



الطاقة والأهداف العالمية للتنمية المستدامة

الوقت الإجمالي:



الفئة العمرية:



الإعداد

- الكثير من قصاصات الورق الصغيرة أو ملصقات الملاحظات لكل مجموعة من ٤-٥ طلاب
- اطبع أو اعرض الصور من الملحق ١
- اطبع على ورقة كبيرة الحجم (إن أمكن)
- نسخة من ورقة العمل الواردة في الملحق ٢
- اطبع نسخة من الملحق ٣

خطة الدرس هذه مقدمة من منظمة Practical Action
www.practicalaction.org

الموضوع

الجغرافيا، العلوم

نتائج التعلم

- فهم أن الطاقة أمر حيوي كي يستمتع كل البشر في كل مكان بحياة كريمة.
- معرفة أن الأهداف العالمية هي مجموعة من الأهداف التي وضعتها البلدان الأعضاء في الأمم المتحدة في محاولة لتخفيف حدة الفقر في العالم.
- فهم العلاقة بين الطاقة والحد من الفقر.
- الشعور بإمكانية لعب دور في الحد من الفقر في العالم.



يعتبر "أكبر درس في العالم" مشروعاً تعليمياً تعاونياً لدعم إعلان الأمم المتحدة للأهداف العالمية للتنمية المستدامة. كما يعد المشروع دليلاً حياً على أهمية الهدف العالمي رقم ١٧ "الشراكة لتحقيق الأهداف"، ولم يكن من الممكن تنفيذه إلا بمساعدة جميع شركائنا الذين يعملون معنا ومع بعضهم البعض.

شكراً للفريق المؤسس:



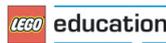
توزيع:



ساهم في المشروع:



وشكر خاص لجميع من عملوا معنا في شتى أنحاء العالم:



نشاط للتعلم

٥

دقائق

قدّم النشاط. أخبر الطلاب بأنهم سيبحثون في أهمية الطاقة للجميع في عالم اليوم، وما يجري القيام به لمساعدة بعض أفقر سكان العالم للحصول على الطاقة. حدد ما إذا كان أي من الطلاب لديه بالفعل أي معرفة مسبقة بالأهداف العالمية.

نشاط للتعلم

٢٠

دقيقة

اطلب من التلاميذ أن يكتبوا أي شيء يستخدمونه / يحتاجون فيه إلى الطاقة على قصاصات ورق منفصلة أو ملصقات صغيرة.

بعد ذلك يقوم الطلاب في مجموعات من ٤-٥ بمقارنة الأفكار والبدء في تقسيم احتياجات الطاقة إلى فئات، على سبيل المثال التدفئة والطبخ والترفيه.

اعرض الفيديو (٢:٥٥) <http://www.youtube.com/watch?v=usISdE-WSWU>

اطلب من الطلاب أن يضيفوا أية أشياء أخرى تُستخدم فيها الطاقة على قصاصات ورق وإضافتها إلى فئاتهم. قد يحتاجون إلى إضافة فئات جديدة.

اعرض الصور في الملحق ١ وناقش مع الصف مرة أخرى، يجب على الطلاب إضافة أية استخدامات جديدة للطاقة تتبادر إلى أذهانهم.

اجمع ردود الفعل ولخص الفئات الرئيسية.

نشاط للتعلم

٣٠

دقيقة

شاهد فيلم الرسوم المتحركة بعنوان 'مقدمة عن الأهداف العالمية'

www.globalgoals.org/worldslargestlesson

وزّع ورقة عمل بعنوان "ما أهمية الطاقة للأهداف العالمية؟" (الملحق ٢) وأخرى بعنوان "الأهداف العالمية ورموزها" (الملحق ٣) على كل مجموعة، مع مقص وسمغ.

اطلب من الطلاب اختيار ثمانية من الأهداف السبعة عشر (شجع المجموعات على تنويع الاختيار لتناول كل الأهداف)، المطابقة مع الرموز والوصف الموجز للهدف وكتابة قائمة تضم شينين على الأقل يحتاجان إلى الطاقة من شأنهما جعل هذا الهدف العالمي حقيقة واقعة. استخدم احتياجات الطاقة التي تم تحديدها بالفعل من قبل للمساعدة.

تبادل تعليقات المجموعات.

التمايز والبدائل

إذا كان الطلاب بحاجة إلى مزيد من المعلومات حول الأهداف، راجع www.globalgoals.org/worldslargestlesson للاطلاع على كتيب الأطفال "العالم الذي نريده - دليل الأطفال والشباب لتحقيق الأهداف العالمية".



نشاط للتعلم

استخدم الملحق ٤ على سبيل التذكرة بنطاق المشكلة.

اسأل الطلاب عن أفكار متعددة لإكمال الجملة التالية
- الطاقة تساعد في الحد من الفقر لأنها...



