

Plano de Aula EJA de Ciências para 1º ano do ensino Fundamental

Tema: O Sistema Solar

Ano: 1º ano

Introdução:

Ao falar com os alunos a respeito do sistema solar, reforçamos uma postura reflexiva a respeito da importância do sistema solar e os ciclos da vida na terra. É importante conscientizar os alunos que a energia solar vinda do sol é importante para as plantas (responsável pela fotossíntese nas plantas), e que proporciona ao ser humano benefícios tais como a absorção de vitamina D no organismo.

1.1 - Objetivos:

- Identificar a diferença entre planetas, estrelas e corpos celestes;
- Reconhecer a importância da energia solar para os seres vivos;
- Compreender a respeito da Translação e Rotação da terra;

1.2 – Conteúdo Programático:

- Imagens ilustrativas e vídeos que demonstrem exemplos do sistema solar e que demonstrem como ocorre a translação e rotação da terra;
- Conversa a respeito da importância do sistema solar, quais benefícios a energia solar proporciona a todos os habitantes do espaço terrestre;
- Atividade Impressa sobre o sistema solar.

1.3 – Materiais Utilizados:

- Imagens e vídeos que demonstrem como é formado o sistema solar, a translação e a rotação da terra;
- Lápis de Escrever;
- Atividade impressa;

2.1 - Metodologia:

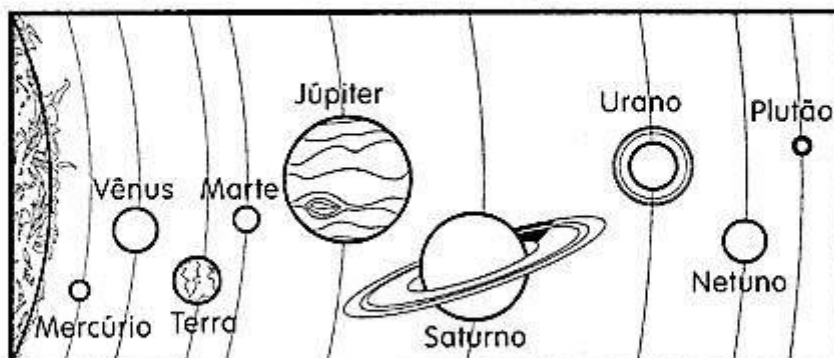
O (A) professor (a) irá mostrar algumas imagens e vídeos sobre a estrutura do sistema solar. O professor irá explicar sobre quais são os planetas mais próximos e mais distantes do sol, também irá falar a respeito da translação e rotação da terra e sobre as trajetórias que os planetas realizam e que os planetas não possuem luz própria.

Além disso o professor também irá falar a respeito do movimento de rotação da terra durante o dia, o que faz com que durante o dia, o sol seja visto em pontos diferentes dando a impressão de que ele se move de lugar.

Em seguida, o professor (a) irá propor uma atividade em que os alunos irão responder algumas questões a respeito do sistema solar.

O NOSSO SISTEMA SOLAR

1 Observe o esquema do sistema solar e responda.



- a) Qual é o nome do nosso planeta?

- b) Em qual dos planetas você imagina que faz mais calor? Por quê?

- c) Em qual dos planetas você imagina que faça mais frio? Por quê?

- d) A Terra fica entre quais planetas?

- e) Qual é o planeta que fica mais próximo do Sol? E o mais distante?

- f) Em Vênus faz mais frio ou mais calor que na Terra? Por quê?

VOCE SABIA?

Cada pontinho brilhante de uma noite estrelada é chamado de astro. Os astros podem ser classificados em luminosos e iluminados.

Astros luminosos são os que apresentam luz própria e são chamados de estrelas.

Ex: Sol.

Astros iluminados são os que não apresentam luz própria. Eles são vistos, pois refletem a luz das estrelas que os iluminam.

Ex: planetas e satélites naturais (Lua).

2.2 - Avaliação:

A avaliação acontecerá mediante observação da participação e envolvimento dos alunos na realização das atividades. O professor irá avaliar nos alunos alguns critérios como:

- A participação dos alunos em meio à apresentação das imagens apresentadas e a conversa sobre o assunto em questão;
- A interação dos alunos e a exposição de suas ideias frente ao tema proposto;
- Quais conhecimentos a respeito do assunto eles possuem;
- Quais dúvidas eles apresentam a respeito do tema;
- Qual o ponto de vista dos alunos após falar sobre o sistema solar.

2.3 – Observações:

Além de todos esses fatores analisados, temos em mente que todas as atividades propostas neste plano de aula contribuem para que os alunos interajam entre si se socializando e que pensem e reflitam sobre questões do cotidiano.

3.1 – Fonte da Atividade Impressa:

<http://ejalugarfeitopravoce.blogspot.com/p/atividades-pra-voce-aproveitar-e.html>

3.2 – Dicas Extras:

A turma de 1º, 2º e 3º anos, estão em um período pela qual estão sendo alfabetizados. É importante que, ao iniciar a aula sempre seja escrito na lousa o cabeçalho com os seguintes itens:

- Nome da Escola;
- Local e Data;
- Mês e Ano;
- Nome do Professor (a)
- Rotina da aula.

*** É sempre bom fazer uma leitura "Deleite" antes de iniciar a aula.**



Este Conteúdo está licenciado com uma Licença