

Movimentos da Terra e Fases da Lua

Nome: _____ Turma: _____ Ano: 3.º ano Data: _____

Lê com atenção cada exercício e responde da melhor forma. Pensa bem antes de escreveres.

A Terra e a Lua

A Terra está sempre em movimento: gira sobre si mesma, criando o dia e a noite, e à volta do Sol, o que faz passar um ano. A Lua também se move à volta da Terra, e vemos diferentes formas dela, chamadas fases, consoante a parte iluminada pelo Sol.

A Terra roda sobre si e é por isso que temos o dia e a noite.

A Terra viaja à volta do Sol e é assim que passamos de um ano para o outro.

A Lua aparece de muitas maneiras: às vezes é uma bola grande e brilhante (Lua Cheia), outras vezes é só um risco fininho (Quarto Crescente).

1 Descobre as palavras escondidas (Vocabulário).

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

TERRA SOL LUA NOITE DIA ROTACAO ORBITA NOVA CHEIA

2 Escolhe a frase que explica o que causa o dia e a noite na Terra.

- ☐ a) É o movimento que a Terra faz à volta do Sol.
- ☐ b) É o movimento que a Terra faz sobre si própria, como um pião.
- ☐ c) É o movimento que a Lua faz à volta da Terra.
- ☐ d) É o movimento do Sol à volta da Terra.

3 Completa a frase sobre o movimento da Terra.

O movimento que a Terra realiza à volta do Sol chama-se translação. Este movimento demora _____ a completar-se e é responsável pelas _____ do ano.

4 Liga cada fase da Lua à sua descrição correta.

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| Lua Nova • | • Totalmente visível e brilhante. |
| Quarto Crescente • | • Completamente escura, invisível. |
| Lua Cheia • | • Metade iluminada, lado direito. |
| Quarto Minguante • | • Metade iluminada, lado esquerdo. |

5 Ordena as fases da Lua na sequência correta.

- ☐ Quarto Crescente
- ☐ Lua Nova
- ☐ Quarto Minguante
- ☐ Lua Cheia
- ☐ Lua Crescente
- ☐ Lua Minguante

6 Completa a tabela sobre os movimentos da Terra.

Característica	Rotação	Translação
O que é?	Movimento da Terra em torno do seu próprio eixo.	
Duração		365 dias e 6 horas (aproximadamente 1 ano).
Fenómeno que provoca	A sucessão dos dias e das noites.	