

Aluno: _____

Escola: _____

Data: ___/___/___

Ano de Escolaridade: **5º ano**

Turma: _____

Professor (a): _____

Disciplina: Ciências

Semana 21: de 28 de junho a 02 de julho.

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Aquecimento do planeta.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://youtu.be/Oe0npq64-LI?t=75>

<https://youtu.be/4LO3x9ZZYcg>

- Para assistir juntamente com a família **Up Altas aventuras** - https://youtu.be/i_o60FliEVM

Aquecimento do planeta

O que é?

Aumento das temperaturas médias do planeta ao longo dos últimos

Principal causa

A principal causa desse fenômeno é a intensificação do efeito estufa, agravado pela emissão de gases à atmosfera.

O período pós Revolução Industrial, foi o período mais quente da história desde o término da última glaciação, com um aumento médio de 0,7 °C nas temperaturas de todo o planeta.

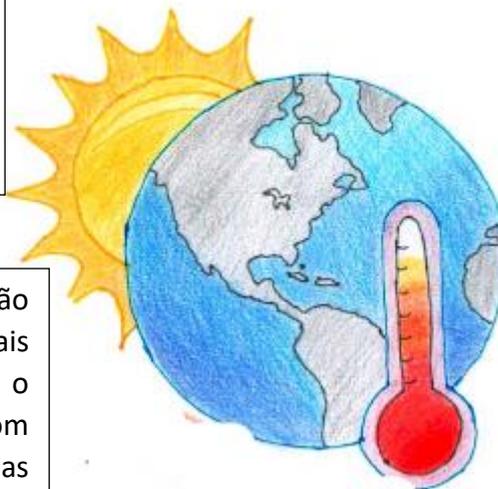
Queimadas, poluição e desmatamento são as principais causas do aquecimento global.

Principais gases de efeito que contribuem para o aumento das temperaturas:

- Dióxido de carbono;
- Gás metano;
- Óxido nitroso.

Efeitos do aquecimento global:

- degelo das calotas;
- elevação do nível dos oceanos;
- aumento das temperaturas;
- menor disponibilidade de água no planeta;
- maior ocorrência de períodos de seca.
- Redução da oferta de recursos naturais;
- Desequilíbrio ecológico.



Atividades

1 – Como se caracteriza o processo de aquecimento do planeta?

2 - Quais as principais consequências ambientais do aquecimento global?

3 – Segundo os cientistas qual a principal causa do aquecimento do planeta, também conhecido como aquecimento global?

4 – Quais os principais gases de efeito estufa colaboram para o aumento das temperaturas?

5 - Cite três efeitos do aquecimento global.

6 - Descreva a imagem abaixo:



7 - O aquecimento global é um processo caracterizado pelo aumento da temperatura média do planeta. Ele é consequência da intensificação de qual fenômeno natural do planeta?

- a) Destruição da camada de ozônio.
- b) Inversão térmica.
- c) Efeito estufa.
- d) Chuva ácida.

8 - O aquecimento global acarretará uma série de alterações no planeta ao longo do tempo. Analise as alternativas abaixo e marque aquela que melhor se identifica à figura.



- a) Derretimento das calotas polares.
- b) Aumento da ocorrência de terremotos.
- c) Mudanças nos regimes de chuvas.
- d) Aumento dos níveis dos oceanos.

9 – Agora pense como um grande protetor do planeta e escreva como nossas atitudes diárias podem interferir para um melhor futuro do nosso planeta.
