



Ciência Viva VI – Projecto 482: As Aventuras e Desventuras de uma Pequena Gota de Água

COORDENADORES

Carla Lourenço Torgal
Carla Vidigal Pinto Midões
Cristina Antunes Gomes da Costa

COLABORADORES

Fernanda Maria dos Santos Silva
Maria Teresa Lopes de Sousa
Mary Katherine Martins e Silva
Rute Henriques



hidrogeologia



AGÊNCIA NACIONAL
PARA A CULTURA
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

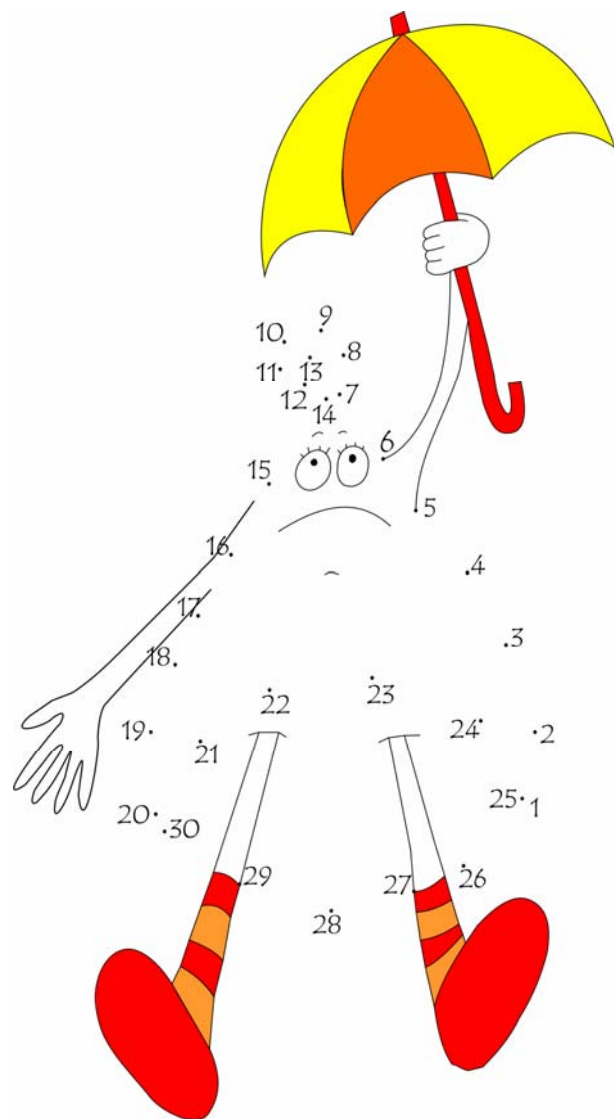
Ciência Inovação
2010



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



A Katherine esqueceu-se de me acabar ...
Podes ajudar-me? Não te esqueças de me pintar.
Obrigada.



À passagem da água do estado sólido ao estado líquido dá-se o nome de:

- solidificação

☐

- fusão

☐

- condensação

☐

A água potável:

- tem cheiro

☐

- tem cor

☐

- é inodora e incolor

☐

A água representa cerca de:

- 5% do peso do corpo humano

☐

- 70% do peso do corpo humano

☐

Para poupar água devemos tomar banho de:

- imersão

☐

- chuveiro

☐

Para poupar água devemos lavar a loiça, a cara, as mãos ou os dentes com:

- a torneira aberta

☐

- a torneira fechada

☐

A poluição das águas é:

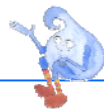
- pouco importante

☐

- o principal problema de degradação

☐

do ambiente na maioria das cidades e campos



Será que consegues responder a algumas perguntas sobre a água? Coloca um X no sítio correcto.

A maior parte da superfície da terra é formada por:

- água ☐
- terra ☐

A maior quantidade de água doce encontra-se:

- sob a forma de gelo ☐
- debaixo da terra ☐
- nos lagos e rios ☐

A passagem da água do estado líquido para o estado gasoso, lentamente e à temperatura ambiente chama-se:

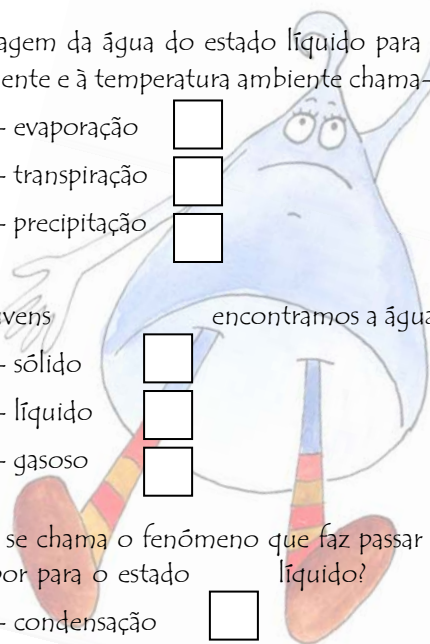
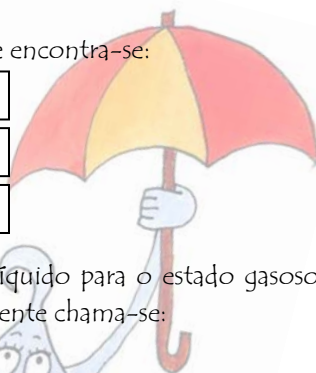
- evaporação ☐
- transpiração ☐
- precipitação ☐

