



ATIVIDADE

Encontros de Reflexão sobre Temas Gerais de Ciência

Dinamizadora: Alzira Rascão Saraiva

INTRODUÇÃO

Os encontros de reflexão sobre Temas Gerais da Ciência destinam-se a pessoas que após a reforma querem partilhar, valorizar e ampliar conhecimentos adquiridos ao longo da vida e agora desejam fazer ligações entre os diferentes saberes, com a finalidade de melhor compreender o mundo que as rodeia.

Estas reflexões têm como finalidade proporcionar aos seniores uma maior compreensão do planeta Terra e do seu dinamismo.

OBJETIVOS

Pretende-se que os seniores sejam capazes de:

- partilhar conhecimentos;
- estar disponíveis para ouvir e aprender com os outros;
- mobilizar saberes que apoiem a compreensão do quotidiano;
- refletir sobre o mundo que nos rodeia;
- compreender relações entre seres vivos;
- compreender como as rochas e minerais se formam e se transformam ao longo do tempo;
- perceber a fossilização como um processo que permite a reconstrução da história da Terra e da Vida.

CONTEÚDOS –

LISTA DE POSSÍVEIS TEMAS A ABORDAR

- O dinamismo externo e interno do planeta Terra
- Mudanças na superfície da Terra
- O que os minerais, as rochas e fósseis nos contam...
- As rochas como instrumentos de registo de mudanças
- A Tectónica de Placas
- A formação de montanhas

- Quando a Terra treme...
- Origem do magma, formação e alteração de rochas magmáticas
- Desafios da vida
- Relações entre seres vivos
- Vírus, o que são?
- Perigos naturais e acontecimentos catastróficos

Notas:

(1) A lista dos possíveis temas para estes encontros não está cronologicamente ordenada;

(2) Com a finalidade de auxiliar os seniores a observar melhor o mundo que nos rodeia gostaríamos de promover alguns destes encontros de reflexão fora das quatro paredes de uma sala. Assim, gostaríamos de proporcionar algumas saídas ao campo, onde fosse possível observar, explorar e vivenciar o ambiente que nos rodeia. Também gostaríamos de prover algumas visitas guiadas a museus de Ciências e ou outras instituições relacionadas com a Ciência.