



APRESENTAÇÃO

NOTAS DO PROFESSOR



Esta compilação/ apresentação tem como objetivo apresentar o Prêmio Earthshot aos alunos e convidá-los a participar do Geração Earthshot.

A apresentação é interativa e dura cerca de 20 minutos. Se você tiver apenas 5 minutos, vá diretamente ao slide final.



Nosso planeta é belíssimo.

- O que mostram estas fotos?
- No que você pensa quando vê essas imagens?
- Como você se sente a respeito delas?
- Nosso planeta também nos envia alertas.
- Você consegue pensar em alguns dos desafios que esses ambientes enfrentam?
- Esses desafios existem onde você mora?
- Como você se sente sobre isso?



Teste Rápido!

- O que todas essas pessoas têm em comum?
- Você sabe quem elas são? Quais você reconhece?
- Príncipe William, Sua Majestade, a Rainha Rania Al Abdullah, Cate Blanchett, Christiana Figueres, Daniel Alves Da Silva, Sir David Attenborough, Ernest Gibson, Hindou Oumarou Ibrahim, Indra Nooyi, Jack Ma, Luisa Neubauer, Naoko Yamazaki, Dra. Ngozi Okonjo-Iweala, Shakira, Yao Ming



Eles são membros do Conselho do Prêmio Earthshot!

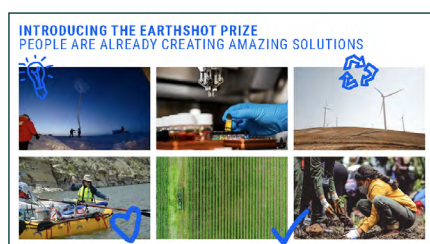
Mas o que é o Prêmio Earthshot? O Prêmio Earthshot é um prêmio ambiental global criado para descobrir e implementar em escala as melhores soluções para ajudar a recuperar nosso planeta nos próximos 10 anos



O desafio do Prêmio Earthshot para o mundo baseia-se em cinco “Earthshots” – objetivos simples, porém ambiciosos e universais para 2030 que, se alcançado, melhorará a vida de todos nós.

Os objetivos são: Proteger e restaurar a natureza; Limpar o ar que respiramos; Recuperar os oceanos; Construir um mundo sem resíduos; Resgatar o clima

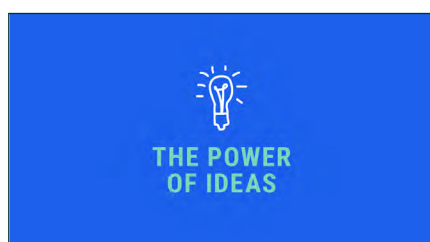
Você pensar de que formas isso já está acontecendo?



Já existem soluções incríveis no mundo afora. As soluções vencedoras poderiam vir de qualquer lugar do mundo e serão premiadas aquelas que mais estão ajudando a recuperar nosso planeta.

Cinco prêmios de um milhão de libras serão entregues a cada ano pelos próximos 10 anos, levando soluções aos maiores problemas ambientais até 2030.

- Serão 5 prêmios a cada 10 anos. Quantas soluções haverá? (50)
- E se houver 5 finalistas para cada prêmio? Quantas soluções haverá? (250)
- E se houver 100 nomeações em cada prêmio, Quantas soluções haverá? (25.000!)
- Como você se sente sobre isso?



Encontrar soluções pode nos ajudar a superar grandes desafios. Elas nos dão a esperança de que podemos realizar coisas maravilhosas.

Então talvez todos nós devêssemos dedicar um tempo para pensar em mais ideias para recuperar nosso planeta.

- O que é uma ideia?
- Quem pode ter ideias?

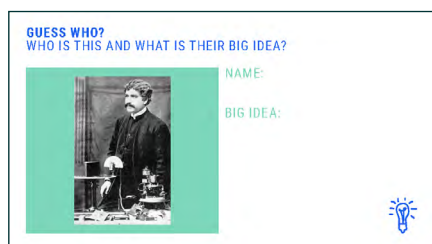


- Elas sempre se referem a um objeto? Uma ideia poderia ser uma nova forma de fazer as coisas ou uma nova forma de pensar.
- É hora de jogar. Você consegue adivinhar quem são essas pessoas e qual foi a grande ideia que eles tiveram?

Mostre as imagens uma de cada vez. Seus alunos tentarão adivinhar quem eles são e quais foram suas grandes ideias.

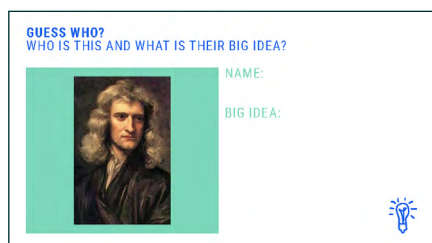
Você pode convidar um aluno para ir à frente e mostrar-lhe secretamente a resposta. O aluno pode tentar transmitir ao grupo, usando gestos e mímica, qual é a grande ideia.

Talvez você conheça algumas ideias, enquanto outras podem ser novas.



Sir Jagadish Chandra Bose

- Sua grande ideia foi a comunicação sem fio!
- Ele foi a primeira pessoa a demonstrar que podemos nos comunicar por meio de ondas de rádio, estabelecendo a base de toda a comunicação sem fio!
- A próxima vez que você ligar para um amigo, lembre-se do Sir Jagadish!
- A Índia também deu ao mundo muitas invenções antigas: o yoga, o xadrez, os botões das roupas, a régua, o shampoo, o algodão e a tinta!




