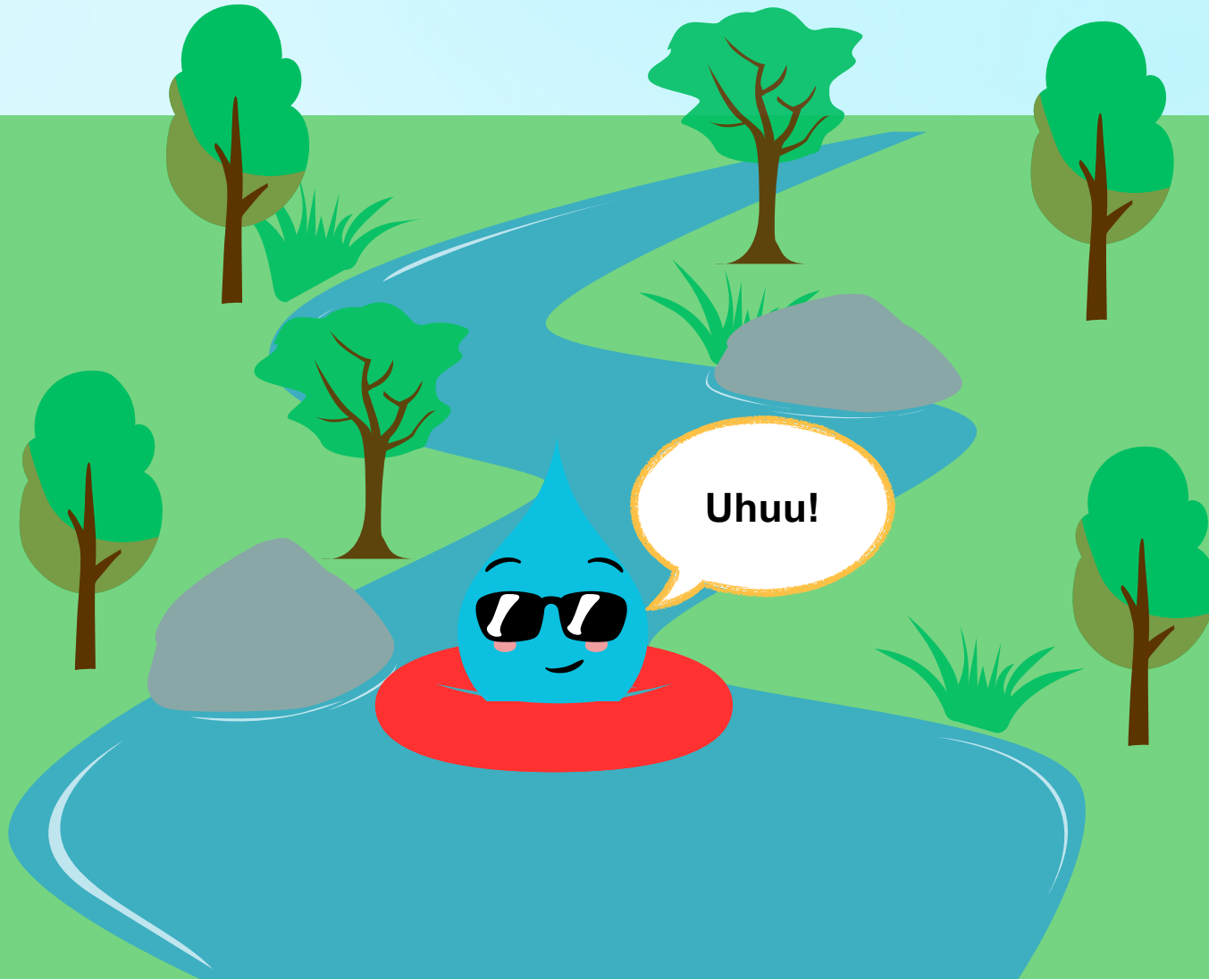
...para isso, a Gotilda cai na terra e é absorvida pelo solo...



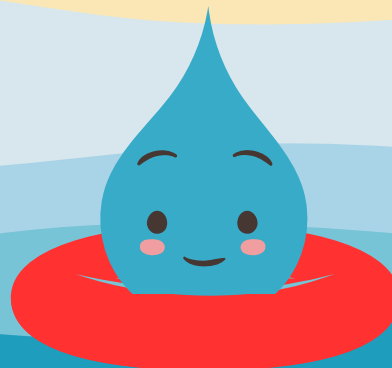
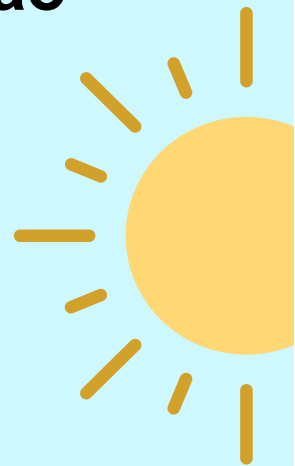
Olá, solo, mal posso esperar para me juntar aos rios e lagos!

Esse processo é chamado de **INFILTRAÇÃO**.

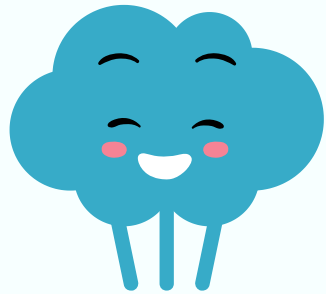
...em seguida, se junta a um riacho, que a leva em uma emocionante viagem...



...e, finalmente, a Gotilda chega novamente ao mar, completando seu ciclo de aventuras.



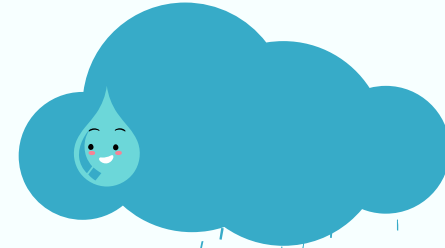
Nessa aventura, a Gotilda participou das etapas e fenômenos envolvidos no ciclo da água.



Gasoso



CONDENSAÇÃO



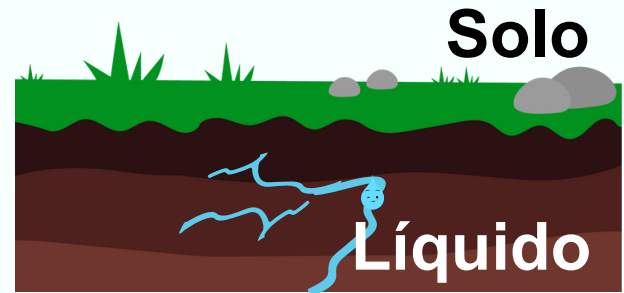
Líquido



PRECIPITAÇÃO



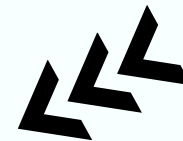
EVAPORAÇÃO



Solo

Líquido

INFILTRAÇÃO

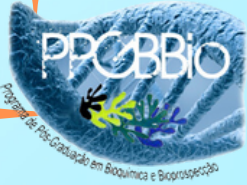


Líquido

Mar

Assim, ao repetir essa aventura, a Gotilda auxilia na manutenção da vida no planeta Terra, pois garante a movimentação constante da água entre o solo e a atmosfera.





FIM

Obrigada pela
companhia e até
a próxima!

