Escola	_data://
Prof:	_turma:
Nome:	

Revisão de ciências

O sistema solar.

Dentro do universo está a nossa galáxia, a via - láctea, e dentro desta está o sistema solar. O sistema solar é o conjunto de planetas que incluem a terra, todos esses planetas orbitam o sol.

o sistema solar é composto por:

- Oito planetas: Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.
- O Sol que é nossa estrela mais próxima, e o centro do nosso sistema solar.
- Satélites naturais, como as luas.
- Satélites artificiais, como os de telefonia e TV a cabo.
- Cometas
- Asteróides.

Existem dois tipos de corpos celestes: os que possuem luz própria, como as estrelas e os que não têm luz própria como os planetas.

Fora do sistema solar temos muitas estrelas e a mais próxima é o sol.

O Sol é o centro do nosso sistema solar, e todos os planetas giram em torno dele. Esse movimento que os planetas fazem em torno do Sol chama-se órbita.

Para observar o espaço o homem criou vários inventos como: lunetas, telescópios, planetários, naves espaciais, sondas, satélites artificiais e viagens espaciais.

O planeta terra não fica parado ele tem dois movimentos principais, a **rotação** e a **translação**. O movimento da terra em volta dela mesma é chamado **rotação** (a rotação leva 24 horas) e o movimento da terra em torno do sol é chamado **translação** (a translação leva 365 dias ou 1 ano).

A terra não fica sempre em pé, ela tem uma inclinação que se modifica no decorrer do ano, esse movimento chama-se **inclinação sazonal.** Essa diferença de inclinação dita as estações do ano, essa mudança entre as estações não ocorre de maneira suave. Os seres vivos se adaptam a essas variações sazonais (climáticas).

Os homens são seres basicamente diurnos (que trabalham melhor durante a manhã),	
porém quando necessário pode se adaptar ao modo vespertino (que trabalham melhor durante a	
tarde ou noite). O homem é um dos poucos animais que consegue se adaptar, os animais	
costumam ser ou são matutinos, vespertinos ou noturnos. Estes ritmos de hábitos em relação ao	
dia e noite chama-se ritmos circadianos .	