

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS – I

ORIENTAÇÕES:

- REGISTRE AS ATIVIDADES NO CADERNO;
- COLOQUE A DATA: DIA/MÊS/ANO;
- NOME DO PROFESSOR;
- ATIVIDADE IMPRESSA: COLAR NO CADERNO;
- ATIVIDADE ONLINE: LER O TEXTO, COPIAR AS PERGUNTAS E RESPONDÊ-LAS.

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 figura abaixo:



Os nomes e a ordem dos planetas que formam o Sistema Solar

Entre os chamados **planetas-anões**, que são aqueles que recebem a influência de outros planetas em suas órbitas, temos: Plutão (desde 2006 deixou de ser considerado um planeta comum), Ceres, Éris, Makemake e Haumea.

É interessante perceber que, entre os planetas principais, os quatro mais próximos do sol são formados basicamente por rochas e, por isso, são chamados de **planetas rochosos**. Por outro lado, os outros quatro planetas mais afastados são formados basicamente por gases e, por isso, são chamados de **planetas gasosos**.

EMEB ESTUDANTE FLAMÍNIO ARAÚJO DE CASTRO RANGEL

Dentre todos esses planetas, a Terra é a única a reunir condições para a formação de vida, pois possui temperaturas medianas que são capazes de manter a água no estado líquido em boa parte de sua superfície.

O Sistema Solar, apesar de ser muito grande em relação à Terra e aos seres humanos, é apenas uma minúscula parte que compõe uma galáxia chamada Via Láctea que, por sua vez, é uma porção muito pequena em relação ao universo.

Curiosidade: quando dizemos que os planetas giram em torno do Sol, não significa que ele esteja parado. Isso mesmo, o Sol – assim como todo o universo – está em constante movimento, em uma velocidade de mais ou menos 70.000 km/h.

Rodolfo Alves Pena – Escola Kids

RESPONDA

1) Quantos planetas comum fazem parte do Sistema Solar?

R: _____

2) O que é um Sistema Solar?

R: _____

3) Responda “V” para verdadeiro F para falso:

() O Sol é um planeta.

() O Sol é uma estrela.

() Além da terra, outros 12 planetas fazem parte do nosso sistema.

() 5 planetas anões orbitam em torno do Sol.

4) Como se chamam os planetas anões que orbitam em torno do Sol?

R: _____

5) Por que os quatro planetas mais próximos do Sol são chamados de planetas rochosos? Quais são esses planetas?

R: _____

6) De que são formados os quatros planetas mais distantes do Sol? Por que eles recebem esse nome?

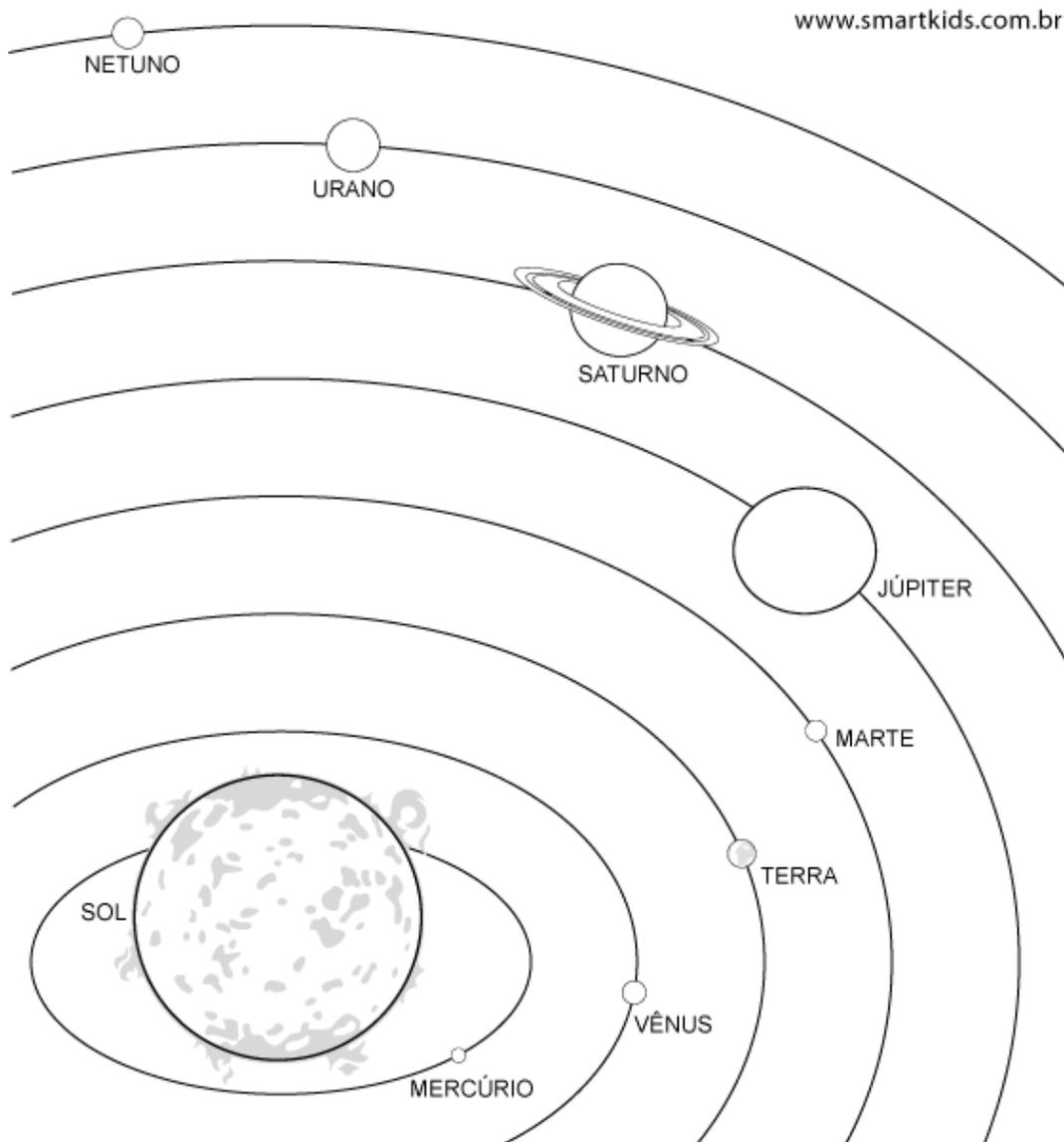
R: _____

7) Por que a Terra é o único planeta que tem condições para formação de vida?

R: _____

8) Como se chama a galáxia em que vivemos?

R: _____



SISTEMA SOLAR