PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

UME PREFEITO ESMERALDO TARQUÍNIO

ANO:3° A,B,C,D,E.

COMPONENTE CURRICULAR:CIÊNCIAS

PROFESSORAS:MARIA APARECIDA, RENATA, LUCIANA, JAQUELINE, ELINE.

PERÍODO: 03/08/2020 a 14/08/2020

HABILIDADES:(EF03CI07A),Identificar características da Terra (como seu formato geoide, a presença de água, solo, etc), com base na observação, manipulação e comparação das diferentes formas de representação do planeta (mapas, globos, fotos,etc) incluindo aspectos culturais de diferentes povos.

(EF03CI08A),Observar e registrar os períodos diários(dia e/ou noite) em que o Sol, demais estrelas, Lua e planetas estão visíveis no céu.

ATIVIDADE 1

Leia o texto:

DIA E NOITE

Já sabemos que o nosso PLANETA TERRA realiza dois movimentos: a rotação e a translação. Mas você sabe por que ocorrem os dias e as noites?
A Terra leva 24 horas para realizar o movimento de rotação é durante esse período que ocorrem os dias e as noites. Quando uma parte do nosso planeta está de frente para o Sol é dia, enquanto isso na outra parte é noite.

Sugestão de leitura PDF

Dia e Noite-texto e ilustrações- Giselle Vargas- 3ªedição

Sugestão de vídeo
De Onde Vem o Dia e a Noite? #Episódio 8
https://www.youtube.com/watch?v=Nux_3PVdo9U

Copie e responda no caderno as perguntas abaixo:

1-Quais os nomes dos dois movimentos que a Terra realiza?

2-O que acontece quando a Terra realiza o movimento de rotação?

AGORA É COM VOCÊS...

DIVIDAM UMA FOLHA NO CADERNO, DE UM LADO ESCREVAM DIA E DO OUTRO NOITE. AGORA ESCREVAM E DESENHEM 3 COISAS QUE FAZEMOS DURANTE O DIA E 3 COISAS QUE FAZEMOS DURANTE A NOITE.

DIA	NOITE

Atividade 2

Leia o texto:

ESTAÇÕES DO ANO

Sugestão de vídeos:

Rotação e Translação: os Movimentos da Terra | Vídeos Educativos para Crianças
https://youtu.be/SZOSbm4F-PY

As quatro estações do ano para crianças - Vídeo educativo
https://youtu.be/VVPjpLtjjZc

ESTAÇÕES DO ANO

As estações do ano ocorrem devido ao movimento de translação da Terra, que dura em torno de 365 dias. Esses períodos são divididos conforme suas características climáticas. Existem quatro estações no ano: primavera, verão, outono e inverno.
Cada estação do ano apresenta paisagens e características diferentes. Vamos aprender mais sobre as estações do ano?

Primavera

A primavera é a estação mais florida e colorida do ano. A temperatura é mais agradável e com o passar do tempo os dias começam a ficar maiores do que as noites. Os dias são agradáveis para passeios e contemplação da natureza. Os animais voltam a ficar ativos e as plantas ficam cheinhas de flores. No Brasil, **a primavera inicia em 23 de setembro e termina em 22 de dezembro.**

Verão

O verão é a estação mais quente do ano, as temperaturas são altas e os dias ficam maiores do que as noites. Isso acontece porque uma parte da Terra está mais perto do Sol.Com o calor, a água evapora e, por isso, chove mais. É importante não esquecer de utilizar o protetor solar e tomar muitos líquidos nessa época do ano. Isso porque além de ser muito quente, os raios solares são bem fortes. No Brasil, **o verão inicia em 21 de dezembro e dura até 20 de março.**

Outono

O outono é a estação que acontece depois do verão e antes do inverno. Durante o outono os dias voltam a ficar curtos e as folhas das árvores, já amareladas, começam a cair no solo. As temperaturas começam a baixar e os dias ficam mais frios. Os raios solares também ficam cada vez menos fortes e podem acontecer ventanias. No Brasil, **o outono inicia entre 20 ou 21 de Março e termina entre 21 ou 22 de Junho**. Porém, o outono não é percebido em todas as regiões do país.

