



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 8ºA, B, C

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR(ES): Audilete

PERÍODO DE 23/08 a 31/08/21

Queridos(as) alunos(as)!

ASSUNTO A SER ESTUDADO: "Preservação dos oceanos"

EXPLICAÇÃO SOBRE O ASSUNTO ESTUDADO:

ATIVIDADE:

Como vocês estão? Espero que todos estejam bem!

Nesta quinzena a atividade será fácil.

"Sem oceanos, um futuro impossível"

A Organização das Nações Unidas declarou que os anos de 2021 a 2030 serão a Década da Ciência Oceânica para o Desenvolvimento Sustentável. Mas, afinal, por que todos nós precisamos proteger o principal componente de nosso planeta? Para tratar desse tema, é preciso navegar para além da zona costeira, e se envolver em uma rede socioambiental, cultural e econômica que está atrelada à nossa vida cotidiana. Compreender isso nos transforma em cidadãos dispostos a defender os oceanos e o uso sustentável de seus recursos. Por isso, a Organização das Nações Unidas (ONU) proclamou os anos de 2021 a 2030 a Década da Ciência Oceânica para o Desenvolvimento Sustentável, mais conhecida como Década dos Oceanos. Mas qual a relação disso tudo com nosso cotidiano? É disso que vamos tratar a partir daqui. Quando reconhecemos a variedade de serviços ecossistêmicos marinhos, vemos de forma mais evidente como somos beneficiados pelo oceano. Entretanto, nosso uso e exploração desses serviços nem sempre se dá de forma sustentável, e impactos acumulados têm levado a perdas na estrutura, na função e nos serviços desses ecossistemas. E não podemos deixar de falar das mudanças climáticas. Apesar de ser um tema que causa discussão, os efeitos das mudanças climáticas são facilmente observados, seja pelo aumento do nível do mar, pela acidificação dos oceanos ou pelo aumento dos eventos climáticos extremos. Considerando que a maior parte da população mundial vive na zona costeira e dado o aumento populacional esperado para as próximas décadas, fica fácil entender o sinal de alerta que a ONU nos traz neste momento: precisamos urgentemente refletir sobre nossa relação com o oceano. Para transformar nossa relação com o oceano, a próxima década se alicerça ao redor de seis objetivos primordiais:

- ✓ Um oceano limpo, em que as fontes de poluição são identificadas, quantificadas e reduzidas, e os poluentes são removidos;

- ✓ Um oceano saudável, em que os ecossistemas marinhos são mapeados e protegidos, múltiplos impactos (incluindo as mudanças climáticas) são medidos e reduzidos, e a provisão de serviços ecossistêmicos oceânicos é mantida;
- ✓ Um oceano previsto, em que a sociedade tem a capacidade de compreender as condições oceânicas atuais e futuras, prevê a sua mudança e o impacto sobre o bem-estar humano e sobre meios de subsistência;
- ✓ Um oceano seguro, em que as comunidades humanas são protegidas dos perigos e onde a segurança das operações no mar e na costa é assegurada;
- ✓ Um oceano sustentável, colhido e produtivo, assegurando o fornecimento de alimentos e meios de subsistência alternativos;
- ✓ Um oceano transparente e acessível, em que todas as nações, partes interessadas e cidadãos tenham acesso a dados, informações oceânicas e tecnologias e tenham a capacidade de informar suas decisões.

Fonte: <https://cienciahoje.org.br/artigo/sem-oceanos-um-futuro-impossivel/>

A) Pesquisa:

- Como surgiu o plástico
- Usos do plástico
- Importância da reciclagem do plástico.
- A chegada dos bioplásticos (plásticos oxibiodegradáveis e os biodegradáveis).

Com base na Atividade A, escolha um dos temas que foram pesquisados e grave um podcast. Lembre-se: você deve falar sobre o tema de forma dinâmica e clara, por isso cuidado com o tempo. Para facilitar a construção do podcast, elabore um resumo sobre o tema escolhido, contando os principais fatos ou curiosidades.

B) Leia o com atenção o texto "Sem oceanos, um futuro impossível" e **assista o vídeo sobre:** "2021 - Dia Mundial do oceano-ONU- Mensagem sobre a importância da preservação dos oceanos" no seguinte link:

<https://www.youtube.com/watch?v=a0-a95iYlzo> e **construa uma história em quadrinho**, sobre a importância da preservação dos oceanos.

Orientações necessárias

Os roteiros e atividades podem ser copiados no caderno ou impressos. Se for imprimi-los, estes podem ser colados no caderno. Essas atividades representam notas e faltas, por isso guardem todas. Tire foto apenas dos exercícios respondido e mande por e-mail.

O podcast também deverá ser enviado por e-mail.

ATIVIDADE PARA NOTA: **A participação, o caderno já conta como nota também.**

DEVERÁ SER ENVIADA A PROFESSORA PELO E-MAIL:

profacieatividades@gmail.com

ENTREGA: Dia 31/08/2021 (3° FEIRA).

Bons estudos!