

A JORNADA DA ÁGUA COM DRÁGUA



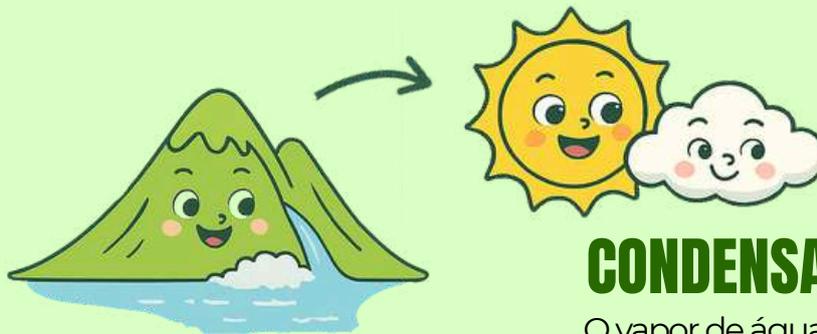
Capítulo 1

Tudo começa com o ciclo da água



Você sabia que a água está sempre em movimento? Ela evapora dos rios e mares, vira nuvem, cai em forma de chuva e volta para os rios. Isso se chama ciclo da água. É como um passeio sem fim!

O CICLO DA ÁGUA



EVAPORAÇÃO

O sol aquece a água, que se transforma em vapor e sobe para a atmosfera.

CONDENSAÇÃO

O vapor de água esfria e forma pequenas gotículas que juntas criam as nuvens.



PRECIPITAÇÃO

A água cai da nuvem em forma de chuva, neve, granizo ou neblina.

INFILTRAÇÃO

Parte da água da chuva penetra no solo e abastece os lençóis freáticos.



ESCOAMENTO

A água que não se infiltra segue seu caminho de volta aos rios, lagos e oceanos.



Sou o Drágua, **mascote da Guabiruba Saneamento!**

Vou te mostrar como a água é captada, tratada, chega à sua casa e depois retorna ao meio ambiente.



Capítulo 2

A água vai para a **ETA**



Quando a chuva cai e a água vai parar nos rios, ela ainda está sujinha. Por isso, precisa ser tratada antes de chegar na sua casa.

Na cidade de Guabiruba, a Guabiruba Saneamento cuida disso nas Estação de Tratamento de Água (ETA Central e ETA Lageado). Lá, a água passa por várias etapas importantes:

Captação: A água é retirada do rio e levada por tubulações até a ETA Central e ETA Lageado.

Coagulação e floculação: Produtos são colocados na água para retirar toda a sujeira.

Decantação: As impurezas irão formar pequenas bolinhas de lodo chamadas de “flocos”, e eles ficarão no fundo no tanque se separando da água.

Filtração: A água passa por filtros que tiram os flocos que não conseguiram ir para o fundo do tanque por serem bem pequenos e leves.

Cloração: Colocamos cloro para matar germes e bactérias.

Fluoretação: Também é adicionado flúor, que ajuda a proteger os dentes das crianças.

Distribuição: Agora a água está limpinha, fica armazenada em nosso reservatório e segue pelos canos até a sua casa, escola e muitos outros lugares!

Capítulo 3

E depois que usamos a água?



Depois que usamos a água para tomar banho, escovar os dentes, lavar as roupas ou cozinhar, ela fica suja. Essa água vai embora pelos ralos e encanamentos, **e vira o que chamamos de esgoto.**

Mas não se preocupe! Essa água também é **tratada com muito cuidado.**



Capítulo 4

E você, **como pode ajudar?**



Você também é um defensor da água! Quer ver como pode ajudar no seu dia a dia?

-  **Feche a torneira ao escovar os dentes.**
-  **Evite banhos demorados.**
-  **Não jogue lixo no vaso sanitário.**
-  **Avise um adulto se notar vazamentos.**
-  **Cuide das plantas e dos animais.**
-  **Nunca jogue lixo nos rios e ruas.**

Juntos pela água!

Vamos juntos cuidar da **água e do nosso planeta!**



A água é um presente da natureza que devemos cuidar todos os dias. A Guabiruba Saneamento, a ETA Central, a ETA Lajeado e VOCÊ formam uma equipe poderosa para proteger esse bem tão valioso!

ATIVIDADES

Ajude nosso amigo a cuidar do planeta!



