

Ecofichas da Carolina

Resíduos



Temos jogos e passatempos
Em que podes participar.
Ao jogares vais divertir-te
e do ambiente aprender a cuidar!

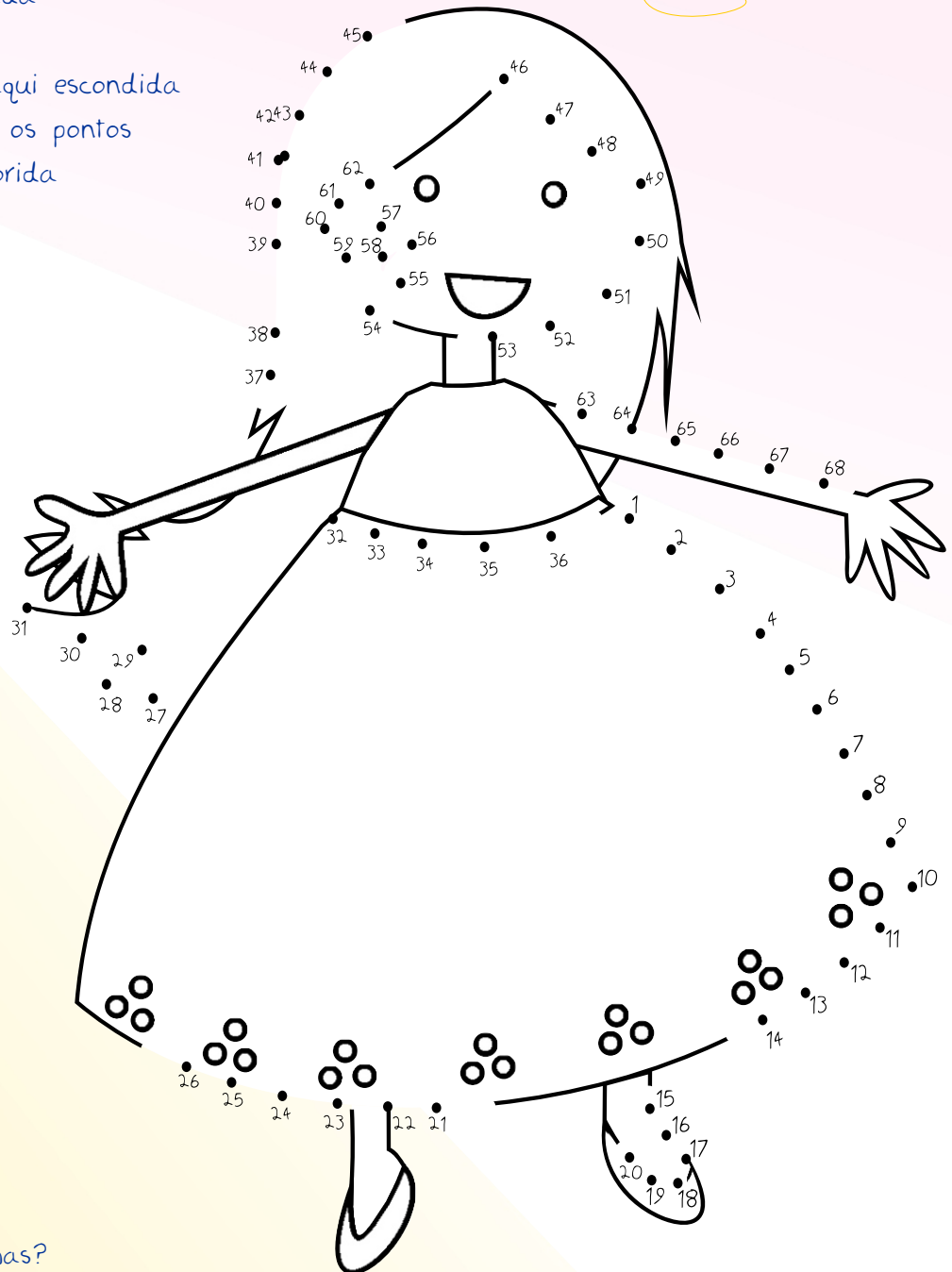
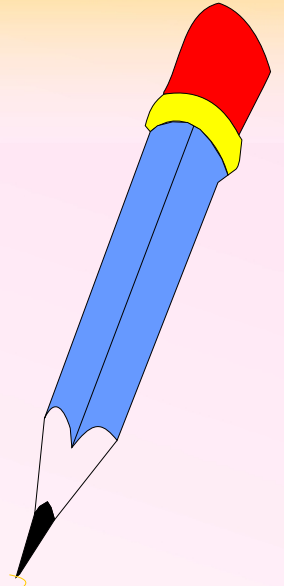


Teofichas da Carolina

Já conheces a Carolina?