Inverno

O inverno começa depois do outono e termina com o início da primavera. É a época mais fria do ano e em algumas regiões existe muita neve. Durante o inverno, uma parte da Terra é menos iluminada pelos raios solares, assim os dias ficam mais curtos e as noites mais longas. Nesse período, o clima é frio e seco, pois a umidade ar é baixa. Isso tudo pode fazer com que as pessoas fiquem

mais resfriadas. No Brasil, **o inverno começa no dia 21 de junho e termina no dia 23 de setembro.**

Copie e responda no caderno as perguntas abaixo:

1-Que fenômeno acontece quando a Terra realiza o movimento de translação?

2-Quais são as estações do ano?

3-Qual é o nome dado a estação das flores?

4-No Brasil, quando começa e quando termina o inverno?

5-Qual a estação do ano que você mais gosta? Por quê?

6-Observe as imagens e escreva a qual estação do ano corresponde cada uma delas.

7-Relacione a 2.ª coluna com a 1.ª conforme os meses em que as estações do ano ocorrem:

1. Primavera	( ) De março a junho
2. Verão	( ) De setembro a dezembro
3. Outono	( ) De junho a setembro
4. Inverno	( ) De dezembro a março

Atividade 3

Leia o texto:

O SISTEMA SOLAR

Sugestão de vídeos

As Estrelas, as Galáxias e a Via Láctea | Vídeos Educativos para Crianças
https://youtu.be/CxzCCPsCBj4

O Espaço Sideral é bem legal | Eu Amo Aprender | Músicas para crianças | PlayKids
https://youtu.be/HNG4NtuvsxE

Brincando Entre Estrelas

https://youtu.be/XNc7Wv9AjEc

O SISTEMA SOLAR é composto pelo Sol, planetas, seus satélites e os chamados corpos celestes que são: asteroides, cometas, meteoros e outros. O SOL é uma estrela, as estrelas possuem brilho e luz própria, por isso são astros luminosos. A terra e os outros planetas são iluminados pelo Sol. Algumas estrelas parecem estar juntas formando figuras ou desenhos, são chamadas de constelações. Os planetas, os satélites, os cometas e os asteroides não possuem luz própria, por isso são chamados de iluminados, eles refletem a luz que vem das estrelas. A Lua é um satélite natural da Terra e não possui luz própria, ela reflete a luz que recebe do Sol. Daqui da Terra, você não vê a Lua inteira. Mesmo quando a Lua está toda iluminada e redonda no céu, você só pode ver a parte dela que está virada para a Terra. Os oito planetas que compõem o sistema solar são:

Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno. Ao observarmos o céu a noite, podemos ter uma pequena pista da grandiosidade do Universo do qual fazemos parte. O Universo é formado por inúmeras galáxias, cada qual com uma infinidade de estrelas e outros astros. O nosso planeta também é um astro, ele circula em volta de uma grande estrela, o Sol. Os oito planetas e o Sol formam o sistema solar, que faz parte da galáxia Via-Láctea. Ao observarmos o céu durante a noite, podemos ver as estrelas mais brilhantes, as mais próximas e até observar as figuras que elas formam. As constelações são grupos de estrelas próximas umas das outras, que ligadas por linhas imaginárias formam diferentes figuras e recebem nomes especiais. Muitos astros e estrelas por serem muito pequenos ou estarem muito distantes da Terra, não são vistos a olhos nu, só podem ser observados com o auxílio de uma luneta ou de um telescópio.

Constelação de Escorpião

Telescópio

Copie e responda no caderno as perguntas abaixo:

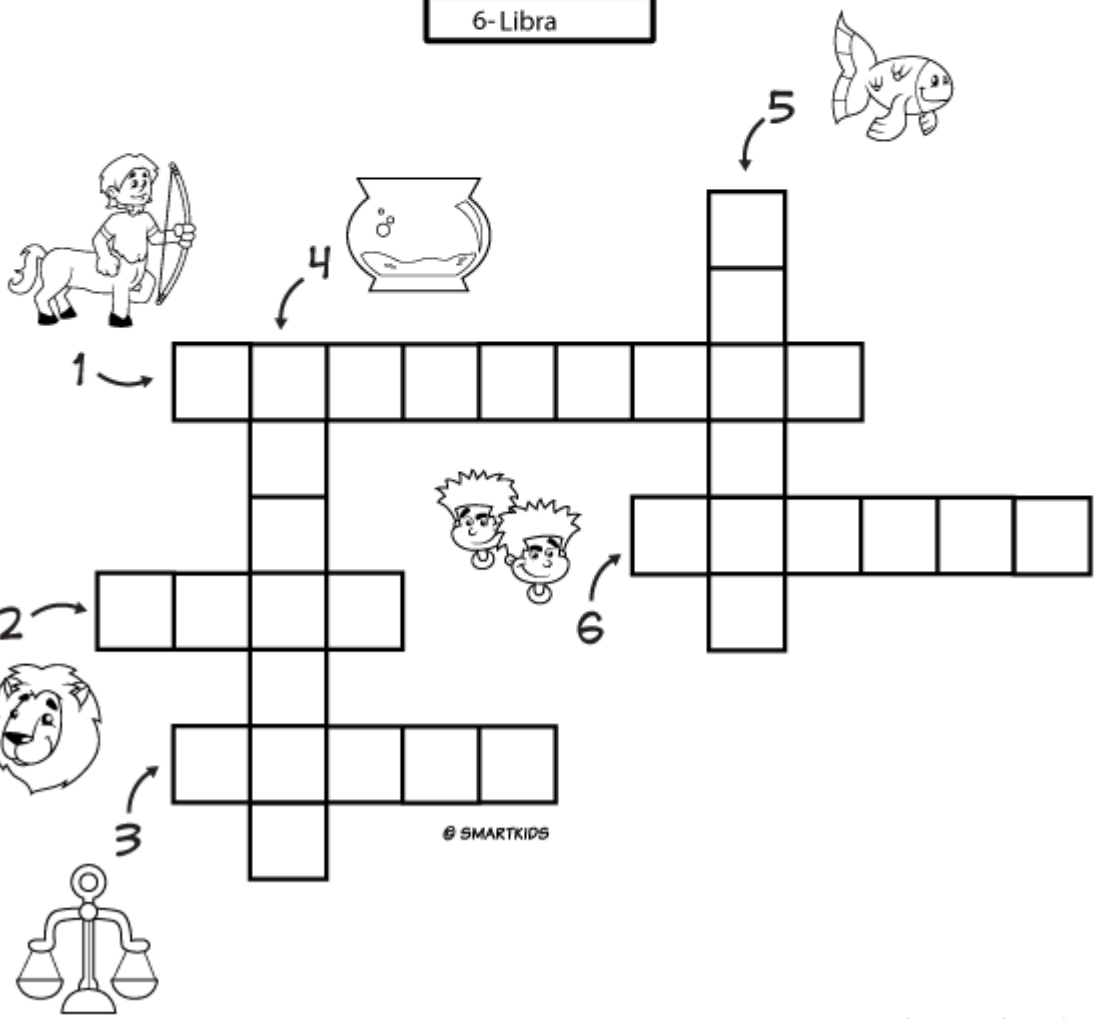
1-Qual é o nome do nosso planeta?
2-Quantos planetas formam o nosso sistema solar?
3-Os planetas circulam em volta de uma estrela. Qual é o nome dela?
4-A Terra fica entre quais planetas?
5-Qual o planeta que fica mais próximo do Sol? E o mais distante?
6-Qual é o nome do satélite natural da Terra?
7-Qual o nome da galáxia que onde está o sistema solar?
8-O que são constelações?
9-Qual o nome dos equipamentos que nos permitem observar melhor o universo?

CRUZADINHA

www.smartkids.com.br

Complete na cruzadinha abaixo os nomes de algumas constelações que formam o Zodíaco - Conhecido também como Círculo de Animais!

1- Sagitário
2- Leão
3- Peixes
4- Aquário
5- Gêmeos
6- Libra



Resp: 1. SAGITÁRIO; 2. LEÃO; 3. LIBRA; 4. AQUÁRIO; 5. PEIXES; 6. GÊMEOS.