



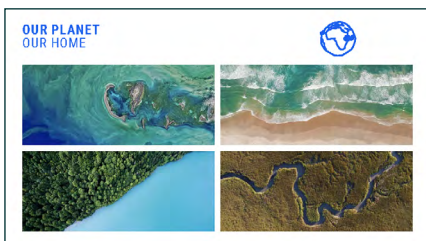
ASSEMBLY PACK

HINWEISE FÜR LEHRER



Diese Präsentation soll Schülern die Idee des Earthshot-Preises nahebringen und sie dazu einladen, sich Generation Earthshot anzuschließen.

Sie ist interaktiv und dauert etwa 20 Minuten. Wenn Sie nur 5 Minuten Zeit haben, gehen Sie bitte direkt zur letzten Folie weiter.



Unser Planet ist sehr schön.

- Was ist auf diesen Fotos zu sehen?
- Woran denkst du, wenn du sie siehst?
- Was empfindest du, wenn du sie betrachtest?
- Unser Planet sendet uns Warnsignale.
- Fallen dir Probleme ein, die in diesen Umgebungen auftreten?
- Gibt es diese Probleme auch dort, wo du lebst?
- Was empfindest du dabei?

Bei dieser Präsentation geht es um die Frage, wie wir unsere Heimat schützen und reparieren können. Es geht um unseren Planeten - die Erde.



Schnelles Quiz!

- Was haben alle diese Menschen gemeinsam?
- Weißt du, wer sie sind? Wen erkennst du?
- Prinz William, Ihre Majestät Königin 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, Dr. Ngozi Okonjo-Iweala, Shakira, Yao Ming



Sie alle sind Mitglieder des Earthshot-Preisrates!

Doch was ist der Earthshot-Preis? Der Earthshot-Preis ist ein globaler Umweltpreis, der mit dem Ziel ins Leben gerufen wurde, in den nächsten 10 Jahren die besten Lösungen zur Reparatur unseres Planeten zu finden und im großen Stil umzusetzen.



Beim Earthshot-Preis stehen fünf „Earthshots“ im Mittelpunkt - einfache und doch ehrgeizige und universelle Ziele für das Jahr 2030, die das Leben auf der ganzen Welt verbessern sollen.

Diese Ziele sind: Die Natur schützen und wiederherstellen; Unsere Luft reinigen; Unsere Ozeane wiederbeleben; Eine abfallfreie Welt schaffen; Unser Klima retten.

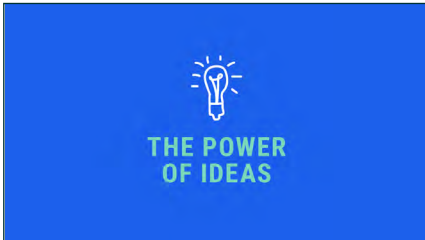
Fallen dir Beispiele ein, wie das bereits geschieht?



Es gibt bereits einige großartige Lösungen. Die ausgezeichneten Lösungen können aus jedem Teil der Welt kommen. Der Preis wird an diejenigen vergeben, deren Lösungen am meisten zur Reparatur unseres Planeten beitragen.

In den nächsten zehn Jahren werden jedes Jahr fünf mit einer Million Pfund dotierte Preise vergeben, um bis zum Jahr 2030 mindestens 10 Lösungen für die größten Umweltprobleme der Welt zu finden.

- 5 Preise, jedes Jahr, 10 Jahre lang
Wie viele Lösungen sind das? (50)
- Was passiert, wenn es 5 Finalisten für jeden Preis gibt?
Wie viele Lösungen sind das? (250)
- Was passiert, wenn es 100 Nominierungen für jeden Preis gibt?
Wie viele Lösungen sind das? (25.000!)
- Was empfindest du dabei?



Wir können große Herausforderungen bewältigen, wenn es uns gelingt, die besten Lösungen zu finden.
Sie geben uns Hoffnung, das wir Großartiges erreichen können.

