



Escola Municipal de Educação Básica Alfredo Gomes.

Catanduvas, MAIO de 2020.

Diretora: Ivania Ap. Nora

Assessora Técnica Pedagógica: Simone Andréa Carl

Assessora Técnica Administrativa: Tania Nunes de Ávila

Professora: **TASSIANA CLAUDIA FELIPE**

4º ano Vespertino

ATIVIDADES DO 4º ANO PARA A TERCEIRA SEMANA DO MÊS DE MAIO

SEQUÊNCIA DIDÁTICA: UNIVERSO

Olá Meus Queridos Alunos(as)!

Nessa semana vamos dar sequência ao assunto sobre o Universo. Então as atividades que vamos realizar é de Ciências, mas como sei que não estão com o caderno o texto é só para fazerem leitura. Como trabalho prático avaliativo a professora criou a atividade do móbil do Sistema Solar. Na **FIG.4** tem um modelo dos planetas, caso não consiga imprimir pode desenhar numa folha de papel e ir colorindo conforme a indicação de cores abaixo. Além disso, se quiserem o modelo podem passar na escola e pedir uma cópia. Siga o passo a passo e faça um trabalho bem criativo. Depois mande fotos no grupo do WthasApp e guarde para levar na escola quando as aulas presenciais retornarem. Não esqueçam de fazer os registros no nosso **Diário**. Crie uma história bem legal sobre o Sistema Solar e os planetas que você estudou. Você deverá relatar o que aprendeu do sistema solar e também relatar a atividade prática que você fez.. Além disso pode fazer desenhos ilustrativos bem caprichado e coloridos.

Bom trabalho! Beijos com muitas saudades!

ATIVIDADE 02 – CIÊNCIAS

Para relembrar! A história **O Menino e o Foguete** contava a viagem que o menino fez pelo universo, mesmo sem sair de sua casa, só através da imaginação. Para melhor compreender a formação do Sistema Solar, faça a leitura do texto informativo abaixo:

Formação do Sistema Solar

O **Sistema Solar** é um conjunto de planetas, cometas, planetas-anões, asteroides e outros corpos celestes que orbitam em torno do Sol, que é uma estrela. Além da Terra, os outros sete planetas que fazem parte desse sistema são: Mercúrio, Vênus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.

Observe a IMAGEM abaixo com a representação do Sistema Solar:



Os planetas estão divididos em dois grupos: **os planetas rochosos**, com Mercúrio, Vênus, Terra e Marte; e **os planetas gasosos**, com Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.

- **Planetas terrestres ou telúricos** (formado sobretudo por rochas), localizados mais próximos do sol como Mercúrio, Vênus, Terra e Marte.
- **Planetas gasosos ou jovianos** (constituídos majoritariamente de gases), que possuem maior tamanho e menor densidade em relação aos terrestres: Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.

Conheça algumas das principais características de cada planeta:

MERCÚRIO - Planeta mais próximo do Sol e também o menor do sistema solar. Quase não possui atmosfera.

VÊNUS - Tem uma atmosfera coberta por nuvens, formada por uma vasta planície, entremeadada de regiões montanhosas, crateras e picos altos, sem chance de possuir vida como conhecemos.

TERRA - Tem três quartos da superfície cobertos por água. A atmosfera é rica em oxigênio e nitrogênio e o clima é ameno, em média 15 °C, o que permite a existência de vida como a conhecemos hoje. A Terra faz um movimento em torno do próprio eixo. Ele é chamado **de rotação**, que dura cerca de 24 horas e permite que haja os dias e as noites. Enquanto o movimento **de translação** do planeta dura 365 dias (tempo de 1 ano), exceto nos anos bissextos, os quais apresentam 366 dias.

MARTE - Possui extensas áreas cobertas por gelo (água congelada) nos polos, como na Terra, e "gelo seco" (gás carbônico congelado). Sua atmosfera é basicamente composta de gás carbônico.

JÚPITER - O maior planeta do sistema solar, tem massa superior cerca de 2,5 vezes à massa de todos os demais planetas juntos.

