

Equipe 3 - Nosso Futuro mais sustentável

Colégio Rio Branco 2020

 Dreamshaper



LL

Leonardo Lameda
lnlameda@aluno.crb.g12.br

PR

Pietro Ribeiro
prniccolini@aluno.crb.g12.br

AM

Arthur Mendonça
ahmendonca@aluno.crb.g12.br

LM

Leonardo Moreira



Disciplinas

- Geografia
- Ciências
- Coquest
- Matemática
- Português

Tema

Consequências da Poluição Como Reduzir a poluição

Pergunta de partida do projeto

Como podemos fazer para o mundo sustentável predominar e a poluição terminar?

Relevância do projeto

Estudar quais as consequências da poluição, como ela vem destruindo o mundo, entender os pontos negativos que ela traz para nós e para nosso planeta, como por exemplo as alterações climáticas, os buracos na camada de ozônio e o aumento de raios solares em nosso planeta.



Palavras-chave

- poluição
- sustentabilidade
- desenvolvimento
- meio ambiente
- reciclagem

Fontes de informação

- 1º Matéria
- Brasil escola
- Palestra Ted talk
- Referencias bibliográficas no Docs, nos arquivos

Auto-avaliação da pesquisa

- As fontes de informação que usei são confiáveis.
- Para cada registro de pesquisa, encontrei pelo menos 3 fontes dizendo o mesmo.
- A informação que registrei está atualizada.
- Sempre que consegui, usei a fonte de informação original.
- A informação corresponde a fatos (e não opiniões).

Conclusões

Nesse ciclo estamos aprendendo, várias coisas, dentre elas, as maneiras de deixarmos o mundo mais sustentável, isso é muito legal, pois nos faz pensar como podemos ajudar a solucionar os problemas, como por exemplo a poluição que deixa o mundo menos sustentável e que, uma forma de melhorar o mundo é usando fontes de energia renovável.

Questões por explorar

- Como nós seres humanos podemos deixar o mundo mais sustentável?
- O que nós humanos podemos fazer para acabar com a poluição?
- Quais projetos, leis ou acordos estão sendo trabalhado para um mundo melhor?

*** Esta atividade tem arquivos associados ***



Objetivos da observação

Escolhemos a parte da observação, já que iremos observar a poluição, e como ela vem matando diversas pessoas, causando enfraquecimento na camada de ozônio, poluído o ar, criando alterações climáticas, etc.

O que observei?

Iremos observar o aumento da poluição nos dias de hoje, isso é relevante, já que a poluição dos dias de hoje influencia na sustentabilidade global.

Procedimento da observação

Pesquisa diária - Visualização de vídeos - Entrevistas.

Forma de registo

- Tirar notas
- Preencher uma planilha de observação
- Outra



Aspectos que confirmaram o que já sabia

Nessas observações nós já esperávamos, que ir abordar o tema de sustentabilidade e poluição, essa poluição poderia ser dita como poluição emitida por gases estufas, quanto pelo lixo e plásticos que o ser humano comprar tanto. Muitas coisa que falam no vídeo nós já sabíamos antes de assistir, portanto uma coisa que nós já sabíamos, porém aprendemos, foi o uso da sacolinha plástica, sempre soubemos que ela fazia muito mal ao meio ambiente, porém aprendemos que além dessas sacolinhas plásticas tem outros materiais, que prejudicam o meio ambiente como mercúrio.

Aspectos surpreendentes ou inesperados

Uma coisa surpreendente e importante que observamos é que: Não é possível reduzir a poluição, sem o humano para de comprar e produzir em excesso objetos os quais prejudicam o meio ambiente. Além disso, uma coisa bem surpreendente é que a sustentabilidade está diretamente relacionada ao desenvolvimento econômico e material sem agredir o meio ambiente, ou seja, se ficarmos comprando muita coisa sem necessidades, estamos fazendo com que desmate mais para construir mais coisa e isso afeta a sustentabilidade.

Conclusões da observação

Em nossas observações retiramos vários aprendizados , porem retiramos alguns mais importantes do que outros. Na observação, aprendemos que não é possível reduzir a poluição sem o humano para de ter um consumo abusivo, pois para produzir o produto é necessário desmatar e isso afeta muito o meio ambiente a sustentabilidade. Outra coisa que aprendemos sobre sustentabilidade é que a sustentabilidade está diretamente relacionada ao desenvolvimento econômico e material sem agredir o meio ambiente. Além disso, nas nossas observações aprendemos vários jeitos de tornar o mundo mais sustentáveis, ex: Economize água: Para termos água potável por mais tempo, não adianta: é preciso poupar. ... Dispense as embalagens: ... Separe o lixo: ... Experimente os orgânicos: ... Dependendo menos do carro: ... Valorize os produtos da sua região: ... Ilumine-se conscientemente: ... Prefira eletrodomésticos econômicos: Essas são as principais informações obtidas em nossas informações.

