



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 13 e 14 SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

4º ano do Ensino Fundamental



Olá galerinha! Essa semana vamos falar sobre um tema muito importante, o nosso planeta. Vamos lá!

Planeta Terra

Vivemos no planeta chamado **Terra**, também conhecido como mundo, e até onde sabemos, trata-se do único planeta **habitável** do **Sistema Solar**.

O **planeta Terra**, na verdade, não é exatamente redondo, ou seja, ele não forma uma esfera perfeita. O mais correto é dizer que ele possui um formato *geoide* (que tem uma superfície irregular).

Existem algumas formas de representar a Terra, como o globo terrestre e os mapas.

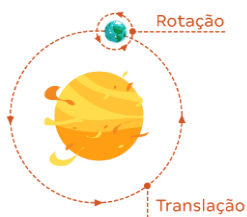
O **globo terrestre** é uma representação da Terra em escala pequena. É a forma de representação que mais se aproxima do formato real do nosso planeta.



O **mapa** ou planisfério é a representação da superfície da Terra em uma área plana. Diferentemente do globo terrestre, o planisfério não apresenta a forma arredondada do planeta, por isso não é uma representação fiel do formato da Terra. Mas há uma vantagem em usar o planisfério, que é a possibilidade de observar todas as áreas com solo e água em único plano.

A localização da Terra no Universo possibilita que nela haja **água** em seus três estados físicos: líquido, sólido e gasoso, assim como também influencia na presença de gases que colaboram para que sua temperatura média seja mantida por volta dos **14 °C**.

É um dos quatro planetas rochosos que compõem o Sistema Solar, localizado na Via Láctea. Ao dizer que ele é um **planeta rochoso**, estamos falando basicamente da sua **composição**, sua superfície sólida é formada por **rochas e metais pesados**, como o ferro.



O planeta Terra **não permanece estático** (parado, imóvel), realizando uma série de movimentos ao mesmo tempo, sendo que os mais conhecidos são o de rotação e o de translação.

• **Rotação:** é o movimento que a Terra realiza em **torno de seu próprio eixo**, é como se ela estivesse “rodando” em volta de si mesma. O tempo que o planeta leva para completar esse “giro” é de 24 horas. A principal consequência é a existência alternada entre os **dias e as noites**, pois, se não houvesse esse movimento, haveria apenas dia em um lado do planeta (que seria extremamente quente) e apenas noite no outro lado (que seria extremamente frio).

• **Translação:** é o movimento que a Terra realiza **em torno do Sol**, sendo que ela demora 365 dias, 5 horas e 48 minutos para completá-lo. Esse movimento é o responsável direto pela existência das **estações do ano** (primavera, verão, outono e inverno):

- **Primavera** em que a maior parte das plantas florescem, e acontece de setembro a dezembro;
- **Verão** que é a estação mais quente e chuvosa, de dezembro a março;
- **Outono** em que as noites são mais frias e algumas árvores perdem as folhas, ocorre de março a junho;
- **Inverno** que é a estação mais fria do ano, ocorre de junho a setembro.

As estações do ano variam de acordo com o local do globo em que nos encontramos, pois quando um lado está perto do Sol, o outro está longe.

Fontes: ADAPTADAS DE:
<https://escolakids.uol.com.br/geografia/terra.htm>
<https://escolakids.uol.com.br/geografia/movimentos-da-terra.htm>
https://conquistaguia.com.br/wp-content/uploads/2020/04/CQT_EF1_3A_DB_DIA2_4sem.pdf
<http://www.santabarbara.sp.gov.br/educacao/semanas1a8/v1/fundamental/arquivos/3ano/5semana/3ano-semana5-ciencias-orientacoes.pdf>
: <https://acessaber.com.br/atividades/atividade-de-ciencias-estacoes-ano-3o-ou-4o-ano/>

Atividades

Atenção! Não esqueça de registrar as respostas em seu caderno.

1- Complete de acordo com o texto:

- (A) Vivemos em um planeta chamado _____, também conhecido como mundo, e até onde sabemos, trata-se do único planeta habitável do _____.
- (B) Existem algumas formas de representar a Terra, como o _____ e os _____.

2- Assinale a alternativa correta.

A localização da Terra no Universo possibilita que nela haja **água** em seus três estados físicos:

- (A) líquido e gasoso
(B) sólido, líquido e gasoso
(C) gasoso e sólido
(D) nenhuma das alternativas

3- Relacione as colunas:

- | | |
|---------------|--------------------------------------|
| (A) Primavera | () estação mais quente e chuvosa |
| (B) Verão | () algumas árvores perdem as folhas |
| (C) Outono | () é a estação mais fria do ano |
| (D) Inverno | () acontece de setembro a dezembro |

4- Observe a imagem abaixo e assinale a alternativa correta sobre o movimento que a Terra está fazendo.



- (A) 1- Rotação; 2- Movimentação
- (B) 1- Rotação; 2- Translação
- (C) 1- Translação; 2- Movimentação
- (D) 1- Movimentação; 2- Inclinação



Assista no canal **Astronomia infantil** o vídeo **CONHEÇA O PLANETA TERRA**.
Acesse o link: <https://www.youtube.com/watch?v=6jCkTsVNIRE>