تحضير درس بالبودكاست

اسم المعلم / السيد قطب عبد المجيد ناصف مدرسة مسافي

1. العنوان : جغرافيا

الموضوع : ذوبان الثلوج في القطبين ( السبب – النتيجة – العلاج )

الصف : العاشر

المجموعات : مجموعات صغيرة

1. الوصف

المقدمة : درستم عن التلوث وآثاره على الأرض والاحتباس الحراري وأسبابه والآثار الناجمة عنه ، واليوم ندرس ظاهرة ليست منفصلة عما درستم ولكنها امتدادا لها وإذا كان التلوث يحاصرنا في كل مكان فذوبان الثلوج وآثاره لن تكون بعيدة أبدا عن أي مكان في العالم فالجميع سوف يتأثر بها إن عاجلا أو آجلا .

* أهداف الدرس :
* التعرف على واقع ذوبان الثلوج في القطبين من خلال فيلم تسجيلي يرصد الظاهرة بدقة .
* تعيين الظواهر على الخريطة .
* مناقشة أسباب الظاهرة
* تفسير الظاهرة من خلال الربط بالمعلومات الأخرى واستنتاج أسباب أخرى للظاهرة .
* استنتاج الآثار المتوقعة للظاهرة في حال استمرارها .
* اقتراح الحلول المناسبة للحد من انتشار الظاهرة .
* البحث في الانترنت عن معلومات إضافية عن الظاهرة في مواقع يتم الاتفاق عليها مع المعلم .
* معايير الطالب :
* المعيار الرابع : التفكير النقدي وحل المشكلات وصنع القرار :
* يتم استخدام البودكاست للتعرف على المشكلة وتحديد أبعادها .
* يستخدم الطالب Google Earth في الذهاب في رحلة رقمية إلى القطبين .
* البحث على الانترنت عن أسباب المشكلة .
* عرض بودكاست عن الاحتباس الحراري وطرق علاجه .
* توظيف المعلومات التي استطاع تجميعها في اتخاذ قرار صحيح للحد من انتشار الظاهرة والتقليل من مخاطرها .
* المعيار الخامس : المواطنة الرقمية
* يستخدمون الإنترنت في البحث عن حلول للمشكلة .
* يتم تقسيم العمل في مجال البحث عن أسباب المشكلة .
* يستخدمون الطلاب برنامج power point لعرض نتائج أعمالهم .
1. الأدوات :
* مختبر حاسوب مزود بشبكة انترنت .
* فيلم عن ذوبان الثلوج في القطبين .
* ورق الومنيوم

رابط الفيلم مباشر :

[http://www.youtube.com/watch?v=7S4eHIeFQ3Q&feature=player\_embedded#](http://www.youtube.com/watch?v=7S4eHIeFQ3Q&feature=player_embedded)!

رابط الفيلم للتحميل من zshard

<http://www.zshare.net/video/7573291140920c2f/>

فيلم عن الاحتباس الحراري برابط مباشر

<http://www.youtube.com/watch?v=7S4eHIeFQ3Q&feature=player_embedded>

رابط فيلم الاحتباس الحراري للتحميل من zhard

<http://www.zshare.net/video/757330464ab41e65/>

الأدوات الإضافية :

ورق ألمنيوم لعمل تجربة كيف يتم الاحتباس الحراري للأرض.

1. الإجراءات :
* المقدمة : ذكرت قبل قليل في رقم 2 ( الوصف )
* الخلاصة :
* إتقان الطلاب لأسباب ذوبان الثلوج في القطبين .
* الوعي بالأخطار المتوقعة المترتبة على ذوبان الثلوج .
* يعي دوره كمواطن في هذا العالم تجاه البيئة للحد من الأخطار الناجمة عن التلوث .
* يجيد تحليل الظواهر المشابهة تحليلا دقيقا واستخلاص نتائجها .
* القدرة على تحليل الظواهر الموجودة في الفيلم تحليلا علميا دقيقا .
1. التقييم :
* مناقشة الأسباب أثناء عرض العمل الجماعي .
* تفسير ظاهرة الاحتباس الحراري .
* مدى القدرة على استخدام شبكة الانترنت في جمع معلومات كافية ثم توظيفها في خدمة الدرس .

الأسئلة :

1. ما النتائج المترتبة على :
* الاحتباس الحراري للأرض .
* ذوبان ثلوج القطبين على دولة الإمارات .

2- ما هو دورك كفرد من أفراد العالم في مواجهة الاحتباس الحراري للأرض.؟