



حزمة التجميع

ملاحظات المعلم



تم تصميم هذا التجميع / العرض التقديمي لتعريف الطلاب بـ "جائزة إيرث شوت" (Earthshot Prize) ودعوتهم ليكونوا جزءًا من "جيل إيرث شوت" (Generation Earthshot).

وهو تفاعلي وسوف يستغرق حوالي 20 دقيقة. إذا كان لديك 5 دقائق فقط، فانتقل مباشرة إلى الشريحة الأخيرة.

كوكبنا جميل جدًا.



- ماذا تُظهر هذه الصور؟
- لماذا تفكر عندما تراها؟
- لماذا تُشعرك؟
- كوكبنا يرسل إلينا أيضًا تحذيرات.
- هل يمكنك التفكير في التحديات التي تواجهها هذه البيئات؟
- هل توجد هذه التحديات في المكان الذي تعيش فيه؟
- لماذا تُشعرك ذلك؟

يتعلق هذا التجميع حول كيفية حماية وإصلاح بيتنا: كوكب الأرض.

اختبار سريع!



- ما الذي يشترك فيه جميع هؤلاء الناس؟
- هل تعرف مَنْ هم؟ مَنْ منهم عرفته؟
- الأمير ويليام وملكة رانيا العبد الله وكيث بلانشيت وكريستيانا فيغريز ودانييل ألفيس دا سيلفا والسير ديفيد آتينبرا وإرنست جيبسون وهندو عمرو إبراهيم وإندرا نوبي وجاك ما ولويزا نوباور وناوكو يامازاكي والدكتورة نجوزي أوكونجو إيويالا وشاكيرا وياو مينج

حزمة التجميع

نص المعلم
التعليقات التوضيحية للشرائح

GENERATION
EARTHSHOT





جميعهم أعضاء في مجلس "جائزة إيرث شوت"!

لكن ماذا تكون "جائزة إيرث شوت"؟ "جائزة إيرث شوت" هي جائزة بيئية عالمية لاكتشاف وزيادة وتصعيد أفضل الحلول للمساعدة على إصلاح كوكبنا على مدى الأعوام العشرة المقبلة.



يستند تحدي "جائزة إيرث شوت" للعالم إلى "أهداف إيرث شوت" الخمسة - وهي أهداف بسيطة ولكن طموحة وعالمية للعام 2030، والتي إذا ما تحققت فمن شأنها تحسين الحياة والارتقاء بها من أجلنا جميعاً.

هذه الأهداف هي: حماية الطبيعة واستعادها؛ وتنقية هوائنا؛ وإحياء محيطاتنا؛ وبناء عالم خالٍ من النفايات؛ وإصلاح مناخنا.

هل يمكنك التفكير في الطرق التي يحدث بها هذا بالفعل؟



هناك بالفعل بعض الحلول المذهلة. ويمكن أن تأتي الحلول الفائزة من أي مكان في العالم وسيتم منحها لأولئك الذين يبذلون قصارى جهودهم لإصلاح كوكبنا.

سوف تُمنح خمس جوائز قيمة كلٌ منها مليون جنيه كل عام على مدى الأعوام العشرة المقبلة، مما يوفر حلولاً لأكبر المشكلات البيئية التي تواجه العالم بحلول عام 2030.

- خمس جوائز كل عام على مدى عشرة أعوام،
- كم عدد الحلول التي تنتج عن ذلك؟ (50)
- ماذا لو كان هناك خمسة متأهلين نهائين لكل جائزة؟
- فكم عدد الحلول التي تنتج عن ذلك؟ (250)
- ماذا لو كان هناك 100 ترشيح لكل جائزة؟
- فكم عدد الحلول التي تنتج عن ذلك؟ (125000)
- بماذا يُشعر ذلك؟



يمكن لإيجاد الحلول مساعدتنا في التغلب على التحديات الكبيرة.
فهي تعطينا الأمل أننا قادرون على تحقيق أشياء مذهلة.

لذلك ربما ينبغي علينا جميعاً قضاء بعض الوقت للتوصل إلى المزيد من الأفكار لإصلاح كوكبنا...

