

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



نموذج تقرير الطاقة الشمسية

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← اجتماعيات ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05:15:12 2023-11-15 | اسم المدرس: خالد الشبلي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

الدفتري المساند للمادة	1
حل أنشطة الكتاب	2
اختبار قصير أول مع نموذج الإجابة بصيغة الورد	3
اختبارات قصيرة أولى مع نموذج الإجابة	4
مراجعة الوحدة الأولى عالمنا عالم متسارع متغير وبلا حدود	5

عنوان التقرير: الطاقة الشمسية.

الطاقة الشمسية أو ما يسمّى بالإشعاع الشمسيّ (بالإنجليزية (solar energy) :

هي الطاقة المنبعثة من أشعة الشمس بشكل رئيسي على شكل حرارة وضوء وهي نتاج التفاعلات النووية داخل النجم الأقرب إلينا وهو الشمس، ولهذه الطاقة أهمية كبيرة في الكرة الأرضية والكائنات الحية الموجودة على سطحها وتعتبر كمية هذه الطاقة الناتجة تفوق بكثير متطلبات الطاقة الحالية في العالم بشكل عام، وإذا تم تسخيرها واستغلالها بشكل مناسب فقد تلبى جميع احتياجات الطاقة المستقبلية. أهمية الطاقة الشمسية:

تكمن أهمية الطاقة الشمسية بدايةً بأن أشعة الشمس سهّلت عمليات التطور في الكائنات الحية، وهي المسؤولة عن عمليات البناء الضوئي في النباتات لإنتاج الغذاء والكتلة الحيوية بالإضافة إلى دور هذه الأشعة في الطاقة المائية وطاقة الرياح. وأيضاً هنالك أهمية كبيرة للطاقة الشمسية في زراعة الأرض وإنتاج وفو المحاصيل وتجفيف الطعام لمنعه من التلف بالإضافة إلى استخدام البيوت البلاستيكية لرفع الحرارة. إضافة إلى ذلك تعتبر الطاقة الشمسية هي المسؤولة عن ما يسمى بمجموعة مصادر الطاقة المتجددة وأهمها، ومن الملاحظ زياده أهمية الطاقة الشمسية كمصدر من مصادر الطاقة المتجددة لأنها لا تتناقص وذي طابع غير ملوث، في الوقت الذي أصبح فيه تناقص ملحوظ في مستويات الوقود الأحفوري والنفط والفحم وبالإضافة إلى الغاز الطبيعي.

مميزات الكهرباء الناتجة من الطاقة الشمسية :

هناك العديد من المميزات والإيجابيات التي تمتاز فيها الطاقة الشمسية والكهرباء المولدة منها، ومن أهمها: كلفة إنتاج وتوليد الطاقة منخفضة. ضمان التخلص من ارتفاع أسعار الكهرباء لأصحاب البيوت. مصدر طاقة متجدد ودائم حيث قدرت وكالة ناسا بأن الشمس ستستمر بالإشعاع لمدة 6,5 مليار سنة. تعتبر صديقة للبيئة فهي غير مسببة للتلوث. الإشعاع متاح جغرافياً بشكل واسع. تقليل تكلفة الكهرباء المستهلكة (حيث يمكن للملكي البيوت بيع الفائض عن حاجتهم بعد إنتاج الطاقة). استخدام الألواح الشمسية الجماعية يقلل ويتغلب على مشاكل التثبيت والتركييب الفردي لكل منزل. قلة الأجزاء المتحركة وبالتالي قلة الحاجة للصيانة بالمقارنة مع الطاقة المولدة من الرياح. الدعم المادي من الحكومات والبلدان

يمكن تخزين الطاقة الشمسية في عدة طرق ومنها:

تخزينها في بطاريات مخصصة أو موسعات كبيرة ومن ثم استخدامها في الليل أو عندما تكون الغيوم حاجبة للشمس.

***رأي الطالب:** تناولت في هذا التقرير نبذة عن الطاقة الشمسية وأهميتها مع ذكر مميزاتها وطرق تخزينها أتوقع أن تتصدر الطاقة الشمسية سلم الطاقة العالمي كمصدر مهم وخاصة بالدول التي تتمتع بمقومات تعزز استخدامها ، الطاقة الشمسية في السلطنة الطريق لها ممدد مع تواجد مقومات استخدامها والمساحات الشاسعة التي تتمتع بها عمان .

المصدر: موضوع. أكبر موقع عربي بالعالم
<https://mawdoo3.com>