Isaac Newton

- Ele teve a ideia da gravidade quando uma maçã caiu na sua cabeça!
- Ele percebeu que a força que atrai os objetos que caem no chão é a mesma força que mantém a lua movendo-se ao redor da Terra.




GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?



NAME:

BIG IDEA:



Katherine Johnson

- Suas ideias grandiosas nos ajudam a explorar o espaço!
- Enquanto trabalhava na NASA, seus cálculos da órbita da Terra ajudaram a enviar pessoas ao espaço pela primeira vez.

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?



NAME:

BIG IDEA:



Tim Berners Lee

- Ele teve a ideia da Internet!
- E fez ainda mais, ele a ofereceu ao mundo de graça.

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?



NAME:

BIG IDEA:



Suzanne Simard

- Sua grande ideia foi a Rede Subterrânea Florestal
- Ela descobriu que as árvores “conversam” entre si de forma subterrânea! Elas transmitem informações e recursos umas às outras através de uma rede de fungos.
- Os cientistas chamam isso de Rede Subterrânea Florestal porque as árvores “adultas” podem compartilhar açúcares com árvores mais jovens, e elas podem se comunicar sobre perigos como infestações de insetos.

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?



NAME:

BIG IDEA:



Louis Braille

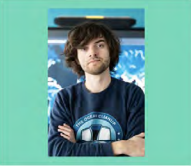

- Ele era cego e teve a ideia de criar o “Braille”, uma linguagem para permitir a leitura por pessoas cegas, que utiliza o sentido de tato - tudo isso enquanto ainda estava na escola!
- Sua grande ideia ajudou milhões de pessoas a ler, de livros a sinais de trânsito.



GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?

NAME: _____

BIG IDEA: _____

Boyan Slat

- A grande ideia de Boyan tem nos ajudado a limpar o oceano!
- Aos 16 anos, enquanto mergulhava na Grécia, Slat encontrou mais plásticos que peixes. Então, ele decidiu fazer um projeto escolar para pesquisar mais profundamente sobre a poluição marítima causada por plásticos. Mais tarde, ele teve a ideia de usar o fluxo natural dos oceanos para eliminar resíduos plásticos.
- Depois que notícia viralizou, ele fundou uma organização sem fins lucrativos chamada Ocean Cleanup, e arrecadou milhões de libras para limpar o oceano.

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?

NAME: _____

BIG IDEA: _____




William Kamkwamba

- Ele leu um livro que o inspirou a construir uma turbina eólica para alimentar de energia elétrica a casa onde vivia com sua família - para isso, ele usou árvores de goma azul, peças de bicicleta e materiais coletados em um ferro-velho local!
- A notícia se espalhou e William ficou famoso no mundo todo. Ele até aparece em um filme de Hollywood chamado "O menino que descobriu o vento".

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?

NAMES: _____

BIG IDEA: _____




Melati e Isabel Wijsen

- Quando Melati tinha 12 anos e Isabel, 10, elas tiveram a ideia de banir as sacolas de plástico com uma campanha chamada "Bye Bye Plastic Bags".
- A campanha resultou em uma ordem do governo de banir completamente o Styrofoam, ou seja, as sacolas e canudos plásticos, da ilha. Agora, mais campanhas começaram a fazer o mesmo no mundo todo.

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?

NAMES: _____

BIG IDEA: _____



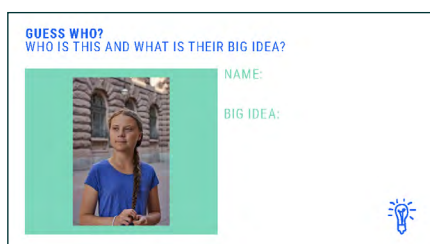

David Gathu e Moses Kinyua

- Eles desistiram da universidade porque não podiam pagar as taxas, mas isso não os deteve.
- A grande ideia deles foi ajudar as pessoas com deficiência criando um braço robótico controlado por sinais cerebrais! Então, eles aprenderam sozinhos como fazê-lo e ficaram



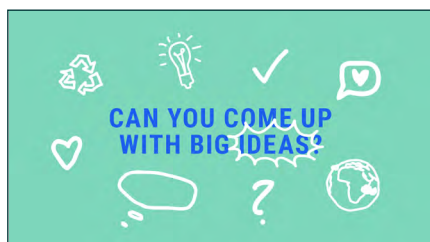
famosos no mundo todo!

- Desde então, eles fizeram vários inventos para a sua comunidade, inclusive uma máquina de desinfecção para prevenir a COVID-19.



Greta Thunberg

- A grande ideia da Greta era simples. Fazer as pessoas da sua comunidade prestarem atenção às mudanças climáticas, então, ela fez uma greve na escola.
- Primeiro, ela se sentou sozinha, mas com o tempo, ela inspirou milhões de pessoas no mundo todo e criou um movimento global.
- Tudo a partir de uma ideia muito simples.



Como vocês podem ver, as ideias assumem muitas formas diferentes!

- Mas e você, é criativo? Já foi criativo alguma vez?
- Bem, de acordo com a NASA (a Agência Espacial Norte-Americana), as crianças em sua maioria são verdadeiros gênios criativos!
- Nos vamos perdendo a habilidade da criatividade à medida que envelhecemos porque não a praticamos. Porém, sempre há formas de colocar essas habilidades em prática!
- Se eu lhe disser que você pode ter centenas de ideias brilhantes, o que você faria?



O Geração Earthshot está convidando você e outras pessoas no mundo todo a juntar-se à missão do Prêmio Earthshot: descobrir as melhores soluções para ajudar a recuperar nosso planeta.

Usando sua criatividade natural, você pode pensar em ideias para mudar o mundo!

Assista ao vídeo do Geração Earthshot com seus alunos.