Caça-palavras

Encontre as palavras sobre água e meio ambiente. Divirta-se!

J	M	O	G	O	T	B	A	C	K
X	R	E	T	A	A	T	O	Z	P
D	T	D	O	P	E	T	E	V	S
E	P	E	R	L	O	A	D	I	R
I	N	S	U	A	E	P	D	D	E
A	G	U	A	N	S	O	C	A	I
Z	E	I	N	E	G	N	B	G	E
D	L	B	A	T	E	G	R	E	H
T	R	A	T	A	M	E	N	T	O
S	O	N	H	A	D	O	R	E	P

**ETA - ETE - ÁGUA -
TRATAMENTO - VIDA - PLANETA**

Charadinha

Resolva a charada e descubra o segredo

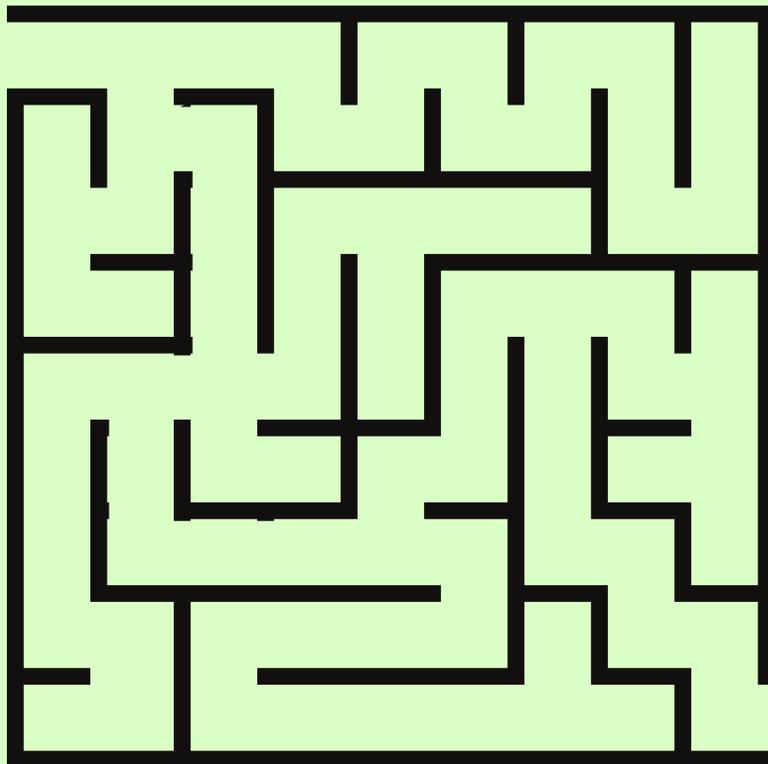
Sou transparente e sem sabor, essencial para a vida e puro ao meu redor.



Quem sou eu?

Labirinto

Leve nosso amigo H2OLI até a casa!



