

 Escola Municipal de Educação Básica Augustinho Marcon

 Catanduvas (SC), maio de 2020.

 Diretora: Tatiana M. Tatiana M. Bittencourt Menegat

 Assessora Técnica-Pedagógica: Maristela Apª Borella Baraúna

 Assessora Técnica-Administrativa: Margarete Petter Dutra

 Professora: Eliane Borges.

 2º ano

**SEQUÊNCIA DIDÁTICA: O SISTEMA SOLAR – AULA 03**

**3º Momento:** **Criação de Móbile sobre Sistema Solar**

**Obs.:** Esta atividade será **avaliativa. Mobile**

 O objetivo desta atividade é que as crianças aprendam de maneira visual e permitam que elas criem uma versão do nosso sistema solar a partir do zero. Deverão **confeccionar o móbile sobre o Sistema Solar** e entender o posicionamento dos planetas. Depois de confeccionar o móbile **deverão registrar com foto e áudio/ vídeo** seu entendimento seguindo o roteiro indicado pela professora.

Estas atividades terão alguns passos que o aluno deverá seguir:

**ATIVIDADE 01:**

Confeccionar **o móbile**. (Abaixo segue um modelo de móbile)

Um móbile do sistema solar pode ser criado de várias maneiras e com vários materiais. O método que você utilizará será determinado, basicamente, pelo tempo disponível que você tem para dedicar **ao seu trabalho ou a sua criação** e pelos materiais que possuir à sua disposição.

**Dicas de materiais que podem ser usados para fazer o móbile:**

* Pratos descartáveis
* Planetas: de isopor: As bolas de isopor são um material leve para criar o móbile do sistema solar. Obtenha-as em vários tamanhos para representar cada um dos planetas e o Sol. Ou planetas feitos com bolas feitas com jornal, folhas de revistas, papel macio, outros que tenha em casa.
* Cartolina ou papelão: Cole imagens ou desenhe cada planeta e do sol nos dois lados dos pedaços de cartolina. Pendure-os com uma linha a um pedaço maior de cartolina, formando um arco sobre a estrutura inteira, posicionando-a corretamente.
* O suporte para os planetas pode variar: Utilize cabides, pedaços de madeira, arames, bambolê.

**Alguns cuidados necessários:**

Passe cola em tudo para a estrutura não se soltar.

Ponha folhas de jornal sob os planetas quando for pintá-los ou colori-los para não fazer bagunça.

Tenha cuidado ao usar tesouras, estiletes ou facas. (Objetos perfuro cortantes)

Lembre-se de que o móbile é frágil e tenha cuidado ao manuseá-lo.

**ATIVIDADE 02**

 Após a confecção do móbile deverão mandar **um áudio ou vídeo** para a professora respondendo às questões abaixo:

**Observe seu móbile e responda:**

1. Quantos planetas tem o sistema solar e quais são?
2. Qual é o planeta mais próximo do sol e o mais distante do sol?
3. Cite um cuidado que devemos ter com o planeta Terra.

**ATIVIDADE 03**

1. Registre através de foto **o móbile** que você confeccionou com ajuda de seus familiares.

**Lembrete:**

**Enviar a foto e o áudio/vídeo no Watts particular da professora Eliane até dia 28/05 (quinta-feira).**

**PASSO A PASSO PARA CRIAR UM MÓBILE: (SUGESTÃO, MAS VOCÊ PODERÁ FAZER DO SEU JEITINHO)**

1. Usando um bambolê



1. Pegue os seus itens.

 Você precisará de um bambolê, linha de pesca, bolas leves de vários tamanhos para formarem os planetas e o Sol (quanto menor elas forem, mais reais serão as distâncias), tinta para personalizar as bolas e fita.

Você pode usar vários itens diferentes para serem os planetas. Você pode fazê-los de espuma, isopor, papel machê, bolas de brinquedo, barro, balão, lã ou outro material ao qual você tem acesso.

Use bolas bem leves, pois o bambolê pode não conseguir suportar itens pesados.

1. Amarre a linha de pesca no bambolê. Você amarrará 4 seções da linha de pesca no bambolê. Comece de um lado do bambolê e atravesse diretamente para o outro, fazendo voltas nas bordas e amarrando as pontas da linha no centro. A linha deve ficar bem esticada. Faça isso até que as 4 seções da linha dividam o bambolê como uma torta ou um bolo.
2. Prepare seus planetas e o Sol.

Pinte os planetas ou faça como você quer que eles pareçam. Lembre-se de prestar atenção aos tamanhos e cores diferentes dos planetas verdadeiros!

1. Prenda os planetas e o Sol no bambolê.

Corte 9 comprimentos iguais de linha de pesca no comprimento que você quer que o sol e os planetas fiquem pendurados. Prenda com cola ou fita a ponta de cada linha em cada planeta e no sol. E depois amarre a outra ponta em cada uma das 8 seções de linha de pesca no bambolê. O Sol fica amarrado no centro, onde todas as linhas se encontram. Ajuste os planetas para que eles fiquem mais próximos ou mais longe do sol.

1. Pendure o seu móbile planetário.

Amarre uma alça de linha de pesca no centro das linhas para que você possa pendurá-lo ou encontre outra forma de pendurar seu sistema solar. Aproveite! Você terminou!