É uma miúda engraçada
que te vai ensinar
a cuidar do ambiente
na praia da Tapada

A Carolina está aqui escondida
Descobre-a unindo os pontos
E pinta-a bem colorida



E tu, como te chamas?

(O teu nome): _____

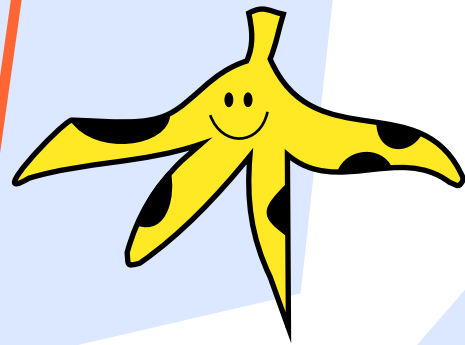


Ecofichas da Carolina

Existem vários tipos de
LIXOS ou **RESÍDUOS**,
sabes quais são?

Os **resíduos orgânicos** são os restos de legumes, fruta, cascas, cascas de ovo, pão, massa, café, folhas, relva, flores, ramos, palha, aparas de madeira, cinzas, etc. Estes resíduos podem ser transformados, por microrganismos, num material semelhante ao solo a que se chama composto. Este composto serve para deitar na terra em vez do adubo e assim não se deitam químicos nas hortas, quintais, canteiros...

Os **resíduos recicláveis** são todos aqueles que podem ser **RECICLADOS**, ou seja, os que podem ser utilizados para fazer outros objectos a partir do que deitas fora. Que resíduos são então recicláveis? São todas as embalagens usadas.



Na praia este tipo de resíduos
deves colocar no contentor.



VIDRO
PLÁSTICO
PAPEL/CARTÃO
METAL



Ecofichas Carolina

Na praia da Tapada
Faz-se muito lixo no Verão
A Carolina chateada
Dá ideias luminosas
Para não haver lixo no chão

Acha as palavras em falta
e escreve-as no lugar
A amiga Carolina
Tu vais poder ajudar.

- A-
- C-
- E-
- H-
- I-
- L-
- N-
- O-
- R-
- S-
- T-
- X-

QUANDO NA TAPADA



O _ _ _ _ DEVO GUARDAR



NUM _ _ _ _ BEM ATADO



PARA NO _ _ _ _ _ DEITAR





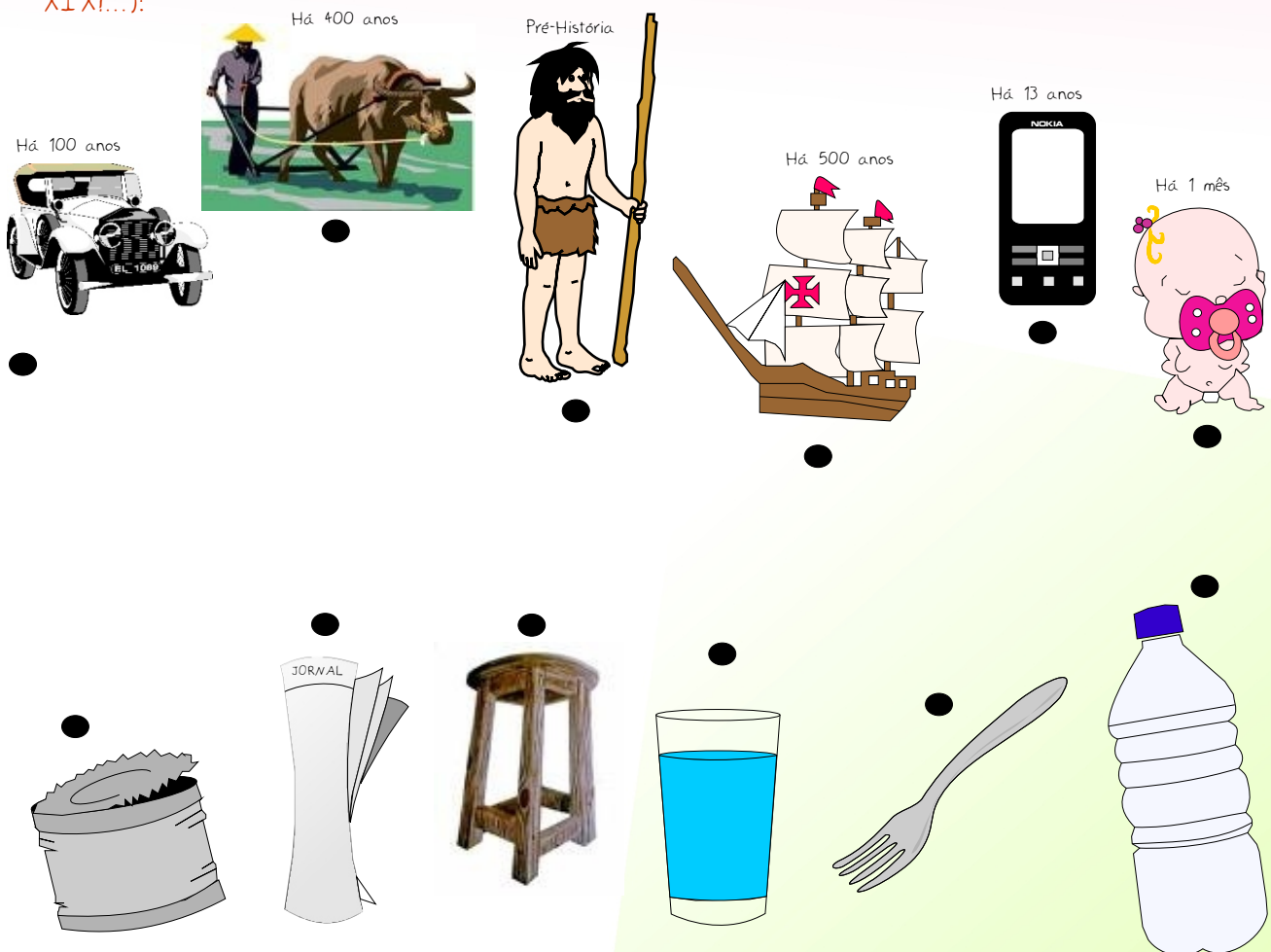
Ecofiehas Carolina

Ajuda a Carolina a descobrir qual o resíduo mais velho.

Já pensaste o que acontece aos materiais se os abandonarmos no meio ambiente? Degradam-se, é claro. Mas...demoram quanto tempo a degradar-se? Imagina só:

- O papel demora 1 mês
- Um pedaço de madeira demora 13 anos
- O plástico demora 400 anos
- O metal (alumínio) demora 500 anos
- O metal (ferro) demora 100 anos
- O vidro não se degrada, apenas se desgasta

Já imaginaste que os pedaços de materiais que encontras no chão podem ser muito velhos? Faz a correspondência dos materiais às épocas em que poderiam ter sido produzidos (claro que isso não é mesmo possível porque o plástico, por exemplo, só começou a ser produzido no final do século XIX!...):





Ecofieiras Carolina

As famílias das EMBALABENS

Existem 4 famílias de diferentes materiais dos quais podem ser feitas as embalagens:

VIDRO

METAL

PLÁSTICO

PAPEL

As fábricas utilizam as tuas embalagens para o fabrico de novas garrafas, latas, papel e até outros objectos como brinquedos, roupa, panelas.....



Mas para os teus resíduos chegarem às fábricas e serem RECICLADOS, é preciso que dês uma ajuda.



Hoofichas Carolina

Para fabricar materiais como plásticos, metal, papel e vidro, o Homem precisa extrair a matéria-prima de algum lugar.

Com o lápis de cor, segue as linhas do labirinto e ajuda a Carolina a descobrir de que matéria-prima são feitos os plásticos, metal, papel e vidro. Utiliza uma cor diferente para cada material.



Petróleo



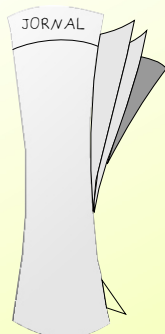
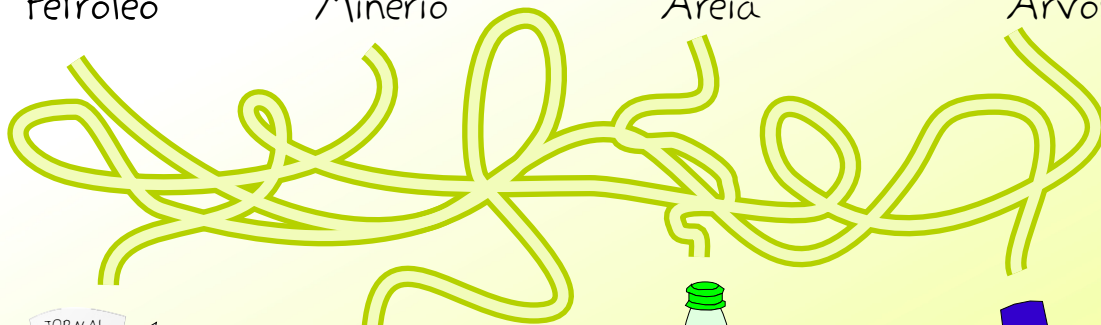
Minério



Areia



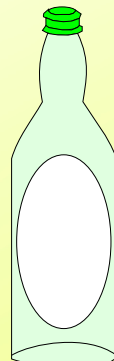
Árvore



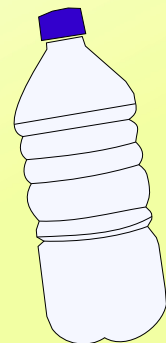
Papel



Metal



Vidro



Plástico

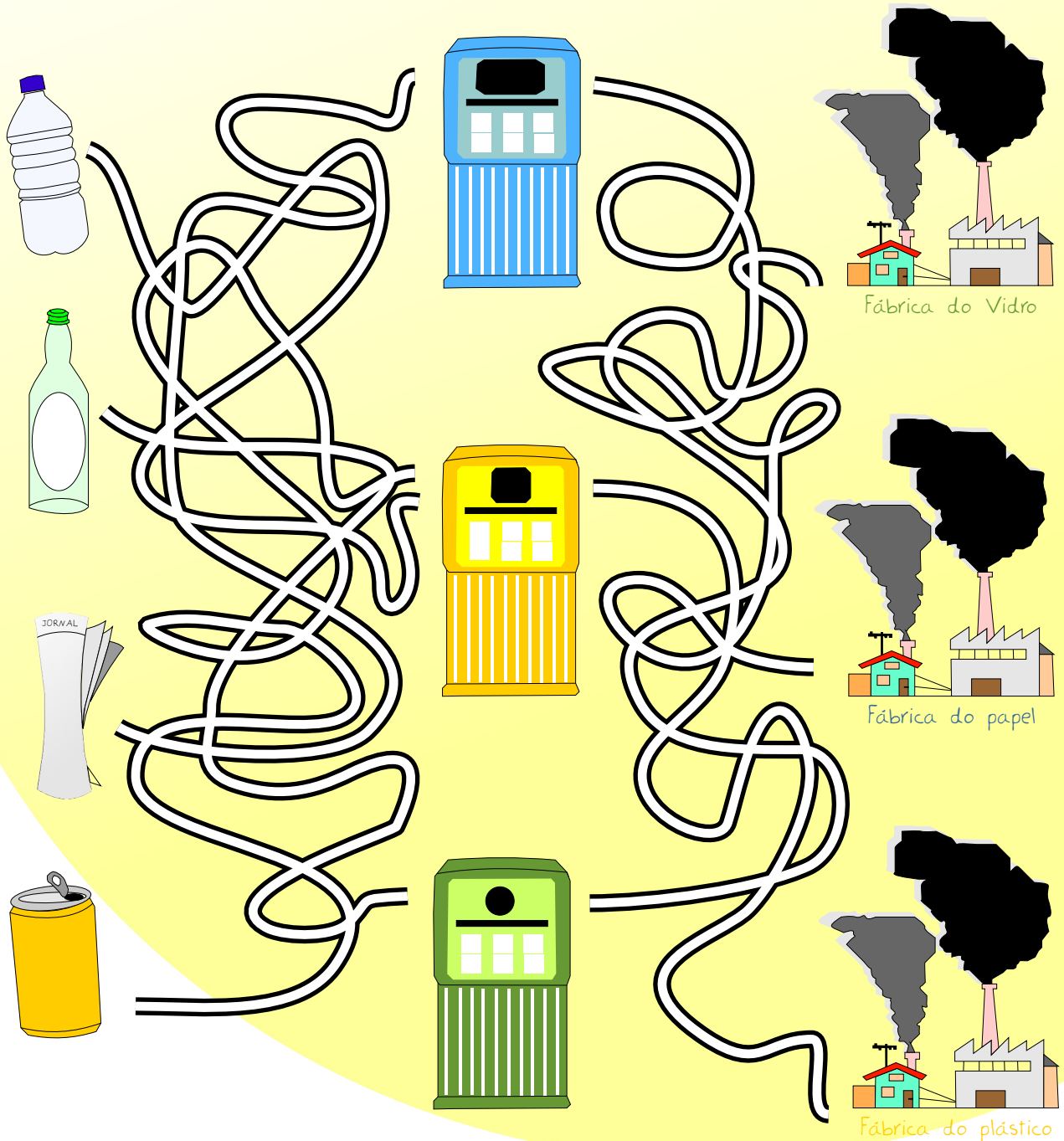


Ecofiehas Carolina

R

DE RECICLAR, MAGIA, MAGIA O VELHO EM NOVO TRANSFORMAR

Ajuda a carolina a fazer o percurso deste resíduos até serem reciclados



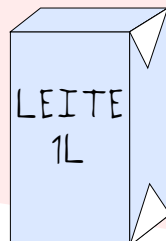
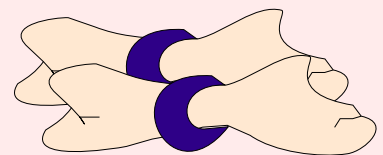
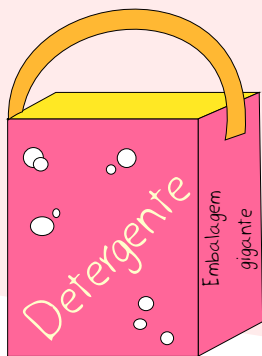
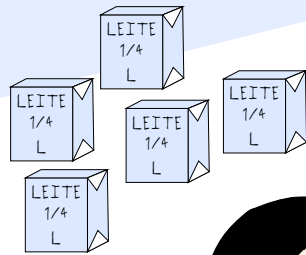


Ecofichas de Carolina

R

DE REDUZIR, MENOS LIXO PRODUZIR

A carolina vai às compras
e precisa de tanta coisa diferente
guardanapos, leite e detergente
Ajuda-a a colocar no cesto
o que está certo para ajudar o ambiente.





Ecofiehas Carolina

R

DE REUTILIZAR, É SÓ VOLTAR A USAR

A carolina encontrou esta mensagem que achou muito importante

Utiliza o código para a decifrar!

19 1 2 9 1 19 17 21 5 16 15 4 5 19 18 5 21 20 9 12 9 26 1 18
15 19 20 5 21 19 12 9 22 18 15 19 5 19 3 15 12 1 18 5 19
2 1 19 20 1 15 6 5 18 5 3 5 18 5 19 1 21 13 13 5 14 9 14 15
16 1 18 1 5 12 5 5 19 20 21 4 1 18 !

Código

1- a		
2- b		
3- c		
4- d		15- o
5- e	8- h	16- p
6- f	9- i	17- q
7- g	10- j	18- r
23- v	11- k	19- s
24- x	12- l	20- t
25- y	13- m	21- u
26- z	14- n	22- v