SATURNO - O segundo maior planeta do sistema solar e um dos mais belos astros, devido aos seus anéis (constituídos por finas poeiras, blocos de rochas e gelo), além dos vários satélites que possui.

URANO - O terceiro maior planeta em volume do sistema solar. Sua cor é azul-pálido na superfície. Seus anéis parecem estar de pé em relação ao plano de sua órbita.

NETUNO - É o mais distante e o menor dos planetas gigantes. Tem os ventos mais fortes do sistema solar, podendo alcançar 2.160 quilômetros por hora.

AGORA É A SUA VEZ!

Depois de fazer a leitura e observar a imagem dos planetas, vamos criar uma atividade prática formando o Sistema Solar. Siga as instruções do passo a passo e crie um móbile representando o Sistema Solar. Depois de pronto deve tirar uma foto e enviar para a professora e guardar para quando nós retornarmos para a escola nas aulas presenciais pendurar na sala.

PASSO A PASSO:

1. Você vai precisar de dois palitos de picolé ou dois palitos que pode ser feito com um pedacinho de galho(graveto) de árvore;
2. Pinte os planetas e sol. Embaixo da **FIG.4** tem uma dica das cores dos planetas para você pintar. Depois recorte todas as figuras. Lembre-se que precisa fazer frente e verso, ou seja pintar igual nos dois lados porque ela vai ficar suspensa(pendurada).
3. Cole uma parte na outra colocando um pedaço de barbante(linha) entre eles. (**FIG.1**)
4. Amarre os dois palitos em forma de cruz.(**FIG.2**)
5. Pendure o Sol no meio do móbile e os Planetas ao seu redor deixando os barbantes em tamanhos diferentes para melhor compor o visual. (**FIG.3**)
6. Cuide para que os planetas Mercúrio, Vênus, Terra e Marte fiquem na posição mais perto do Sol e os planetas Júpiter, Saturno, Urano e Netuno fiquem mais afastados.