أم في بيرو تطهو الطعام على موقد خارجي





امرأة في كينيا تدير عملاً تجاريًا لتصفيف الشعر





رجال ونساء أعمال في اجتماع مع المزارعين في بنغلاديش





طفل صغير يجري تطعيمه ضد الملاريا





طبق للأقمار الصناعية يعمل بالطاقة الشمسية في بيرو



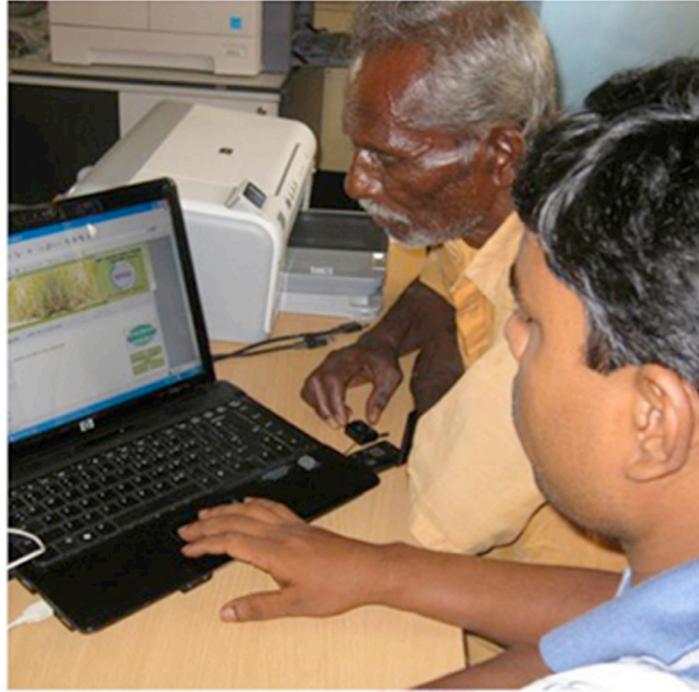


ماكينة لبن رائب تستخدم لصنع الزبادي في بنغلاديش





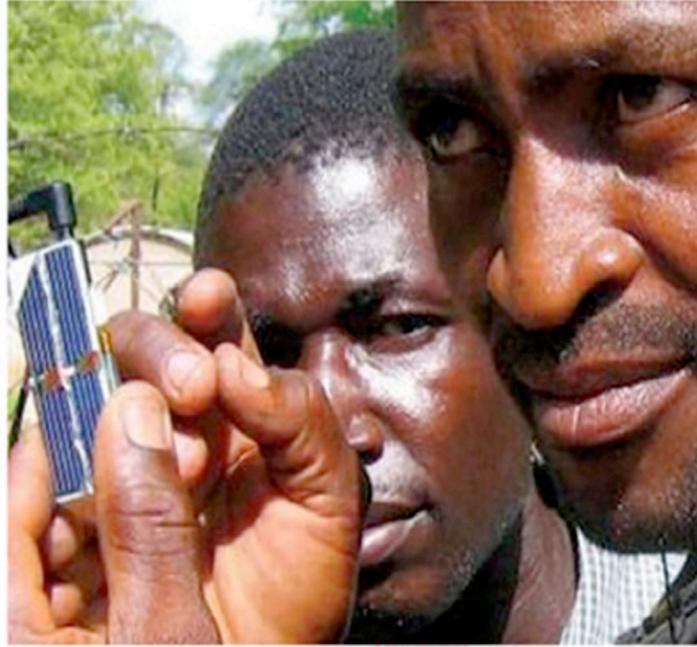
أطفال من نيبال يذكرون في المنزل باستخدام مصباح يضاء بالطاقة الشمسية



مزارع من بنغلاديش يبحث عن معلومات على شبكة الإنترنت



أمهات جدد في مركز صحي في كينيا
يتلقين النصائح والأدوية



مزارع في زيمبابوي يستمع إلى مقطع 'بودكاست' على مشغّل ملفات MP3.



أطفال من كينيا يستحمون في المياه من مضخة مياه تعمل بالطاقة الشمسية



عائلة نيبالية تستخدم موقدًا للتدفئة بالإضافة إلى طهي الطعام.





الأهداف العالمية
للتنمية المستدامة



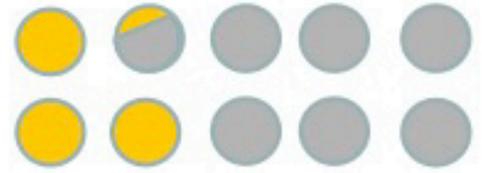
طاقة
مجددة

هناك حاجة إلى الطاقة من أجل:



تذكير بالمشكلة

الطاقة أمرٌ حيويٌّ للفقراء للإفلات من الفقر وهي هامة إذا أردنا تحقيق الأهداف العالمية. تكمن المشكلة في أن **ثلث** سكان العالم لا يستطيعون الوصول إلى خدمات الطاقة الحديثة في الوقت الحالي .



33.3333

33%

1/3

