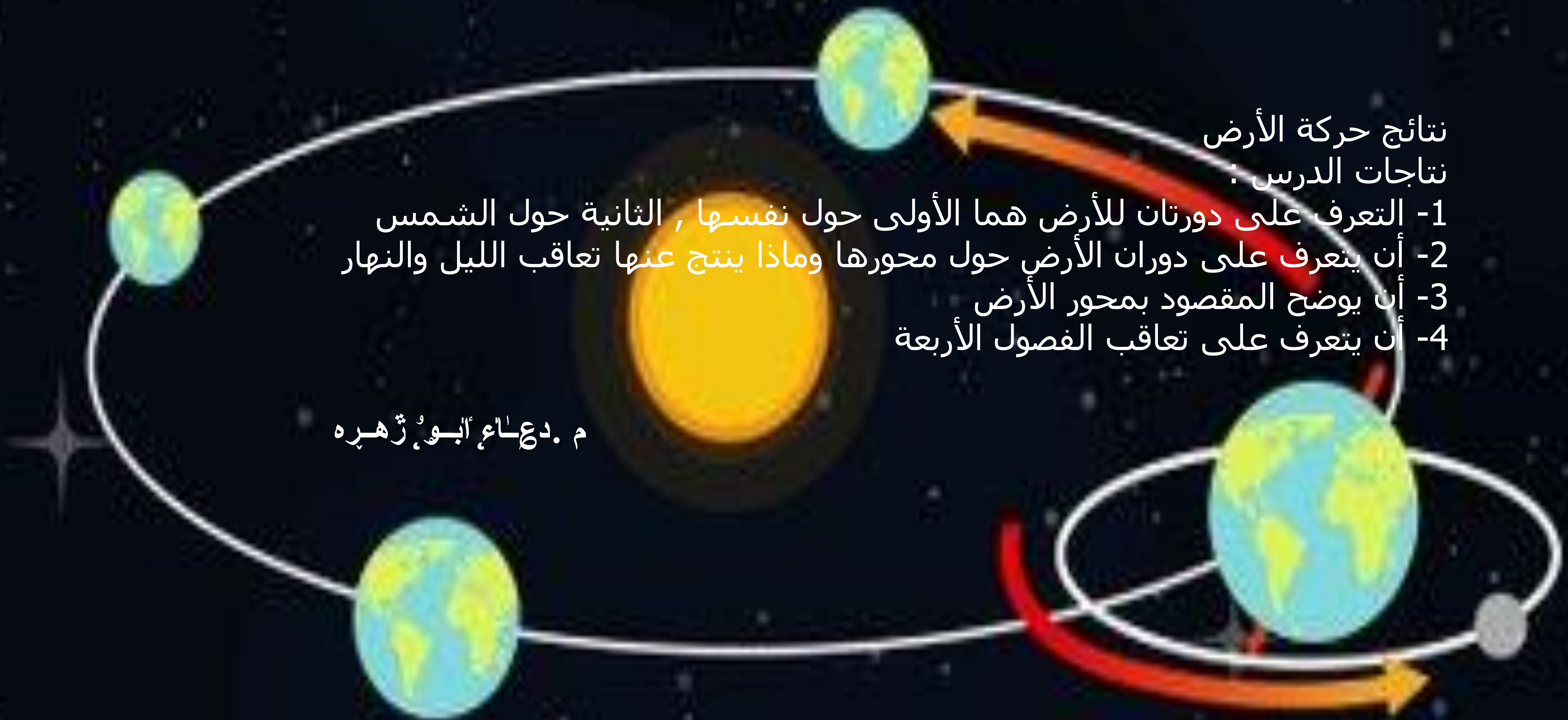
حركة الأرض



نتائج حركة الأرض
نتاجات الدرس :