- ما الفكرة؟
- مَنْ يمكنه امتلاك أفكار؟
- هل هي دائماً شيء؟ يمكن أن تكون الفكرة طريقة جديدة لفعل الأشياء، أو طريقة جديدة في التفكير.
- حان وقت لعبة، هل يمكنك تخمين من هم هؤلاء الأشخاص وما كانت فكرتهم الكبيرة؟

اعرض الصور واحدة تلو الأخرى. وسيخمن طلابك من هم وما هي فكرتهم الكبيرة.

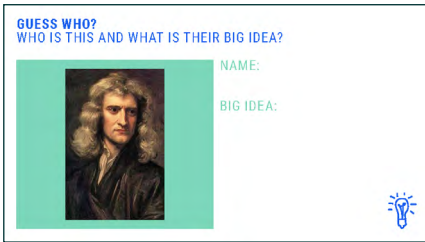
يمكنك دعوة طالب إلى المقدمة وإعطاؤه لمحة سريعة عن الإجابة. ويمكنه بعد ذلك محاولة تمثيل الفكرة الكبيرة لزملائه في الفصل.

قد تعرف بعض الأفكار الكبيرة، وقد يكون بعضها جديداً عليك.



السير جاغاديش تشاندرا بوس

- كانت فكرته الكبيرة هي الاتصال اللاسلكي!
- لقد كان أول شخص يثبت أنه يمكننا التواصل عبر الموجات الراديوية (اللاسلكية)، فوضع الأسس لجميع الاتصالات اللاسلكية!
- في المرة القادمة حين تتصل بصديق، أشكر السير جاغاديش!
- منحت الهند أيضاً للعالم العديد من الاختراعات القديمة: اليوجا والشطرنج وأزرار الملابس والمسطرة والشامبو والقطن والحرير!

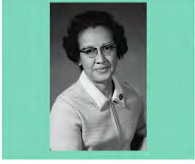


إسحاق نيوتن

- جاء بفكرة الجاذبية عندما سقطت تفاحة على رأسه!
- لقد أدرك أن نفس القوة التي تسحب الأجسام الساقطة إلى الأرض هي نفس القوة التي تبقي حركة القمر حول الأرض.



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



NAME:

BIG IDEA:



كاثرين جونسون

- ساعدتنا أفكارها الكبيرة في استكشاف الفضاء!
- ساعدت حساباتها لمدار الأرض أثناء عملها في وكالة ناسا على إرسال الأشخاص إلى الفضاء لأول مرة.

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



NAME:

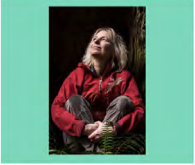
BIG IDEA:



تيم بيرنرز لي

- جاء بفكرة الشبكة العنكبوتية العالمية (الإنترنت)!
- والأفضل من ذلك، أنه أعطاها للعالم مجاناً.

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



NAME:

BIG IDEA:



سوزان سيمارد

- كانت فكرتها الكبيرة هي الشبكة العنكبوتية الخشبية
- اكتشفت أن الأشجار تتحدث سرًا مع بعضها البعض تحت الأرض! وهي تنقل المعلومات والموارد من وإلى بعضها البعض عبر شبكة من الفطريات.
- يطلق عليها العلماء اسم الشبكة العنكبوتية الخشبية لأن الأشجار "البالغة" يمكنها مشاركة السكريات مع الأشجار الأصغر عمرًا، ويمكنها التواصل مع بعضها البعض بشأن مخاطر مثل تفشي الحشرات.

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



NAME:

BIG IDEA:



لويس برايل

- كان أعمى وابتكر فكرة "برايل"، وهي لغة للقراءة باستخدام حاسة اللمس، بينما كان لا يزال في المدرسة!
- ساعدت فكرته الكبيرة الملايين من الناس على القراءة — من الكتب إلى لافتات الشوارع.

