

ÁGUA E O CLIMA

Henrique Paiva Lee

João Pedro Quinhones Venturin

Victor Rodrigues de Jesus

Lucas Fernandes Dervichian

Gleice Franco Pinheiro

Colégio Santa Rita

Introdução

A água desempenha um papel fundamental para o equilíbrio do clima global, sendo muito importante para a manutenção da vida na terra. O ciclo da água é também conhecido como ciclo hidrológico, que é o processo contínuo de circulação da água do nosso planeta, passando dos estados líquidos, gasoso e sólido, e é também fundamental para a manutenção da vida, equilibrando o clima e possibilitando a disponibilidade de água doce (para consumo) para o todo o ecossistema e para os seres humanos. Importante lembrar que o equilíbrio do ciclo da água é operado pela energia solar, que promove a evaporação das águas dos nossos oceanos, rios, lagos, transformando-os em vapor.

Objetivos

Promover a compreensão sobre a água e sua importância. E entender sobre o clima no Brasil e o que a poluição pode causar.

Metodologia

A metodologia a ser utilizada para a compreensão da importância da água e do clima na vida humana sugeriu a possibilidade de ser feitas campanhas de sensibilização nas ruas, no bairro, nos ônibus, hospitais, escolas, parques públicos, no semáforo de avenidas movimentadas etc. Pensamos em uma abordagem mais dinâmica e atuante para poder atingir o máximo de pessoas nas campanhas da importância da água e do clima. Sabemos que esse tema envolve uma abordagem interdisciplinar e precisa de vários conhecimentos de muitas áreas da ciência para compreender a relação da água com as condições climáticas.

Desenvolvimento

O ciclo da água ele é afetado pelas mudanças climáticas, percebe-se que os desmatamentos sem controle, mudanças dos fluxos das chuvas, ventos fortes, secas, enchentes, poluição nos rios alteram e impactam o ciclo hídrico, no surgimento de doenças e no ecossistema.

Em São Paulo, nos pontos de coleta de água pode-se observar que a água apresenta com qualidade ruim ou péssima caiu 74,9% para 44,3% na comparação com o levantamento, feita anteriormente entre março de 2013 e fevereiro de 2014. No mesmo período, o percentual de amostras com qualidade regular ou boa subiu de 25% para 55,4%. Mostrando que a conscientização pode gerar efeitos positivos nesse cenário.

Resultados e Discussões

Os resultados que pretendemos nesse projeto é a promoção da conscientização, das mudanças de hábitos das pessoas em relação à água e o entendimento de como podemos minimizar os impactos do clima com atitudes simples e responsáveis. Pois, um ecossistema saudável é a vida de uma nação e não de um país.

Considerações Finais

Pode-se concluir que as mudanças climáticas influenciam os ecossistemas da Terra e também o bem estar de toda uma sociedade. Por esta razão, que se fazem necessárias mudanças nas atitudes de todos que habitam o mundo. Pois, todos os seres vivos precisam de água limpa e potável para ter uma vida mais produtiva e saudável.

Referências Bibliográficas

Pesquisa com 111 rios brasileiros mostra que 23% têm água ruim ou péssima. Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2015-03/pesquisa-com-111-rios-brasileiros-mostra-que-23-estao-improprios-para-o>>.

ANTONIO, M. et al. **INFLÊNCIA DO CLIMA E O CONSUMO DE ÁGUA: UMA ABORDAGEM ESTATÍSTICA.** [s.l: s.n.]. Disponível em: <<https://www.ibeas.org.br/congresso/Trabalhos2017/VIII-010.pdf>>.

MARENGO, J. A. Água e mudanças climáticas. **Estudos Avançados**, v. 22, n. 63, p. 83–96, 2008.