



PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 9º ano COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 23/08 /2021 a 31/08 /2021

Nome: _____ n° _____ classe: _____

ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ Após a leitura, RESPONDA a atividade proposta.

O SISTEMA SOLAR

O Sistema Solar, localizado na galáxia **Via Láctea**, consiste no conjunto de planetas, planetas anões e diversos outros astros do Universo. O **Sol** é a **estrela central** desse sistema, exercendo intenso domínio gravitacional sobre os demais corpos celestes.

Além dos planetas e dos planetas anões, há no Sistema Solar outros astros:

- **Asteroides:** apresentam movimento próprio e a maioria encontra-se no cinturão de asteroides entre Marte e Júpiter. Possuem algumas centenas de quilômetros e formas irregulares, e se incendiam quando entram em contato com a atmosfera terrestre.
- **Cometas:** corpos constituídos por uma parte sólida chamada de núcleo que é formado por gelo e, conforme se aproxima do Sol, formam "caudas", que são prolongamentos da nuvem de gás e poeira provocada pelo derretimento do núcleo.

- **Meteoroides, Meteoros e Meteoritos** Os meteoroides são rochas que vagam pelo espaço. Às vezes eles adentram a atmosfera, causando um fenômeno luminoso chamado de "meteoro" (ou estrela cadente). Quando os meteoróides atingem o chão são chamados de meteoritos.

O Sistema Solar é composto por 8 planetas. Todos orbitam ao redor da estrela Sol. Os 4 planetas mais próximos do Sol são **planetas rochosos** e os 4 mais distantes do Sol são **planetas gasosos**.

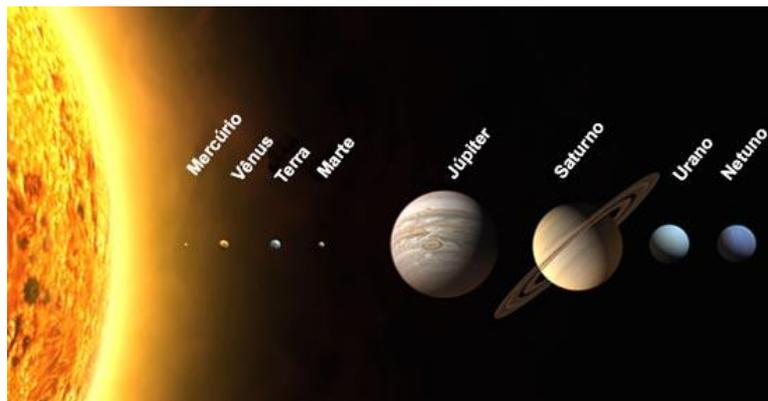


Fig. 1 - Os planetas do Sistema Solar.

<<https://www.sobiologia.com.br/conteudos/Universo/sistemasolar.php>>

Mercúrio - é o mais próximo do sol. É um planeta rochoso, o menor planeta do sistema solar

Vênus - Conhecido como "Estrela D'Alva", por causa de seu forte brilho. É o segundo planeta a partir do sol, o mais perto da Terra e o mais quente do sistema solar.

Terra - 3º planeta a partir do Sol. A presença de água no estado líquido aliada à quantidade de oxigênio, fazem da Terra o único do sistema solar com vida. Possui um satélite natural, a Lua.

Marte - É o segundo menor planeta do sistema solar, atrás de Mercúrio. É chamado de "Planeta Vermelho", devido ao óxido de ferro.

Júpiter - é o maior planeta do sistema solar. É um Planeta Gasoso, 1.300 vezes maior do que o Planeta Terra.

Saturno - Segundo maior planeta do sistema solar, é gasoso e conhecido pelos seus anéis, formados por rocha, gelo e poeira.

Urano - Terceiro maior planeta do sistema solar é um planeta gasoso. Possui 27 satélites.

Netuno - Planeta do sistema solar mais distante do sol. É um planeta gasoso e possui 14 satélites naturais.

ATIVIDADE

1. "O Museu de Geodiversidades da UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro) recebeu nesta quinta-feira (12/08/2021) o terceiro maior meteorito encontrado no Brasil". O que é um "meteorito"?

R: _____

2. Complete:

Nosso Sistema Solar fica na galáxia chamada _____ . O _____ é a estrela central desse sistema. Ao redor dele orbitam 8 planetas:

_____, _____, _____,
_____, _____, _____,
_____ e _____. Além dos planetas e dos planetas-anões, também encontramos outros astros no Sistema Solar, como os _____, os _____ e os _____, por exemplo.