

PLANO DE AULA

	<p>CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL DE IOMERÊ</p> <p>Diretora: Marta Maria Falchetti</p> <p>Coordenadora: Tânia Gonçalves da Silva Bressan</p> <p>Orientadora: Marinez Zanetti Zago</p> <p>Secretária: Roseli Aparecida Fiuza da Rosa Civiero</p> <p>Professor: Thiago Dalmolin</p> <p>Disciplina: Ciências</p> <p>Turma: 8 ano</p> <p>Data: 21/08/2020</p>
ALUNO:	
Tempo previsto para a realização: 60 minutos	
Objetivo da aula: Promover a capacitação crítica e interpretativa do aluno, bem como a fixação e a avaliação do conhecimento teórico sobre o material proposto, identificando e reconhecendo as definições de aquecimento global e as diferentes condições climáticas, bem como seus efeitos sobre o planeta.	
Habilidades: Reconhecer o conteúdo exposto, identificar as diferenças presentes nos conceitos, entendendo a importância atual dos processos climáticos, bem como sua relação sobre a vida das espécies, atenuar o senso crítico e analítico acerca dos efeitos dos mesmos.	
Formas de Avaliação: O material respondido e devolvido será avaliado e arquivado, para a devolução o material pode ser respondido fotografado e reenviado.	
Outros: Os alunos poderão fazer o uso dos materiais à disposição, incluindo internet, livros e vídeos, para a execução das atividades propostas. O registro que se refere à presença será validado com o retorno da atividade respondida. Prazo final de devolução da atividade 29/08/2020	

Bom dia a todos, como já é do conhecimento de todos seguem as atividades semanais de ciências, qualquer dúvida estou à disposição, um forte abraço e bons estudos a todos!

Aquecimento global

O aquecimento global designa o aumento das temperaturas médias do planeta ao longo dos últimos tempos, o que, em tese, é causado pelas práticas humanas – embora existam discordâncias quanto a isso no campo científico. A principal causa desse problema climático que afeta todo o planeta é a intensificação do efeito estufa, fenômeno natural responsável pela manutenção do calor na Terra e que vem apresentando uma maior intensidade em razão da poluição do ar resultante das práticas humanas.

Sob o ponto de vista oficial, o principal órgão responsável pela sistematização e divulgação de estudos relacionados com o aquecimento global é o Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC). Para o IPCC, o problema em questão não deve sequer ser motivo de discussão em termos de sua existência ou não, pois, segundo ele, é mais do que comprovada a série de mudanças climáticas ocorridas nos últimos tempos e a participação do ser humano nesse processo.

Dados levantados por cientistas vinculados ao IPCC afirmam que o século XX, em razão dos desdobramentos ambientais das Revoluções Industriais, 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. Ainda segundo o órgão, as previsões para o século XXI não são nada animadoras, pois haverá a elevação de mais 1 °C, em caso de preservação da atmosfera, ou de 1,8 °C a 4 °C, em um cenário mais pessimista e que apresente maior poluição.

Em anexo o link de um vídeo para auxiliar na execução das atividades;
<https://www.youtube.com/watch?v=BXz09fBKVHY>

Atividade 1 ;

Baseado em uma pesquisa em livros , revistas ,internet e em seus conhecimentos , solicito a vocês que leiam atentamente e respondam as questões abaixo em seguida ,fotografe e envie na plataforma.

- 1- 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?
- 2- Cientistas acreditam que o reflorestamento e o plantio de árvores em áreas sem vegetação podem contribuir para minimizar o aquecimento global. A redução desse aquecimento ocorreria por quê? (justifique)
- 3- O atual aquecimento global tem sido creditado a algumas atividades humanas que, aumentando a concentração atmosférica de CO₂ e CH₄, favorecem o aumento do efeito estufa. Sendo assim cite 3 das principais fontes emissoras de CO₂ e CH₄.
- 4- Baseado em seus conhecimento, Quais são as projeções de aquecimento para o futuro?