Geografia. Turma: 6º Ano

**A TRANSLAÇÃO**

A translação é o movimento que a Terra realiza em torno do sol. Esse movimento completo dura 365 dias, 5 horas, 48 minutos e 47 segundos, o que, como unidade de medida de tempo, é chamado de ano solar. Para facilitar, o nosso calendário arredonda o ano para 365 dias e a cada quatro anos é acrescentado um dia ao mês de fevereiro (chamado de ano bissexto).

A distribuição desigual de luz e calor do Sol nos dois hemisférios (NORTE E SUL) ao longo de um ano resulta nas quatro estações (primavera, verão, outono e inverno), que têm início nos equinócios e solstícios. Essa variação se deve principalmente á inclinação do eixo terrestre associada ao movimento de translação.

Quando é verão no hemisfério norte, é inverno no hemisfério sul. O hemisfério norte é mais iluminado e aquecido entre os meses de junho e setembro. A partir de então, começam o outono no hemisfério norte e a primavera no hemisfério sul. Em 21, 22 ou 23 de dezembro começam o verão no hemisfério sul e o inverno no hemisfério norte.

Com a maior parte do Brasil está no hemisfério sul, o verão no país começa em dezembro, e o inverno em junho.

**AS ZONAS TÉRMICAS**

Por causa da inclinação do eixo terrestre e da forma arredondada do planeta, a luz e o calor do Sol não chegam com a mesma intensidade a todos os locais da Terra.

As diferenças de intensidades de luz e calor que ela recebe do Sol estão entre os fatores que possibilitam dividi-las em zonas térmicas, utilizando os principais paralelos. Essas divisões nos ajudam a compreender, por exemplo, os climas, as paisagens e a ocupação humana sobre a superfície.

A ZONA TROPICAL é formada pelas áreas entre a linha do Equador e os trópicos, elas recebem grande quantidade de calor e são mais iluminadas.

DOS TROPICOS até os círculos polares estão as Zonas Temperadas do Sul e do Norte.

NAS ZONAS POLARES, os raios solares atingem a superfície de maneira muito inclinada e, por essa razão, a quantidade de calor recebida, é menor durante todo o ano. Há formação de calotas de gelo próximas aos polos Norte e Sul.

**AS ESTAÇÕES DO ANO**

Em algumas regiões do globo terrestre, principalmente nas Zonas Temperadas, as quatro estações do ano apresentam características bem definidas.

No verão, os dias são mais quentes e longos, em consequência do maior tempo de exposição aos raios solares, e as noites são mais curtas.

No outono e na primavera, as temperaturas tornam-se mais amenas. O dia e a noite têm a mesma duração, já que a iluminação é igual nos dois hemisférios.

No inverno, a temperatura do ar é mais baixa. Faz mais frio, as noites são mais longas e os dias são mais curtos, em razão da menor exposição aos raios solares.

Na Zona Tropical, essas características das quatro estações não são tão bem definidas, por isso é mais difícil diferencia-las ao longo do ano. Em algumas regiões tropicais e cidades do Brasil como, por exemplo, Fortaleza, no Ceará, e Manaus, no Amazonas, predominam duas estações: a seca e a chuvosa.

**EXERCÍCIOS**

1. Quais são as estações do ano?

R:

1. Explique o movimento de translação!

R:

1. Quais são as zonas térmicas?

R:

1. Como é formada a zona tropical?

R:

1. Cite quais são as caraterísticas do inverno?

R:

1. Quais são as características do verão?

R:

**BONS ESTUDOS!**