Nas nuvens encontramos a água no estado:

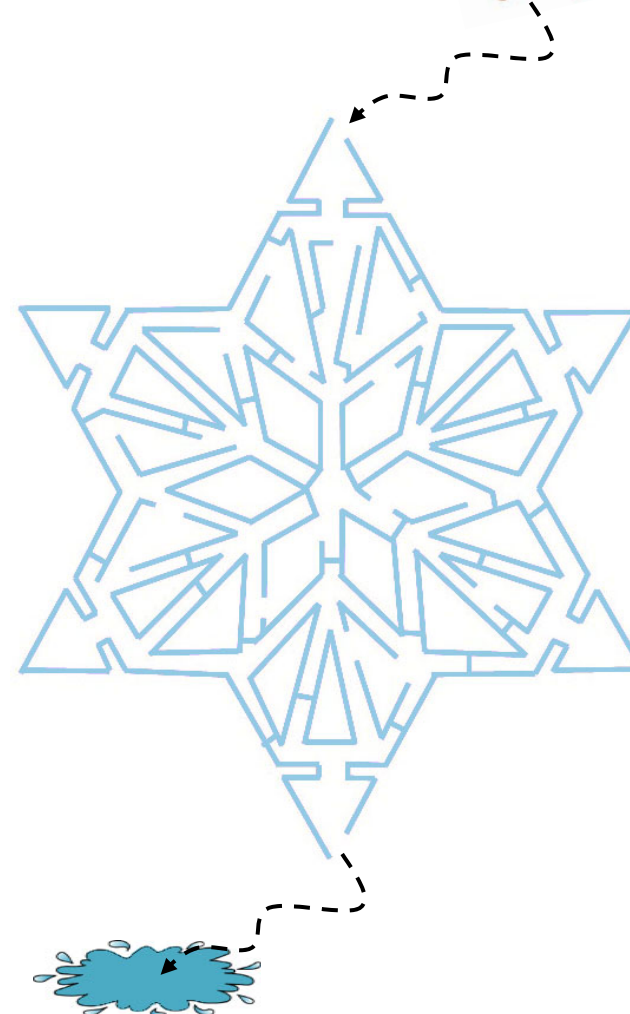
- sólido ☐
- líquido ☐
- gasoso ☐

Como se chama o fenómeno que faz passar a água do estado de vapor para o estado líquido?

- condensação ☐
- humidificação ☐
- evaporação ☐




Queria tanto encontrar as minhas amigas...
Ajudas-me a encontrar o caminho?



Não sei quantos baldes de água vou utilizar nestas actividades ...

Pinta o número de baldes que vou precisar.

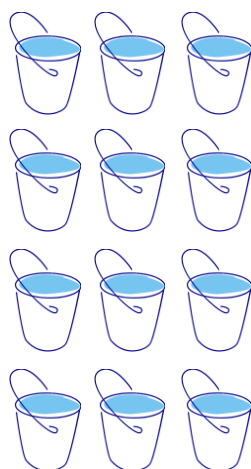
 = 10 litros



 30 litros



120 litros



Ajuda-me a encontrar as seguintes palavras:

infiltração/condensação/evaporação/precipitação/neve/gelo/
granizo/chuva/aquífero/água/rio

H	C	T	Y	Q	C	B	M	Z	C	L	N	K	J
F	T	A	A	H	L	Ç	W	Y	O	Q	X	T	D
I	U	Q	R	U	A	G	R	A	N	I	Z	O	R
N	W	U	K	X	R	O	J	L	D	Z	P	B	I
F	P	Í	J	B	D	E	L	F	E	C	O	G	F
I	B	F	A	N	E	V	E	I	N	V	U	E	Q
L	V	E	G	H	L	A	P	F	S	M	T	L	A
T	P	R	E	C	I	P	I	T	A	Ç	Ã	O	R
R	S	O	P	H	B	O	N	D	Ç	X	G	T	N
A	J	Ã	G	U	A	R	O	I	Ã	R	A	U	S
Ç	L	P	R	V	T	A	J	B	O	L	P	I	C
Ã	B	T	Q	A	O	Ç	P	N	O	T	A	H	U
O	F	H	L	P	V	Ã	R	J	X	O	F	N	E
A	T	N	B	R	I	O	F	K	A	L	A	P	L

Preenche os espaços em branco:

Quando o Sol aquece a água dos oceanos, mares, rios e lagos, dos solos e também das plantas, uma parte dela para a atmosfera sob a forma de vapor de água invisível.