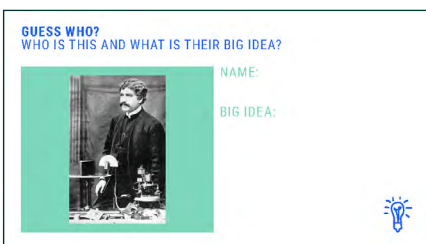
Vielleicht sollten wir alle etwas Zeit damit verbringen, über weitere Ideen zur Reparatur unseres Planeten nachzudenken...

- Was ist eine Idee?
- Wer kann Ideen haben?
- Gibt es immer ein Ziel? Eine Idee kann eine neue Herangehensweise oder eine neue Denkweise sein.
- Jetzt ist es Zeit für ein Spiel. Weißt du, wer diese Menschen sind und welche großen Ideen sie hatten?

Zeigen Sie die Bilder nacheinander. Ihre Schüler können raten, wer diese Menschen sind und welche großen Ideen sie hatten.

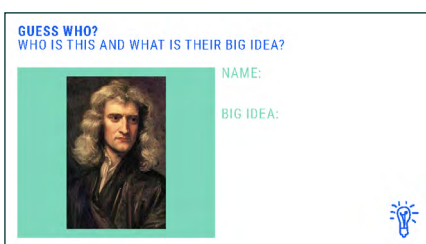
Sie könnten einen Schüler nach vorn bitten und ihm/ihr die Antwort kurz zeigen. Der Schüler kann dann versuchen, der Klasse die große Idee vorzuspielen.

Einige der großen Ideen kennen Sie wahrscheinlich schon, andere sind Ihnen vielleicht neu.



Sir Jagadish Chandra Bose

- Seine große Idee war die drahtlose Kommunikation!
- Er war der erste Mensch, der zeigte, dass wir über Radiowellen miteinander kommunizieren können. Damit legte er den Grundstein für die drahtlose Kommunikation!
- Wenn du das nächste Mal einen Freund anrufst, bedanke dich bei Sir Jagadish!
- Aus Indien kommen auch viele frühe Erfindungen: Yoga, Schach, Knöpfe für Kleidung, das Lineal, Shampoo, Baumwolle und Tinte!




Isaac Newton

- Ein Apfel, der auf Newtons Kopf fiel, brachte den Physiker auf die Idee der Schwerkraft.
- Er erkannte, dass die Kraft, die fallende Objekte hin zur Erde zieht, die gleiche Kraft ist, die den Mond in seiner Erdumlaufbahn hält.




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



NAME:

BIG IDEA:



Katherine Johnson

- Ihre großen Ideen halfen uns dabei, das Weltall zu erforschen!
- Während ihrer Tätigkeit bei der NASA trugen Ihre Berechnungen der Erdumlaufbahn dazu bei, Menschen ins All zu schicken.

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



NAME:

BIG IDEA:



Tim Berners-Lee

- Er entwickelte die Idee des World Wide Web! Und nicht nur das: Er gab sie kostenlos für alle Welt frei.

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



NAME:


BIG IDEA:



Suzanne Simard


- Ihre große Idee war das Wood Wide Web
- Sie entdeckte, dass Bäume unter der Erde heimlich miteinander reden! Durch ein Netzwerk von Pilzen tauschen sie Informationen und Ressourcen untereinander aus.
- Wissenschaftler nennen es das Wood Wide Web. Jüngere Bäume werden von „erwachsenen“ Bäumen mit Zucker versorgt - und sie können miteinander über Gefahren wie Insektenbefall kommunizieren.

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



NAME:

BIG IDEA:



Louis Braille

- Der blinde Louis Braille hatte die Idee, eine Schrift zu entwickeln, die man durch Abtasten lesen kann. Die „Brailleschrift“ entstand, als Louis noch zur Schule ging!
- Seine große Idee hat Millionen von Menschen beim Lesen geholfen - von Büchern bis zu Straßenschildern.



