

PRODERAD- PROJETO DE EDUCAÇÃO RURAL DE ÁGUA DOCE

Diretora: Marjorie Jeane Setti de Oliveira

Área de Conhecimento: Ciências Humanas

Componente Curricular: Geografia

Professora: Josivania de Oliveira Cardoso

Água Doce, 20 de abril de 2020.

Aluno (a): _____ Série: 6º Ano

ATIVIDADE

➤ LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- Realize a atividade no caderno com cabeçalho e ENVIE foto destas concluídas até dia 27 de abril;
- Transcreva as questões para assinalar e/ ou responde-las;
- **Assinale** ou redija sua resposta com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**;
- A letra deve ser legível;
- As questões abertas devem ser respondidas de maneira clara e desenvolva.
- **Boa atividade a você!**

Já sabemos que nosso planeta Terra é esférico (o formato arredado do globo) e faz parte do sistema solar, sabemos também que por girar em torno de seu próprio eixo do Leste para oeste (anti-horário), gira também em torno do Sol. O primeiro movimento é responsável pelo dia e a noite, dura aproximadamente 24 horas (23h, 56min e 4 segundos) e se chama **Rotação**.

O segundo é a **Translação** onde a terra gira em torno do Sol e o ciclo completo gera o ciclo que chamamos de ano, pois demora 365 dias, 5 horas e 48 minutos. Esse movimento é o responsável direto pela existência das estações do ano. Como o eixo de inclinação do nosso planeta é de aproximadamente 24º(graus) há períodos em que os dias são maiores que as noites (solstícios de verão), períodos em que as noites são maiores que os dias (solstícios de inverno) e períodos em que eles possuem a mesma duração (equinócios de primavera e outono). Podem visualizar este vídeo se ainda houver dúvidas: https://www.youtube.com/watch?v=CiOezkc0_nA.

Os Movimentos da Terra

A **Terra** é o terceiro planeta do Sistema Solar distando a 150.000.000 km do Sol, entre os planetas Vênus e Marte, sendo levemente achatada nos pólos.

Distância entre a Terra e o **Sol**:149.600.000 km;

Distância entre a Terra e a **Lua**:380.000 km.

A **distância** do **Sol** até a **Lua** em média é cerca de 400 vezes maior do que a **distância** da **Lua** até a Terra, então aproximadamente uns 152.000.000 km.

O eixo da Terra é uma linha imaginária, com 12.712 km, que vai do pólo Norte ao pólo Sul.

A Terra tem uma forma especial chamada **geóide**.

A linha do Equador é um círculo imaginário, com 12.756 km, divide a Terra, horizontalmente, em hemisfério Norte e hemisfério Sul.

Os planetas realizam um movimento conjunto com o Sol, seguindo-o ao redor do centro da Via Láctea.

A Terra realiza 14 movimentos, os mais importantes são os movimentos de **rotação** e **translação**.

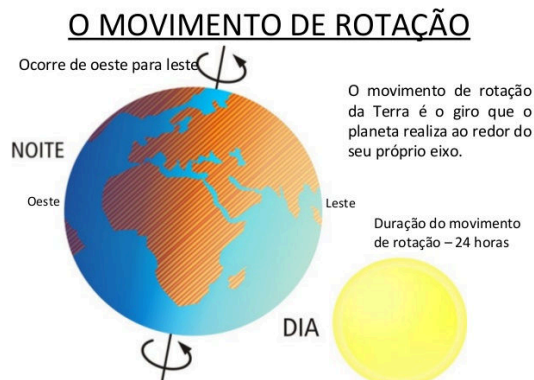
MOVIMENTO DE ROTAÇÃO

Rotação é o movimento que a Terra faz girando em volta de si mesma, de oeste para leste, (23h, 56m e 4s = **24 horas**) é que vai ocasionar a alternância dos **dias** e das **noites**.

Velocidade da **luz**. A **luz do Sol** demora aproximadamente 8 minutos para **chegar à Terra**, que está a uma distância média de cerca de 149.600.000 km (149 milhões e 600 mil quilômetros).

O movimento de rotação da Terra provoca o movimento aparente do céu. Se observarmos uma estrela durante um determinado tempo, veremos que sua posição irá mudar.

A principal consequência do movimento de Rotação é a formação do dia e noite e dos diferentes horários na terra.



MOVIMENTO DE TRANSLAÇÃO

Translação é o movimento que a Terra gira ao redor do Sol, ao mesmo tempo em que a Terra realiza o movimento de rotação.

A inclinação do eixo da Terra, combinada com o movimento de translação, promove uma desigual distribuição de luz e calor do Sol, que dá origem às **estações do ano** (verão, outono, primavera e inverno). A terra gira sempre inclinada, por isso uma parte Del recebe mais diretamente a luz do sol.

O caminho que a Terra faz ao redor do Sol é chamado de **órbita**.

O movimento de translação dura **365 dias e 6 horas**. Essa diferença de 6 horas em relação à duração do ano soma um dia a cada quatro anos. Esse dia é acrescido ao mês de fevereiro, como dia 29, nos **anos bissextos**, ficando este com **366 dias**.

Solstícios e Equinócios

Solstícios (21 de junho e 21 de dezembro), a Terra apresenta inclinação máxima em relação ao Sol, por isso os hemisférios norte e sul são desigualmente iluminados, resultando em estações opostas em cada um dos hemisférios.

Quem está no hemisfério Sul (nós), solstício de verão ocorre no primeiro dia do verão ou seja dia 21 de dezembro, este é o dia com maior tempo claro do ano pra nós. O solstício do inverno, ou seja a noite mais longa, ou o período de maior escuridão do ano será o primeiro dia do inverno, dia 21 de junho.

Equinócios, ocasiões em que os hemisférios são igualmente iluminados: **21 de março** marca o início da **primavera** no hemisfério **norte** e do outono no hemisfério **sul**; e **23 de setembro** marca o início do **outono** e da **primavera** respectivamente nos hemisférios **norte** e **sul**.

ESTAÇÕES DO ANO NO HEMISFÉRIO SUL

ANO	Outono	Hora	Inverno	Hora	Primavera	Hora	Verão	Hora
2020	20/03	03h50	20/06	21h44	22/09	13h31	21/06	10h02
2021	20/03	9h37	21/06	03h32	22/09	19h21	21/06	15h59



- Sucede a primavera e antecede o outono
- Altas temperaturas e altos índices pluviométricos
- Dias mais longos que as noites
- Hemisfério Norte: verão boreal
- Hemisfério Sul: verão austral



- Sucede o inverno e antecede o verão
- Temperaturas amenas e agradáveis
- Aumento gradual das chuvas
- Ocorre re florescimento da flora terrestre

Estações
do
Ano



- Sucede o outono e antecede a primavera
- Queda nas temperaturas em algumas regiões distantes da linha do Equador e aumento das temperaturas em algumas regiões, como no Brasil
- Noites mais longas e dias mais curtos
- Em algumas regiões, ocorrem geadas e nevascas



- Sucede o verão e antecede o inverno
- Temperaturas diminuem gradativamente
- As folhas das árvores tendem a cair, indicando transição de estações com características distintas
- Folhas das árvores apresentam tons amarelados