*** **Esta atividade tem arquivos associados** ***



Objetivos da entrevista

Nós escolhemos o método de entrevista, pois com ele conseguimos aprender mais sobre o tema, porque podemos falar com pessoas especialistas, pessoas que participaram da proteção contra queimadas e pessoas que usam fonte de energia renovável, isso ajuda muito para construir um bom trabalho.

Entrevistados

- Marcelo Vidigal
- Luciano Lameda

Principais perguntas

- xx?, você poderia falar alguma estratégia que sirva para à redução das queimadas
- Quanto tempo voce estima para um mundo sustentável?

*** Esta atividade tem arquivos associados ***



Aspectos que confirmaram o que já sabia

Entrevista Marcelo: ja espera ouvir os danos que as queimadas causa na sustentabilidade, porem descobri antes da entrevista que as queimadas afetam muito o solo, pois o fogo deixa o solo fraco. Entrevista Luciano: ja esperava ouvir que usar fontes de energia renováveis é uma forma de deixar o mais sustentável, descobri anteriormente da pesquisa que os painéis solares fotovoltaicos são compostos por células solares, assim designadas já que captam, em geral, a luz solar.

Aspectos surpreendentes ou inesperados

Entrevista Marcelo: A coisa mais surpreendente que eu ouvi e descobri foi o método de reduzir as queimadas, ele cita um meto o qual serve para o fogo não se espalhar na mata fazendo com que reduza as queimadas. Entrevista Luciano: A coisa mais surpreendente que eu ouvi e descobri foi que usar energia através de placas solares pra esquentar a agua reduzem o valor da conta de energia, o aquecimento da água por meio de energia solar significa menos gastos com geração de energia elétrica e menos poluição, já que a emissão de gases poluentes, como o CO2, passa a ser menor.

Conclusões da entrevista

entrevista 1: O objeto principal o qual eu queria dessa entrevista é como queimadas prejudicam a sustentabilidade. A principal conclusão que eu retirei foi que ja existem métodos os quais ja estão em praticas, para reduzirem as queimadas nas florestas. Entrevista 2: Nessa entrevista eu queria saber por que ele decidiu usar energia através de placas solares. A principal conclusão que eu retirei foi que usar energia solar para esquentar a água reduzem o valor da conta de energia, o aquecimento da água por meio de energia solar significa menos gastos com geração de energia elétrica e menos poluição, já que a emissão de gases poluentes, como o CO2, passa a ser menor.

*** Esta atividade tem arquivos associados ***



Principais descobertas

- Para termos um mundo sustentável, não precisamos somente da redução de queimadas ou de poluições, precisamos também que o homem colabore fazendo sua parte, podendo ser: jogando lixo no lugar certo.
- As queimadas não afeta somente a sustentabilidade, ela também afeta a biodiversidade e a flora.
- Nunca teremos um mundo sustentável se o homem continuar, fazendo o que esta fazendo, o homem deve comprar o que necessita, pois quanto mais comprar, mais desmatamento tem que ter para produzir.

Reflexão

sim. Não. No método de obtenção de dados, nos pegamos informações muito relevante ao nosso tema, nos conseguimos dados que nos levaram a entender mais o assunto. As principais relações que vimos entre pesquisa e coleta de dados foi que as duas contribuíram muito para nosso trabalho, elas nos deram a oportunidade de nos aprofundarmos no assunto, a relação entre elas é que as duas trabalham em conjunto, pois com a pesquisa nós obtemos dados.

Limitações

- A comunicação não ocorreu tão bem as vezes, porém já estamos mudando para ficar melhor, principalmente agora no projeto final, que temos que ter comunicação boa para termos um projeto bom.

Questões futuras

- Como podemos fazer com que nosso futuro fique mais sustentável?
- O que devemos fazer para que nossos filhos tenham um mundo sustentável?
- O que nós seres humanos estamos fazendo para deixarmos o mundo sustentável?

Conclusão

Para acabarmos com a poluição, temos que incentivar o uso de instrumentos que minimizem as emissões de poluentes, como catalisadores automotivos, filtros de fábrica, descarte de resíduos. Promover o controle e fiscalização de incêndios em lavouras, pastagens e áreas cobertas por vegetação natural. Portanto, para termos um mundo sustentável, não depende só da diminuição da poluição, para obtermos um mundo sustentável precisamos que o homem colabore fazendo sua parte.

*** Esta atividade tem arquivos associados ***