

FICHA 7

O SOL, A TERRA, A LUA E OUTROS ASTROS

🕒 30:00

Nível aconselhado

3.º Ano | 4.º Ano

Resultados pretendidos de aprendizagem

* Relembrar conceitos desenvolvidos nas fichas anteriores tais como:

- Os nomes dos oito planetas e de outros astros do Sistema Solar
- Algumas características dos astros do Sistema Solar
- Factos relacionados com o Espaço e o Sistema Solar

Questão-Problema

Esta atividade é apresentada sob a forma de um jogo que pretende relembrar os conceitos abordados nas fichas anteriores e introduzir mais alguns dados sobre o Sistema Solar

Materiais

- * Cartões com informações sobre o Sistema Solar e o Espaço (anexo)
- * Folha de papel A4 em branco

Atividades

1 - Jogo dos cartões de memória

- * Distribuir a cada grupo de alunos um conjunto de cartões a usar num jogo de memória.
- * Apresentar as regras do jogo:
 - dispor os cartões virados para baixo;
 - retirar um cartão de cada vez, ler a informação e tornar a colocá-lo no mesmo local; com a informação virada para baixo;
 - memorizar a informação para interagir com outros colegas;
 - tentar encontrar um cartão igual com a mesma informação;
 - à medida que os cartões com a mesma informação forem encontrados, retirá-los do conjunto e continuar até não haver mais cartões;
 - ganhará o jogo o grupo de alunos que acabar mais depressa a tarefa.

2 – Sobre o Sistema Solar

Após o jogo da memória, os alunos devem compilar um conjunto de perguntas e respostas com base nas informações sobre o Sistema Solar no verso dos cartões.

Exemplo:

- * Quantas são as fases da Lua?
- * Qual a temperatura à superfície do Sol?
- * Quantos minutos demora a luz do Sol a chegar à Terra?
- * Qual a maior lua do Sistema Solar?
- * Para que planeta foi enviada a sonda espacial *Curiosity*?
- * Qual a temperatura do planeta mais próximo do Sol?
- * Qual o planeta que tem os maiores anéis?
- * De que é feito um cometa?
- * Qual a temperatura média de Neptuno?

- * Qual é o maior planeta do Sistema Solar?
- * Onde podemos encontrar o asteroide 21 Lutetia?
- * O que se conhece sobre a superfície de Io, satélite natural de Júpiter?

Observações

- * Esta atividade, para além da sua componente lúdica e **motivadora** das aprendizagens, poderá ser usada para **explorar** vários conceitos sobre o Sistema Solar ou ainda para **avaliar** conhecimentos dos alunos.
- * Cada professor poderá substituir ou complementar as informações contidas nos cartões, ajustando-as aos seus alunos.

