

UME: PEDRO II

ANO: 4º A, B e C

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR(ES): Augusta, Cida e Érika.

PERÍODO DE: 31/08/2020 à 11/09/2020

Atividade 9

ASTROS: BRILHO NO CÉU

A Terra, o Sol e a Lua são astros que se movimentam no espaço. Da superfície da Terra podemos ver parte do espaço. Nós conhecemos essa parte com o nome de céu.

Os astros e o espaço onde eles estão, formam o Universo. Durante o dia, vemos o Sol, que é a estrela mais próxima da Terra, fonte de luz e calor.

A noite podemos ver outros astros, como as estrelas e a Lua, por exemplo.

É comum as pessoas pensarem que a Lua sempre será vista somente à noite. Muitas vezes podemos vê-la também durante o dia. Também há noites que não conseguimos observar a Lua.

A Terra não está sozinha no universo. De qualquer lugar da superfície terrestre, numa noite sem nuvens, é possível ver uma infinidade de pontos brilhantes no céu. Esses pontos brilhantes são chamados de astros e podem ser classificados em **LUMINOSOS** ou **ILUMINADOS**.

Os astros **LUMINOSOS** são astros que possuem luz própria, esses astros são chamados de **ESTRELAS**.

Os astros **ILUMINADOS** são aqueles que não possuem luz própria, eles são iluminados pelo Sol. Os principais astros iluminados são os planetas e os satélites.

Alguns são vistos a olho nu, outros, por serem menores ou por estarem muito distantes da Terra, só podem ser observados com auxílio de um aparelho chamado **TELESCÓPIO**.

A ciência que estuda os astros, de que eles são feitos, seus movimentos e sua posição no espaço é chamada de **ASTRONOMIA**. Os **ASTRÔNOMOS** são os cientistas que se dedicam a astronomia.



1 – Copie em seu caderno e com atenção, responda as perguntas a seguir:

- A) Quais são os astros que podemos ver durante o dia? E no período da noite?
- B) Todas as noites é possível ver a Lua? Podemos ver a Lua durante o dia?
- C) O que são astros luminosos?
- D) O que são astros iluminados?
- E) O que é um telescópio?
- F) Como é o nome do cientista que estuda os astros?