

O Mundo

- 14:00h Passe
- 14:30h Prece e evangelho - comentários
- 14:40h Objetivos Informativos:

- Ø Desenvolver o conhecimento sobre a influência de Deus na criação do Universo;
- Ø Mostrar que a Ciência e a religião andam juntas.

Objetivos Formativos:

- Ø Criar o conceito de realidade entre a Criação e Deus;
- Ø Incentivar a consciência ecológica.

Estratégia:

- Ø Criar o Universo a partir de massa de farinha (o sol e todos os planetas, como também as estrelas menores);
 - § Fazer a massa narrando a parte científica da formação da matéria;
 - § Dividir a classe em duplas e cada dupla vai formar seu sistema solar seguindo a orientação na lousa.

Texto base:

“Os cientistas acreditam que o Sistema Solar foi formado quando uma nuvem de gás e poeira teve um distúrbio (talvez pela explosão das estrelas da proximidade - Supernova). Esta explosão fez ondas no espaço, que varreram a nuvem de gás e poeira. Esta varredura provocou um colapso, então a gravidade juntou os gases e a poeira, formando a nebulosa solar. Como um casal de dançarinos que gira muito rápido, tão rápido que empurra seus braços, a nuvem começou a girar. Esta nuvem foi tornando-se cada vez mais quente e densa no centro e tinha um disco de gás e pó ao redor, frio nas bordas.

O disco ficou mais fino. Partículas começaram a grudar-se e formar torrões grudados a elas, eventualmente formando planetas e luas. Próximo ao centro da nuvem formaram-se planetas como a Terra, pois somente material rochoso podia ficar perto do calor muito forte. Materiais gelados ficaram em regiões mais externas do disco, como Jupiter.

Como as nuvens continuaram a cair, o centro continuou aquecendo e virou uma estrela, o Sol, e soprou a maioria dos gases e poeira do novo Sistema Solar.

O Sistema Solar tem aproximadamente 5 bilhões de anos (4.600.000.000).”

Planetas e suas cores:

- o Mercúrio – cinza
- o Vênus – creme / areia
- o Terra - azul / branco
- o Marte – laranja / marrom
- o Jupiter – areia / creme / vermelho queimado
- o Saturno – rosa / amarelo com anéis areia
- o Urano – azul sólido
- o Netuno – vários tons de azul
- o Plutão – branco / creme / vermelho / marrom

Atentar:

- Ø Existem outras religiões que interpretam a Bíblia ao pé da letra e não acreditam no que a ciência já estudou e provou;
- Ø Toda a criação foi acompanhada por Jesus e sua equipe de trabalhadores. Jesus é o responsável e protetor do planeta Terra;
- Ø Temos uma grande responsabilidade com o nosso planeta, pois o que acontece aqui pode gerar a destruição do Universo;
- Ø Cuidados a serem tomados com o planeta:
 - o Redução do consumo de água;
 - o Minimização da produção de lixo;
 - o Reutilização de materiais, tais como caixas de margarina, garrafas de refrigerante, saquinhos de supermercado, papel alumínio, papel toalha, utilização de cadernos e folhas;
 - o Incentivar o plantio de grama – manutenção de áreas sem concreto;
 - o Jogar lixo em ruas, estradas e terrenos baldios.

Resultados:

- Ø As crianças participaram de todas as atividades, falando e dando suas idéias;
- Ø As meninas ficam mais quietas e participam menos;

(enviado por Verônica - sala Evangelize CVDEE)