حزمة التجميع

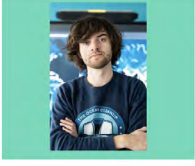
نص المعلم
التعليقات التوضيحية للشرائح

GENERATION
EARTHSHOT





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



NAME:

BIG IDEA:



بويان سلات

- ساعدتنا فكرة بويان الكبيرة على تنظيف المحيط!
- عندما كان بعمر 16 عامًا، وجد بويان سلات بلاستيك أكثر من الأسماك أثناء الغوص في اليونان. فقرر تكريس مشروع بالمدرسة الثانوية للبحث العميق في تلوث المحيطات بالبلاستيك، ثم توصل لاحقًا إلى فكرة استخدام التدفق الطبيعي للمحيطات للإمساك بالنفايات البلاستيكية.
- بعد انتشار الأخبار، أسس شركة غير ربحية باسم Ocean Cleanup (تنظيف المحيط)، وجمع ملايين الجنيهات لتنظيف المحيط.

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



NAME:

BIG IDEA:



ويليام كامكوامبا

- قرأ كتابًا ألهمه لتصنيع توربينة رياح لتزويد منزل عائلته بالطاقة - باستخدام أشجار اللّثة (أو العلكة) الزرقاء وقطع الدراجات الهوائية ومواد من ساحة خردة محلية!
- انتشر الخبر وأصبح ويليام مشهورًا في جميع أنحاء العالم. حتى أنه ظهر في أحد أفلام هوليوود يُسمى The Boy Who Harnessed The Wind (الصبي الذي سخر الرياح).

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



NAMES:

BIG IDEA:



ميلاتي & إيزابيل ويجسن

- عندما كانت ميلاتي تبلغ من العمر 12 عامًا وإيزابيل 10 أعوام توصلتا إلى فكرة حظر الأكياس البلاستيكية، من خلال حملة تسمى Bye Bye Plastic Bags (وداعًا أكياس البلاستيك).
- أسفرت الحملة عن قيام الحكومة بحظر الستايروفوم والأكياس والشفاطات البلاستيكية من الجزيرة تمامًا - والآن شرع المزيد من الحملات في جميع أنحاء العالم تفعل نفس ما قامت به.

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



NAMES:

BIG IDEA:



ديفيد غاتهو وموسى كيبويا

- كلاهما ترك الجامعة لأنهما لا يستطيعان تحمّل تكاليفها، لكن هذا لم يوقفهما.
- كانت فكرتهما الكبيرة هي مساعدة الأشخاص من ذوي الاحتياجات الخاصة عن طريق صناعة ذراع آلية يتم التحكم فيها عبر إشارات الدماغ! ولذلك علّما أنفسهما كيفية القيام بذلك وأصبحا مشهورين في جميع أنحاء العالم.
- منذ ذلك الحين قاما بالكثير من الاختراعات من أجل مجتمعهما، بما في ذلك جهاز تعقيم ضد فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19).



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

NAME:

BIG IDEA:




- غريتا تونبرج
- كانت فكرتها الكبيرة فكرة بسيطة. فلجذب اهتمام الناس في مجتمعها بتغير المناخ،
- أضربت عن المدرسة.
- كانت بمفردها في البداية، ولكن مرور الوقت ألهمت الملايين في جميع أنحاء العالم
- وأنشأت حركة عالمية.
- كل ذلك من فكرة واحدة بسيطة.

CAN YOU COME UP WITH BIG IDEAS?



- هكذا كما ترى، يمكن للأفكار أن تأخذ أشكالاً عديدة!
- لكن هل أنت مبدع؟ هل سبق أن كنت مبدعاً؟
- حسناً، وفقاً لبحث أجرته وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا)، فإن معظم الأطفال عبارة
- مبدعون!
- لكننا نفقد هذه المهارات الإبداعية مع تقدمنا في العمر، لأننا لا نمارسها. ولكن هناك
- طرق لممارسة هذه المهارات!
- إذا أخبرتك أنه يمكنك التوصل إلى مئات الأفكار الرائعة، هل ترغب في ذلك؟

GENERATION EARTHSHOT



تدعوك "جيل إيرث شوت" أنت والآخرين حول العالم للانضمام إلى رسالة "جائزة إيرث شوت": اكتشاف أفضل الحلول للمساعدة في إصلاح كوكبنا.

باستخدام إبداعك الطبيعي، يمكنك التوصل لأفكار من شأنها أن تغير العالم!

شاهد فيديو "جيل إيرث شوت" مع طلابك.