



EDUCAÇÃO AMBIENTAL ICED – INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

Professora – Maria Ludeta Araújo
Discente – Marx Luan Batista Ferreira

Vamos lá brincar?

- **O que podemos fazer para mudarmos nosso dia a dia, melhorar nossas e as vidas de futuras gerações?**
- Primeiramente vamos melhorar nossa educação ambiental;
- Caminhos a seguir;
- De que forma faremos isso.

- Nossa brincadeira é bem simples, você lança o dado e cada número corresponderá ao número de casas que irá andar, e em cada casa irá ter uma surpresa. Leia na casa, PEGUE uma CARTA relacionada a que casa, para saber mais sobre o assunto e DIVIRTA-SE!

- O público alvo seriam crianças a partir de 5 anos.

FIM

Graças a você o mundo pode respirar um pouquinho melhor! Não esqueça, lugar de lixo é no lixo! E sempre **SEPARE** os resíduos para a **COLETA SELETIVA!**

8 – Estás andando em Belém, tamanha 12h, muito sol. Tomando um sorvete, mas que isso?? Jogou o copinho no chão, depois de tudo que estudamos? =(Volte para o início.

7 – Lembre-se, cuidando do meio ambiente, estará cuidando de você e de todos que ama!

6 – Tu sabias o tempo que os resíduos sólidos demoram para desaparecer? Ou achava que quando jogavas para ser recolhido pelo caminhão do lixo ele sumia para sempre?

5 - Parabéns atitudes como essa irão ajudar e muito nosso meio ambiente! Você sabe quais são as cores das lixeiras de reciclagem??

O despejo irregular de lixo é um dos maiores problemas, depois da falta de Saneamento Básico, temos de começar a repensar nossos hábitos!

4 – Fazer o certo é muito cansativo, e dá muito trabalho, exige **PACIÊNCIA** mas as gerações futuras irão lhe agradecer pelo esforço! Pensando assim, volte para a casa nº 2 para refletir sobre sua importância!

A produção exagerada de resíduos pela sociedade capitalista, faz com que cada vez mais tenhamos que dá mais destinos a quantidades cada vez maiores de produtos descartados.

Nós precisamos de água limpa, alimentos próprios para consumo e a **coleta seletiva, descartes adequados de alimentos e resíduos** ajudam na manutenção de uma cidade mais organizada, limpa e bela =D

3 – Eita! Para sair dessa casa, tu tens que ser esperto, ache um resíduo que corresponda a lixeira de cor vermelha da **coleta seletiva** e jogue nela! Ixi, será que lembra?

INÍCIO

O que podemos fazer para melhorar nossas vidas? Os rios, ruas cheios de lixo =S

1 – Estás andando em Belém, com um amigo e seu amigo jogou uma lata de refrigerante no chão! Que isso?? Parabéns, você jogou na lixeira amarela dos metais! Avance para casa 5!

2 – Tu sabias que ajudando a preservar o meio ambiente, está também preservando sua própria existência? EITA!

CARTA CASA Nº 1 E 5

Coletiva Seletiva é “a coleta diferenciada de resíduos que foram previamente separados segundo a sua constituição ou composição”. Assim, tem um papel fundamental para manter o equilíbrio entre a sustentabilidade, o meio ambiente e o planeta.

Os benefícios da Coleta Seletiva

1. **Permite o processo de reciclagem dos materiais** - resíduos reaproveitados novamente no processo produtivo, sendo transformados em novos produtos.
2. **Conserva os recursos naturais** - Materiais voltam ao ciclo produtivo, portanto não é necessário que novos recursos naturais sejam utilizados.
3. **Gera mais empregos e mais renda** – Reciclagem de plástico no Brasil gera cerca de 20 mil empregos em 300 indústrias de reciclagem.
4. **Melhora a limpeza das cidades** – Com lixeiras para Coleta Seletiva nas ruas é possível evitar que o lixo seja descartado nas vias.
5. **Evita a poluição do meio ambiente** - Evita a poluição do meio ambiente, como da água, ar e solos que podem ser provocadas pelo descarte inadequado do lixo.
6. **Desenvolve a consciência ambiental** - A população vê os resultados e fica ciente de sua responsabilidade nesse assunto, sendo reeducadas sobre o consumo e o descarte de lixo de forma correta.



