Escola Municipal de Educação Básica “Alfredo Gomes”.

Catanduvas, maio de 2020.

Diretora: Ivânia Aparecida Nora.

Assessora Técnica Pedagógica: Simone Andréia Carl.

Assessora Técnica Administrativa: Tania Maria Nunes de Ávila.

Professora: Roseli De Lucca..

2º ano.

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

**3º Momento:** esta atividade será **avaliativa.**

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 seu entendimento seguindo o roteiro indicado pela professora.

**Atividade**: esta atividade terá alguns passos que o aluno deverá seguir.

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

Um móbile do sistema do 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 projeto 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.
* 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.

**PASSO A PASSO PARA CRIAR UM MÓBILE:**

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 também. 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!



1. Após a confecção do móbile deverão mandar um áudio para a professora respondendo às questões abaixo:
2. Observe seu móbile e diga quantos planetas tem o sistema solar e quais são?
3. Qual é o planeta mais próximo do sol e o mais distante do sol?
4. Cite um cuidado que devemos ter com o planeta Terra?
5. E por último registre em uma foto do móbile que você confeccionou com ajuda de seus familiares.
6. **Enviar a foto e o áudio no Whats particular da professora até dia 28/05 (quinta-feira)**