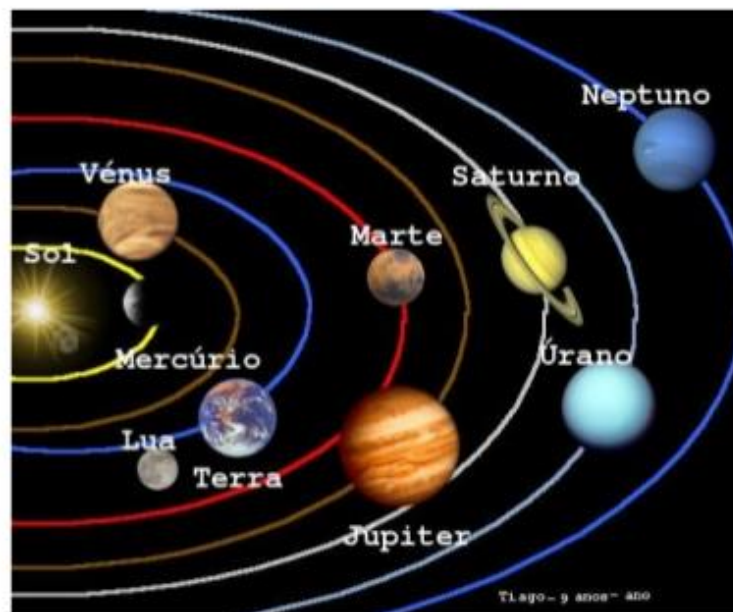




Escola Sathya Sai de Ribeirão Preto

Nome: _____ 5º ano.
Nome do Professor: _____ data: _____

Observe o esquema que representa alguns astros do Sistema Solar e parte das órbitas dos planetas. Leia o texto e responda às questões:



Nosso Sistema, o Solar

O planeta Terra fica no sistema solar. Ele é formado por planetas e seus satélites, milhares de asteróides, meteoróides e cometas que giram em torno de uma estrela chamada Sol. O sistema solar está localizado na Via Láctea, uma das galáxias no espaço e que tem mais ou menos 200 bilhões de estrelas.

As galáxias são gigantes agrupamentos de estrelas, sendo o Sol a estrela que está mais próxima da Terra. Ele fica a mais ou menos 146 milhões de quilômetros do nosso planeta. Todas as outras estrelas estão muito mais distantes.

A estrela mais próxima do Sol, na Via Láctea, está a 41 trilhões de quilômetros. Chama-se Próxima Centauro. O sistema solar tem 8 planetas, 89 luas, 878 cometas e dois cinturões de asteróides. Cada cinturão tem milhões e milhões de asteróides. O maior de todos é Ceres, que tem cerca de 950 quilômetros de diâmetro.

1. Em relação aos planetas do Sistema Solar, qual é o planeta mais próximo do Sol?
2. Qual é o planeta mais distante do Sol?
3. Onde o Sistema Solar está localizado?
4. O que são as galáxias?
5. Quem é a "Próxima Centauro"?