ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034
PROFESSORA: Marina Arruda

PERÍODO:

19/07/2021 À 31/07/2021

(5ºC: Terça-feira: 20/07 e 27/07/2021; Sexta-feira: 23/07 e 30/07/2021).

CIÊNCIAS

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF05CI10.s.10)
CONTEÚDO: Terra e Universo: Constelações e Mapas Celestes.

Além da Terra

O ser humano sempre demonstrou curiosidade a respeito do Universo. Nossos antepassados provavelmente admiravam o céu e perguntavam: Por que as estrelas não caem? Por que existem o dia e a noite? Para onde vai o Sol quando anoitece? Para dar respostas a essas e outras indagações, diversos povos criaram suas explicações, muitas delas na forma de mitos ou lendas.

O Céu

Durante o dia, podemos perceber a luz do Sol e sentir parte do calor que emite.

ATENÇÃO!
NUNCA OLHE DIRETAMENTE PARA O SOL NEM USANDO BINÓCULOS OU OUTROS INSTRUMENTOS DE OBSERVAÇÃO. ISSO PODE FAZER MAL Á SUA VISTA.

Ao olhar para o céu à noite, em um local pouco iluminado e sem nuvens, é possível ver inúmeros pontos brilhantes e, muitas vezes, a Lua.

A Terra, outros planetas, o Sol e outras estrelas, cometas e asteroides são exemplos de **astros.** Os astros também são chamados corpos celestes. Eles podem ser divididos em dois grupos: astros que produzem luz e astros que não produzem luz.

Astros que produzem luz

São também chamados de **astros luminosos.** O Sol e outras estrelas são exemplos desse tipo de astro.

- **Estrelas**

As estrelas são grandes astros feitos de gases muito quentes. Os astrônomos acreditam que existam bilhões de estrelas no universo. O Sol é uma delas. Ele é a estrela mais próxima da Terra. Por isso, temos a impressão que o Sol é maior e mais brilhante do que as outras estrelas. Pelo mesmo motivo, a luz do Sol impede que vejamos o brilho de outras estrelas durante o dia.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034
PROFESSORA: Marina Arruda

Astros que não produzem luz

São também chamados de **astros iluminados.** Planetas e satélites são exemplos desses astros.

- **Planetas**

São astros que giram ao redor de uma estrela. A Terra e os outros sete planetas giram ao redor do Sol.

Os planetas não produzem luz. Eles são iluminados pela luz das estrelas.

- **Satélites**

Satélites são astros que giram ao redor de um planeta. Existem planetas que não têm nenhum satélite, outros têm dezenas deles. A Terra tem apenas um satélite, a Lua.

Os satélites também são iluminados pela luz de estrelas. A Lua é iluminada pelo Sol.

ATIVIDADES:

1- Forme três frases relacionando uma palavra de cada coluna:

SOL	PLANETA	PRODUZ LUZ
TERRA	ESTRELA	GIRA AO REDOR DA TERRA
LUA	SATÉLITE	GIRA AO REDOR DO SOL

2 - Você sabe, por que a Lua não pode ser considerada uma estrela ?

_____
_____
_____

3- Que tipo de astro a Lua é ?

_____

REFERÊNCIA: Motta, Cristiane
Aprender juntos ciências: ensino fundamental/
Cristiane Motta – 3. Ed – São Paulo: Edições SM,
2011. – (Aprender juntos)
Vários ilustradores.
Obra em 4.v para alunos do 2º ao 5º ano.