CARTA CASA Nº 2 E 4

PRESERVAÇÃO AMBIENTAL, UMA LUTA DE TODOS NÓS!

O artigo 225 da Constituição Federal afirma que o meio ambiente é um “bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações”.

A preservação do meio ambiente é fundamental para manter a saúde do planeta e de todos os seres vivos que moram nele. Para celebrar o esforço em proteger os recursos naturais.

O que podemos fazer para preservar o meio ambiente?

Não jogar lixo na rua - Jogar lixo na rua é uma prática que causa muitos danos ao meio ambiente. Além de sujar as cidades, o lixo que é jogado nas ruas pode ficar acumulado em bueiros e esgotos. Como consequência disso, quando há chuva o **risco de enchentes**.

Separar o lixo - Tipos de lixo reciclável - Vidro, papel e cartão, embalagens, plásticos, etc.

Lixo orgânico - Pode ser reaproveitado em um processo chamado de **compostagem**, que transforma estes em **adubos** ou **fertilizantes**.

Cuide bem dos cursos de água - Nunca coloque lixo em rios, lagos e outros ambientes aquáticos e, principalmente, preserve a mata em volta desses locais. Essa mata protege contra erosão e assoreamento.

Usar menos plástico - Você sabia que leva cerca de 450 anos para os canudos serem decompostos? E segundo a ONU estima-se que, até 2025, existirá mais plástico do que peixes nos oceanos!

Economize energia elétrica - Utilize a energia elétrica apenas quando necessário, apague as luzes quando não estiver nos ambientes e ligue os aparelhos eletrônicos apenas quando estiver usando. Aproveite a luz natural do sol e substitua suas lâmpadas por modelos mais econômicos.

CARTA CASA Nº 6

O **tempo de decomposição do lixo** é o tempo que os resíduos demoram para se **decompor e desaparecer do meio**. Cada material tem um tempo diferente de decomposição: alguns se decompõem de maneira relativamente rápida e outros podem permanecer por centenas de anos no ambiente.

Veja alguns materiais e seu tempo de decomposição segundo o *Consumo sustentável: manual de educação**, produzido pelo Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Educação e Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor:

Papel → 3 a 6 meses

Pano → 6 meses a 1 ano

Filtro de cigarro → Mais de 5 anos

Madeira pintada → Mais de 13 anos

Náilon → Mais de 20 anos

Metal → Mais de 100 anos

Alumínio → Mais de 200 anos

Plástico → Mais de 400 anos

Vidro → Mais de 1000 anos

Borracha → Indeterminado

O problema do lixo no meio ambiente

Como dito anteriormente, o tempo de decomposição de alguns materiais, como o plástico e o vidro, por exemplo, é extremamente longo. Fica claro com isso que, por várias gerações, esse lixo permanecerá no ambiente, causando danos. Muitos animais, por exemplo, morrem ao se alimentar do lixo, sem contar os resíduos que podem contaminar a água e o solo.

Referência

- Retirado de <http://www.cmp.ind.br/preservar-o-meio-ambiente-e-fundamental-para-manter-a-saude-do-planeta-e-de-todos-os-seres-vivos-que-moram-nele/> às 10h20 de 14/06/2021
- Retirado de <https://www.conjur.com.br/2019-mai-04/ambiente-juridico-protecao-meio-ambiente-desenvolvimento-economico> às 09h24 de 15/06/2021
- Retirado de <https://uc.socioambiental.org/pt-br/arp/772> às 15h43 de 15/06/2021
- Retirado de <https://mundoeducacao.uol.com.br/curiosidades/tempo-decomposicao-lixo.htm> às 18h46 de 15/06/2021.