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

NAME:

BIG IDEA:




Boyan Slat

- Boyans große Idee hilft uns, den Ozean zu reinigen!
- Als 16-Jähriger stellte er in Griechenland beim Tauchen fest, dass es mehr Plastikabfall als Fische im Meer gab. Er beschloss, im Rahmen eines Schulprojekts die Plastikverschmutzung der Ozeane genauer zu untersuchen und kam später auf die Idee, natürliche Meeresströmungen zu nutzen, um Plastikmüll aufzufangen.
- Nachdem sich die Nachricht verbreitet hatte, gründete er ein gemeinnütziges Unternehmen namens Ocean Cleanup. Inzwischen hat mehrere Millionen Pfund Spenden gesammelt, um den Ozean von Plastikmüll zu befreien.

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

NAME:

BIG IDEA:




William Kamkwamba

- Ein Buch inspirierte ihn dazu, eine Windturbine zu bauen, die das Haus seiner Familie mit Strom versorgen sollte - aus Fahrradteilen und Materialien, die er auf einem örtlichen Schrottplatz gefunden hatte!
- Die Nachricht verbreitete sich in Windeseile und William wurde auf der ganzen Welt berühmt. Er wurde sogar zum Gegenstand eines Hollywood-Films mit dem Titel „Der Junge, der den Wind einfing“.

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

NAMES:

BIG IDEA:




Melati und Isabel Wijsen

- Als Melati 12 und Isabel 10 Jahre alt waren, kamen sie auf die Idee, etwas gegen Plastiktüten zu tun. Sie riefen die Kampagne „Bye Bye Plastic Bags“ ins Leben.
- Die Kampagne führte dazu, dass die Regierung Styropor, Plastiktüten und Strohhalme auf der Insel verbot - und nun gibt es weitere Kampagnen auf der ganzen Welt, die das gleiche Ziel verfolgen.

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

NAMES:

BIG IDEA:




David Gathu und Moses Kinyua

- Beide brachen ihr Studium ab, weil sie die Studiengebühren nicht aufbringen konnten. Doch das hielt sie nicht davon ab, Erfinder zu werden!
- Ihre große Idee war es, behinderten Menschen zu helfen. Sie entwickelten einen Roboterarm, der durch Gehirnsignale gesteuert werden kann! Wie man das macht, brachten sie sich selbst bei - und wurden auf der ganzen Welt berühmt.
- Seitdem haben sie viele weitere Erfindungen für ihre Gemeinschaft entwickelt, darunter eine COVID-19-Desinfektionsmaschine.



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



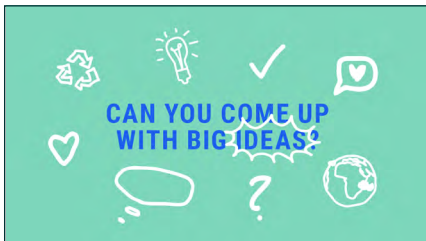
NAME:

BIG IDEA:



Greta Thunberg

- Sie hatte eine einfache, aber große Idee. Um die Aufmerksamkeit der Menschen auf den Klimawandel zu lenken, startete sie einen Schulstreik.
- Zuerst saß sie allein in Stockholm, doch mit der Zeit inspirierte sie Millionen von Menschen auf der ganzen Welt und setzte eine globale Bewegung in Gang.
- Alles durch eine einfache Idee.



Wie du siehst, können Ideen viele unterschiedliche Formen annehmen!

- Doch bist du kreativ? Bist du es jemals gewesen?
- Laut einer Studie der NASA (der Raumfahrtbehörde der USA) sind die meisten Kinder kreative Genies!
- Wenn wir älter werden, verlieren wir diese kreativen Fähigkeiten, weil wir sie nicht trainieren. Es gibt jedoch Möglichkeiten zum Trainieren dieser Fähigkeiten!
- Wenn ich dir sagen würde, dass du Hunderte von brillanten Ideen haben könntest, würdest du diese Ideen entwickeln wollen?



Generation Earthshot lädt dich dazu ein, dich gemeinsam mit andere Menschen aus der ganzen Welt an der Mission des Earthshot-Preises zu beteiligen und die besten Lösungen zur Reparatur unseres Planeten zu finden.

Wenn wir unsere natürliche Kreativität entfalten, können wir Ideen entwickeln, die die Welt zu verändern!

Sehen Sie sich das Video „Generation Earthshot“ mit Ihren Schülern an.