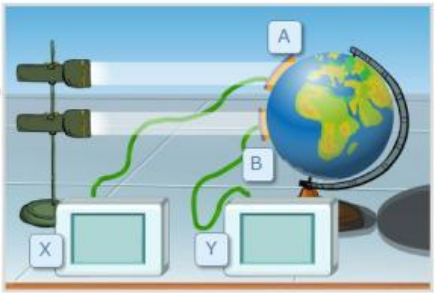
الناتج التعليمي الاول: يحدد أسباب تعاقب فصول السنة في كوكب الأرض.

نشاط

قام الطلاب بإعداد تجربة باستخدام مصباحين متماثلين لاكتشاف كيف تؤثر أشعة الشمس في درجة حرارة سطح الأرض . يوضع مسبارا درجات الحرارة عند " B" & " A " ويتصلا بترمومترين رقميين " Y " & " X ". ادرس الوضع جيداً ثم اجب عن الأسئلة



1- أي شعاع ضوئي يغطي أصغر مساحة ؟

- A
- B

2- أي ترمومتر يظهر أعلى درجة حرارة ؟

- X
- Y

3- أي نصف كرة مائل نحو المصباحين ؟

- الشمالي
- الجنوبي

4- ما نصف الكرة الذي يستقبل أقل طاقة ضوئية لكل سنتيمتر مربع ؟

- الشمالي
- الجنوبي

5- ما فصل السنة في نصف الكرة الشمالي الآن ؟

- الربيع
- الصيف
- الخريف
- الشتاء

LIVEWORKSHEETS