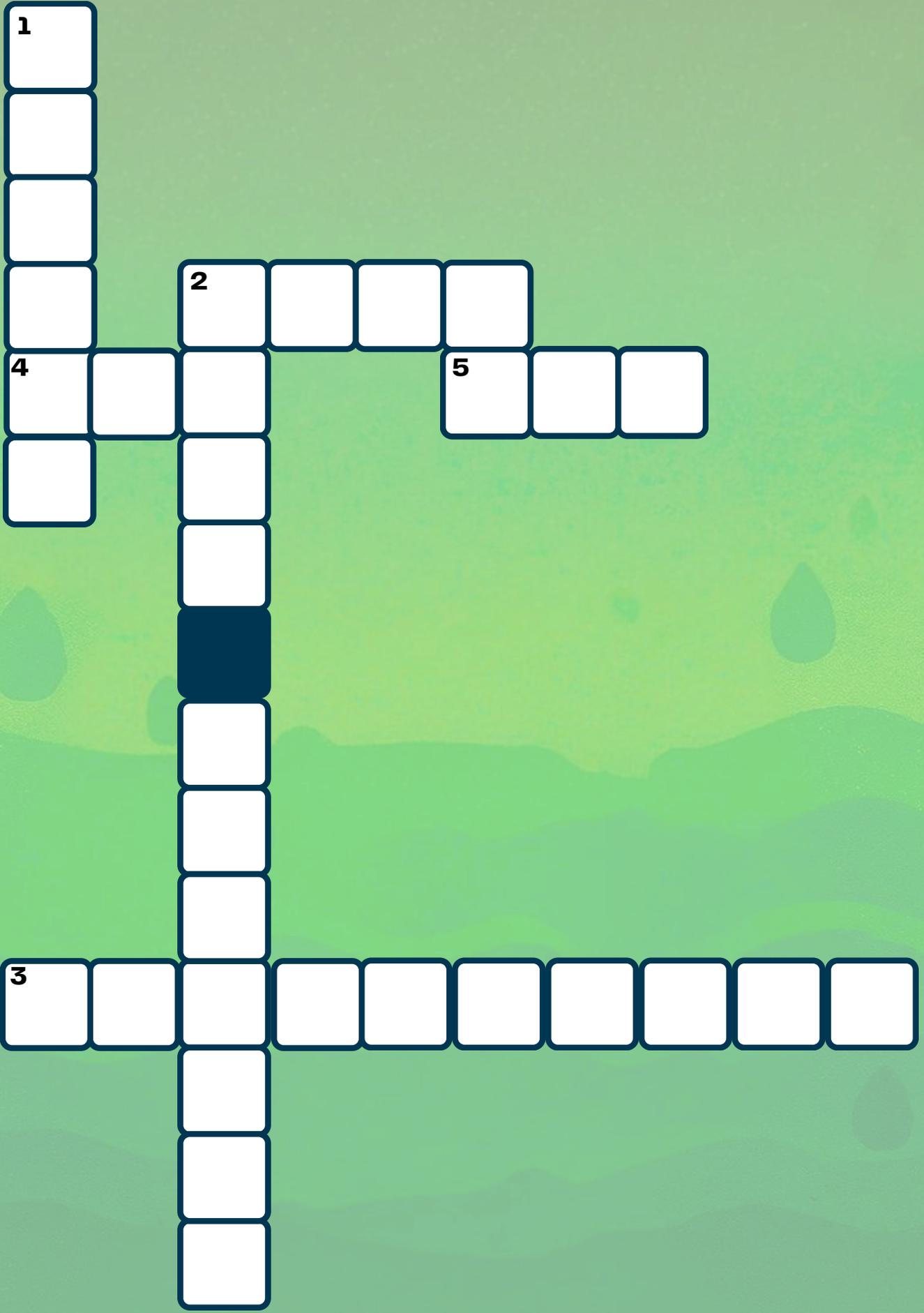
Cruzadinha

Descubra palavras sobre a água e seus segredos!
Será que você consegue completar tudo?

-  Qual o **estado físico** da água em forma de gelo?
-  Como é chamada a água **própria para consumo humano**?
-  Qual é o processo pelo qual a água **passa do estado líquido para o gasoso**?
-  Qual a **fórmula que a água** é conhecida?
-  Como se chama o local onde nossa **água é tratada**?

Descubra as
respostas e
complete a
cruzadinha!









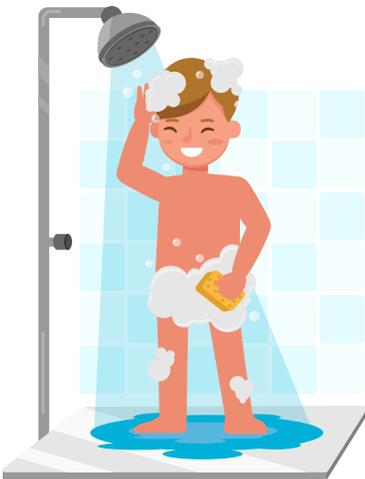
Complete!

Assinale a palavra que completa a frase.



Ao escovar os dentes, mantenha a torneira _____.

fechada aberta



Para a água não acabar é necessário _____.

economizar desperdiçar



Faça economia! Não lave ruas e calçadas. Use a _____ no dia a dia.

mangueira vassoura

The image features a background of horizontal wavy bands in various shades of green, from light to dark. Scattered throughout are several teardrop-shaped icons, also in green, of varying sizes. In the lower center, the logo for 'Guabiruba Saneamento' is displayed. The logo consists of a stylized 'G' with a blue and green wave-like element on its left side, followed by the word 'Guabiruba' in a white, bold, sans-serif font. Below 'Guabiruba', the word 'Saneamento' is written in a smaller, blue, sans-serif font.

Guabiruba
Saneamento