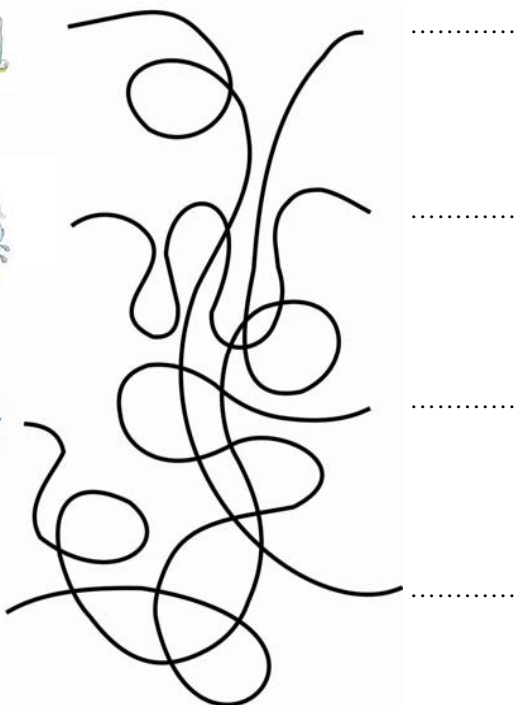
Quando o ar quente sobe e arrefece, o vapor de água formando-se as nuvens.

Quando a temperatura diminui e as gotas de água se tornam muito pesadas, caem no solo devido à acção da força da gravidade, sob a forma de chuva, neve ou granizo. Este fenómeno chama-se

À precipitação na forma líquida chamamos e na forma sólida chamamos.....

Toda a água existente no planeta está em constante movimento devido a um fenómeno natural chamado.....

Será que consegues colocar o nome correcto no sítio certo? (nuvem/gota de água/floco de neve/gelo)



Descobre as consoantes que faltam nas palavras abaixo, todas elas relacionadas com a água.

... A ...

... IO

... E ... O

... U ... E ...

O ... EA ... O

... U ... A

... A ... I ... O

... A ... O ...

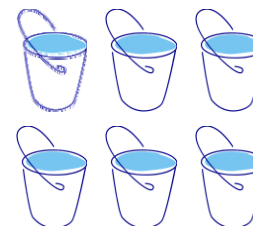
... E ... E

... U ... I ... A ... E

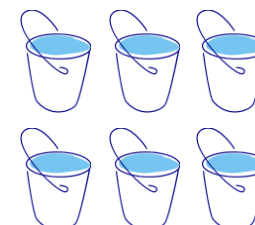
A ... U Í ... E ... O

... E ... OEI ... O

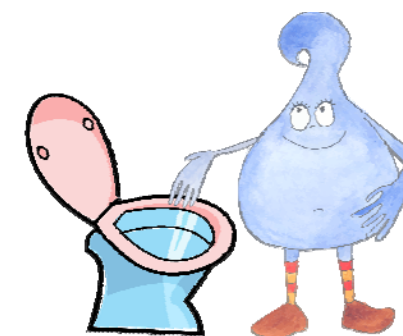
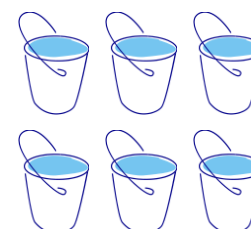
40 litros



10 litros

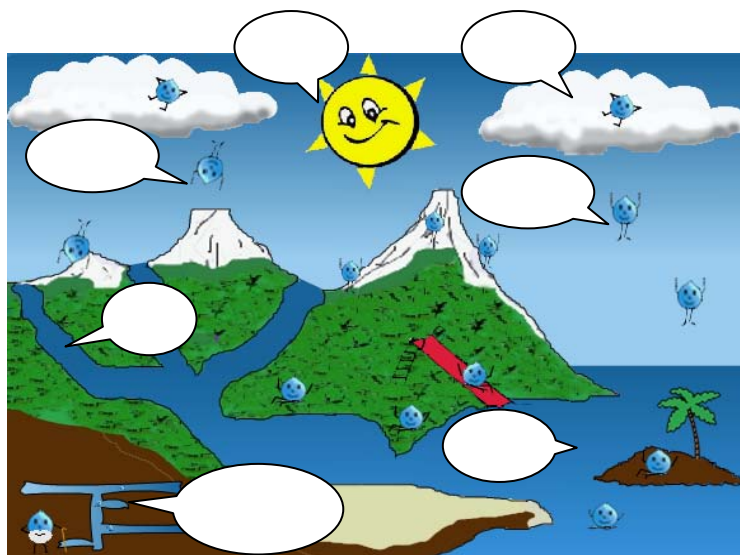


10 litros





Lembras-te do Ciclo da Água? Então coloca as palavras no lugar correcto:



evaporação/precipitação/água subterrânea/Sol/
mar/rio/nuvem

Tenta descobrir sete diferenças:

