

## Um balão que se transforma em *hovercraft*

Ouvi dizer que hoje vamos construir um brinquedo chamado *hovercraft*. Mas o que é um *hovercraft*?

É um veículo que se desloca sobre uma camada de ar, podendo também deslocar-se sobre a água.

Boa! Vamos então construir esse brinquedo?



**Questão a resolver**

**Como construir um *hovercraft*?**



**O que vou utilizar?**

- 1 CD/DVD (já desatualizado)
- Cola ou plasticina
- 1 tampa de garrafa de detergente da loiça
- 1 balão de borracha



**O que vou fazer?**

1. Cola a tampa da garrafa no CD de modo que os orifícios da tampa e do CD fiquem alinhados. Fecha a tampa.



2. Empura levemente o CD e observa o seu movimento. O CD desloca-se muito ou pouco? Responde.



R.: \_\_\_\_\_

3. Enche o balão de ar e fixa-o à tampa da garrafa. Abre a tampa e observa o que acontece. Se for necessário, empurra levemente o CD. O CD, agora transformado em *hovercraft*, deslocou-se mais ou menos? Responde.



R.: \_\_\_\_\_

Agora que o *hovercraft* está pronto, diverte-te com os teus amigos!



**O que observo?**

4. Lê e completa.

- 1 O CD desloca-se \_\_\_\_\_ facilmente com o balão cheio de ar.
- 2 O \_\_\_\_\_ acabou por ficar vazio.



**O que concluo?**

5. Lê e completa.

- 1 O \_\_\_\_\_ que estava no balão escapou pelos orifícios, criando uma camada de ar por baixo do CD.
- 2 O movimento do CD foi facilitado pela presença do \_\_\_\_\_.

**Agora... um desafio: Uma sopa de letras**

6. Ainda te lembras do nome do brinquedo que acabaste de construir? Então, descobre-o nesta sopa de letras assim como o nome de dois materiais que utilizaste na sua construção e rodeia-os.

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

