UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 7° ano ___ COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 22/07/2021 a 05/08/2021

NOME: _____ N° _____

ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ Após a leitura, RESPONDA a atividade proposta.

**REVISÃO**

1. CALOR, TEMPERATURA, SENSAÇÃO TÉRMICA E A PROPAGAÇÃO DO CALOR

**CALOR** é um tipo de energia (chamada de "energia térmica") que está sempre em constante movimento, passando de um corpo para o outro.

**TEMPERATURA** - é o grau de agitação em que se encontram as partículas que formam uma substância, em um determinado momento.

**SENSAÇÃO TÉRMICA** - é a sensação que o corpo humano percebe no ambiente. Ela pode ser influenciada pelos ventos, chuva etc.

O calor pode se propagar pela proximidade entre os corpos (**CONDUÇÃO TÉRMICA**), por causa da diferença de densidade e a ação da gravidade como ocorre com os líquidos e com os gases (**CONVECÇAO TÉRMICA**) e

por ondas eletromagnéticas, que são capazes de propagar-se no vácuo (**IRRADIAÇÃO TÉRMICA).**

## 2. BIODIVERSIDADE

Biodiversidade é o conjunto de todos os seres vivos existentes, o que inclui todas as plantas, animais e micro-organismos da Terra.

Embora de extrema importância, estamos colocando a biodiversidade do planeta em grave risco. Muitas espécies de seres visos estão ameaçadas de extinção e, a maior parte disso, devido a ação humana.

A perda da biodiversidade e a destruição do meio ambiente impactam diretamente nossas vidas. Além de outros prejuízos, quanto mais destruímos ecossistemas naturais e a biodiversidade que lá se encontra, mais facilitamos o aparecimento de doenças, que podem se transformar em epidemias e pandemias e levar a perdas para toda a sociedade.

## 3. IMPORTÂNCIA DOS OCEANOS

Oceanos são imensos corpos de água salgada que cobrem cerca de 97% da superfície terrestre. Eles possibilitaram o surgimento da vida, são grandes produtores de oxigênio (através das algas que neles vivem), regulam a temperatura da Terra, interferem no clima entre outras coisas. Servem como fonte de alimentos, recreação, via de transporte de mercadorias, deslocamento de pessoas etc.

Em nossa região o oceano é uma importante fonte de economia e alimentação através da pesca e tem papel nas atividades de turismo e lazer. Além disso, há também o porto de Santos, que é o maior da América Latina. O porto garante intensa movimentação de

cargas e turistas no Brasil e no mundo. Além disso, gera empregos na Baixada Santista.

Imagem 1 – o Porto de Santos é um exemplo da importância do oceano para nossa região. <http://www.portodesantos.com.br/>

## REFERÊNCIAS

https://www.greenpeace.org/brasil/blog/o-que-e-biodiversidade-entenda-a-importancia-de-preservar-a-natureza/

https://www.diferenca.com/calor-e-temperatura/
http://educacao.globo.com/fisica/assunto/termica/propagacao-do-calor.html

## ATIVIDADES

1, Coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso:

(  ) Calor e temperatura são a mesma coisa.

(  ) O calor pode se propagar de várias formas, mesmo no vácuo.

(  ) A sensação térmica tem a ver com a sensibilidade do corpo das pessoas.

(  ) A biodiversidade é o conjunto de todos os seres vivos da Terra ou de um ambiente e precisa ser preservada.

2. Escreva algumas atividades de nossa região que estão relacionadas diretamente com o oceano.

_____

_____