Escofiehas Carolina

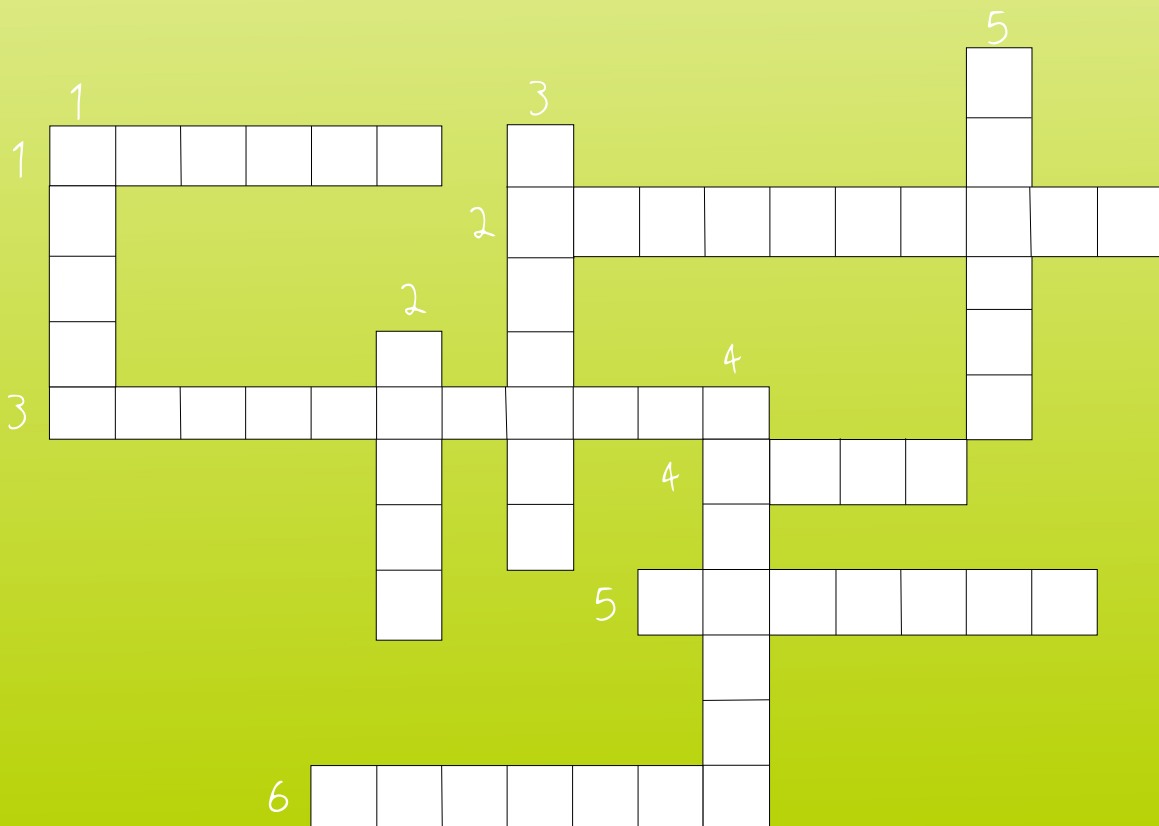
A Carolina é um pouco trapalhona a fazer palavras cruzadas, queres ajudá-la para se despacharem e irem dar um mergulho

PALAVRAS EM PÉ "Sobre o VIDRO"

- 1- O que utilizamos para bebermos e comerms
- 2- O que tapa a boca da garrafa
- 3- O que nos dá luz
- 4- Aquilo que serve para vermos como estamos lindos
- 5- Batemos lá com a cabeça se nos esquecerms de abrir

PALAVRAS DEITADAS "Sobre o PAPEL"

- 1- Que são coloridos e servem para fazer dobragens giríssimas na escola
- 2- O que serve para fazer lenços e guardanapos para limpar as mãos
- 3- Aquele que cola sozinho
- 4- O que não está limpo
- 5- É muito fininho, quase transparente e serve para copiar desenhos que colocamos por baixo
- 6- O que serve para passar as coisas para a folha de baixo





Ecofiehas da Carolina

Descobre as palavras e preenche todas as frases.

- Reciclar o _____ salva a vida a muitas _____

- O _____ velho transformado em novas _____

poupa a _____

das praias.

- _____ as _____ de plástico e

metal preserva os recursos naturais.

T	R	A	M	S	P	A	T	R	O	D	A
E	A	I	P	I	O	D	A	V	A	E	M
T	P	R	A	R	R	E	R	E	R	S	T
R	A	U	P	U	D	S	V	I	E	S	R
A	O	T	E	T	I	A	O	A	I	A	O
I	R	A	L	I	V	O	R	S	A	F	I
E	M	B	A	L	A	G	E	N	S	A	F
A	P	L	A	N	T	A	S	I	T	R	A
D	A	M	E	R	O	P	A	T	E	R	A
O	D	O	T	I	V	O	N	O	T	A	N
R	E	C	I	C	L	A	R	R	R	G	R
E	I	M	E	A	I	N	E	I	A	E	M



Ecofieiras Carolina

Uma iniciativa da
Câmara Municipal de Mértola