

IDADES SUGERIDAS

+9

DOMÍNIOS DE
CONHECIMENTO

- Ciências naturais
- Cuidado ambiental



Apresentação

Produzir, usar, reciclar. A economia circular está relacionada a métodos de produção e modos de consumo. Projetar um plano de processo de produção completo é a chave para que muitos setores tenham uma produção amigável ao planeta. Neste vídeo, conheceremos dois grandes exemplos: a reciclagem de cordas plásticas no Chile e a maior recicladora de embalagens Pet do mundo, localizada em Toluca, no México. Em um mundo em crise, uma nova consciência está despertando.



FOCANDO NO CONHECER

Lixo, lixo e mais lixo... você já se perguntou quanto lixo produzimos todos os dias? Como transformar esse lixo em novos produtos? Convidamos você a investigar e aprender juntos sobre possíveis maneiras de dar uma nova vida útil ao que pensamos ser apenas lixo descartável.



FOCANDO NO FAZER

Nossas ações têm um impacto em todo o planeta. Como cidadãos globais, podemos contribuir para a economia circular. Descubra com seus alunos como fazer isso. Somos um elo fundamental para o sucesso da reciclagem e reutilização do PET.



FOCANDO NO SER

Todos nós produzimos pegadas de carbono e, por sua vez, todos nós podemos ser agentes de mudança. Se a unidade de medida de uma pegada de carbono é o dióxido de carbono, como podemos medi-la e reduzi-la? Convide seus alunos a serem agentes de mudança.

ARQUIVOS PEDAGÓGICOS

ECONOMIA CIRCULAR

AMÉRICA LATINA VERDE

ATIVIDADES

As atividades das fichas Escola Plus têm como objetivo inspirar propostas pedagógicas nas quais nossos alunos possam colocar em prática o desenvolvimento de competências. O tema da economia circular para o cuidado com o meio ambiente é ideal para desenvolver a resolução de problemas e o pensamento crítico. Para isso, é importante gerar um ambiente de reflexão e diálogo em sala de aula, a fim de buscar soluções para problemas reais.



CONHECER

O CICLO DAS COISAS

A quantidade de resíduos que produzimos pode afetar o meio ambiente de diferentes maneiras. Você pode propor a seus alunos que investiguem o tópico "Ciclo das coisas": Quais etapas estão envolvidas na economia circular? Como podemos colaborar com essa economia em casa e na escola? Outro tópico a ser investigado poderia se basear na pergunta: Qual é a porcentagem de reciclagem de PETs em nosso país? Existem empresas em nosso país que se encarregam de reciclar PETs e dar-lhes um novo uso? Quais e como elas fazem isso? Para encerrar essa atividade, seria bom levar os alunos para visitar uma delas.

***Ao pesquisar, recomendamos o uso do buscador "Ecosia". Para cada pesquisa que você fizer, novas árvores serão plantadas.*



FAZER

4 PASSOS PARA O SUCESSO

Como o diretor de sustentabilidade da PetStar explica no vídeo, esvaziar, esmagar, tampar e depositar no lugar certo são os quatro passos que levarão ao sucesso para recuperar o material plástico das garrafas para reciclagem e reutilização.

Você pode convidar seus alunos a realizarem uma campanha em sua escola na qual toda a comunidade participe das 4 etapas para o sucesso da reciclagem. Eles só precisarão: pesquisar, elaborar tutoriais explicando as etapas, ensinar a comunidade escolar, executar as quatro etapas e medir o impacto. Seria bom entrar em contato com um coletor de Pet para entregar a ele o lixo coletado e separado - dessa forma, estaremos contribuindo para a economia circular!



SER

MINHA PEGADA DE CARBONO

De acordo com o GreenPeace, entre os gases de efeito estufa, o dióxido de carbono (CO₂) tem o impacto mais abrangente, permanecendo na atmosfera por centenas de anos e ainda mais tempo nos oceanos. Tanto as indústrias quanto cada ser humano produzem pegadas de carbono. A pegada de carbono é um indicador ambiental que reflete a quantidade total de gases de efeito estufa emitidos direta ou indiretamente por um indivíduo, organização ou produto. Você pode convidar seus alunos a medirem a pegada de carbono deles e tentar reduzi-la com o The Planet App. Isso também pode ser feito analisando as ações que realizamos diariamente e pensando em alternativas para reduzir o dióxido de carbono que produzimos.

ARQUIVOS PEDAGÓGICOS

ECONOMIA CIRCULAR

AMÉRICA LATINA VERDE



METACOGNIÇÃO

Convide seus alunos a refletirem sobre a economia circular: o que eles pensavam antes e o que pensam agora? O que eles faziam antes e o que fazem agora? Recomendamos começar com uma atividade que se baseie no que eles aprenderam e fizeram. Em seguida, individualmente, peça a cada aluno que escreva "Eu costumava pensar... e agora penso...", "Eu costumava fazer... e agora eu faço...". Depois, em grupo, compartilhe seus sentimentos, emoções e reflexões.



CONECTANDO MUNDOS



CAPACETES VERDES

A organização Capacetes Verdes, comprometida com a inclusão de pessoas com deficiência intelectual e com a preservação do meio ambiente, trabalha com escolas para oferecer treinamento aos alunos com o objetivo de conscientizá-los sobre a importância da separação do lixo. É uma proposta inclusiva que mostra que todos podem ser referência em educação ambiental. Convide seus alunos a conhecerem a Capacetes Verdes e entrem em contato com eles para aprenderem a ser líderes ambientais. Procure envolver toda a comunidade educacional e, juntos, contribuam para a redução, a reciclagem e a reutilização.