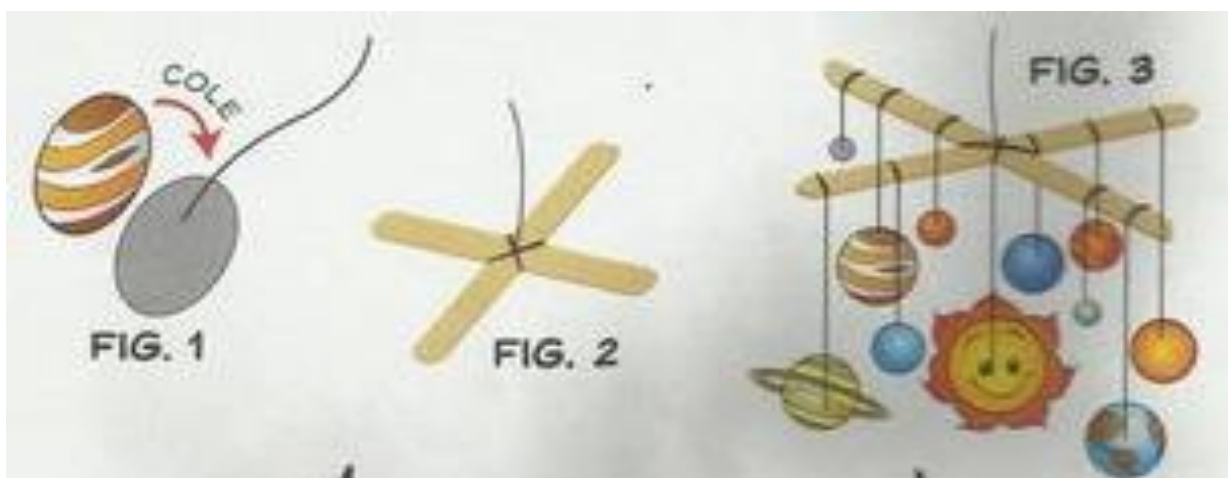
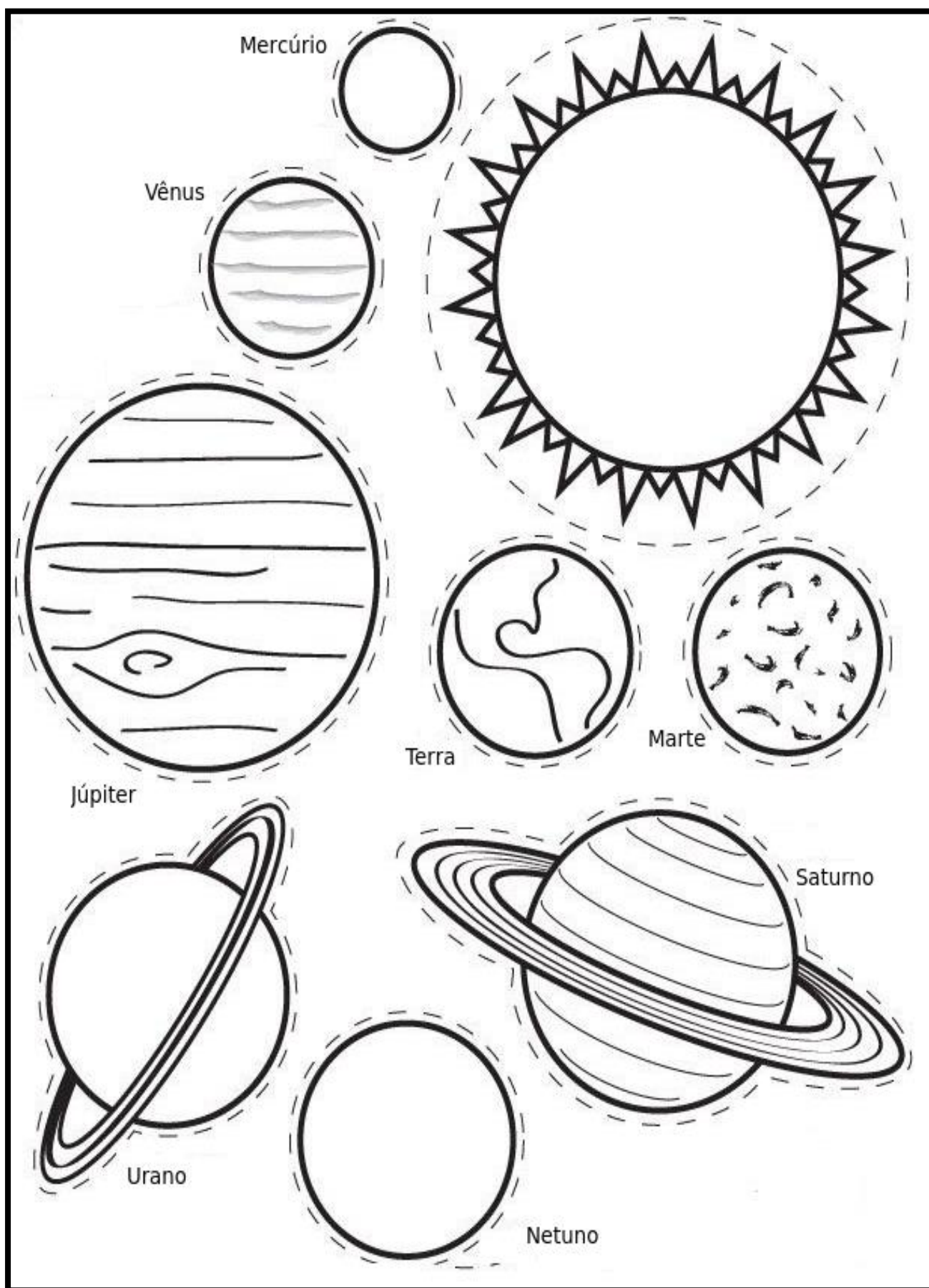


FIG.4



As cores dos planetas são: (Mercúrio = cinza e marrom), (Vênus = dourado), (Terra = azul e verde), (Marte = marrom avermelhado), (Júpiter = marrom e branco com uma mancha grande), (Saturno = marrom claro com anéis), (Netuno = azul esverdeado) e (Urano = azul)