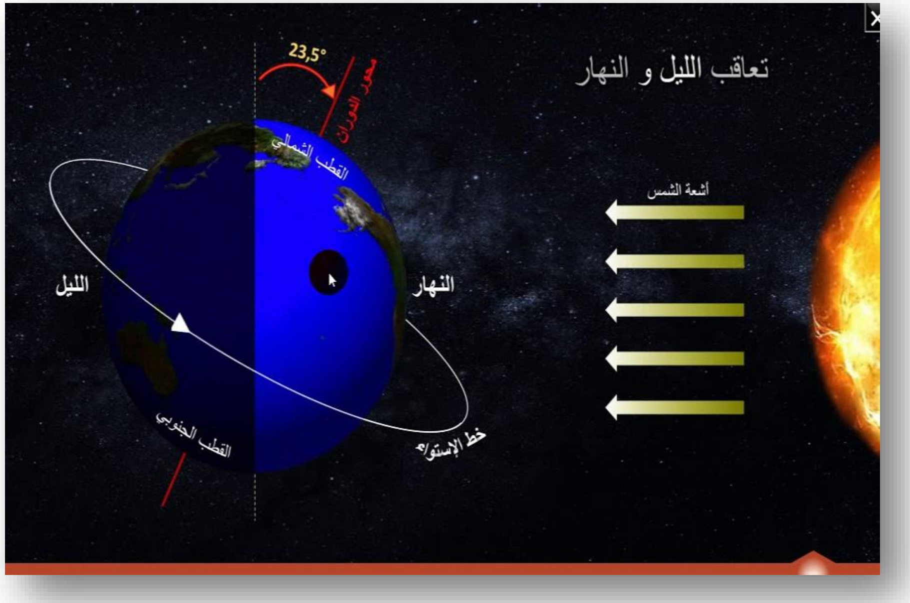
1- التعرف على دورتان للأرض هما الأولى حول نفسها , الثانية حول الشمس
2- أن يتعرف على دوران الأرض حول محورها وماذا ينتج عنها تعاقب الليل والنهار
3- أن يوضح المقصود بمحور الأرض
4- أن يتعرف على تعاقب الفصول الأربعة

م .دعاء أبو زهره

تلخيص جغرافيا- الصف السابع- الفصل الأول- درس نتائج حركتي الأرض

سبب تعاقب الليل والنهار

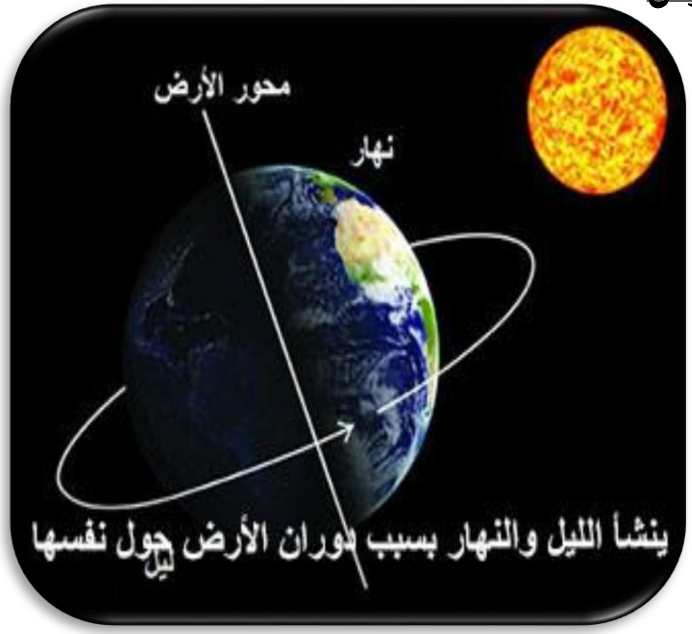
بسبب دوران الأرض حول محورها من الغرب الى الشرق دورة كاملة مدتها (24 ساعة)
فتستقبل المناطق المقابلة من الأرض ضوء الشمس فيكون نهار
أما الجزء الاخر الذي لا يصله ضوؤها فيكون ليلا .


تعاقب الليل و النهار
23,5°
محور الدوران
القطب الشمالي
أشعة الشمس
الليل
النهار
القطب الجنوبي
خط الإستواء

م .دعاء ابو زهره

ماذا نسمي النصف المضيء من الأرض ؟
ماذا نسمي النصف المظلم من الأرض ؟

تلخيص جغرافيا– الصف السابع– الفصل الأول- درس نتائج حركتي الأرض


محور الأرض
نهار
ليل
ينشأ الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول نفسها

عرِّف محور الأرض :

هو الخط الوهمي الذي يصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي مارا بمركز الأرض

فسر : سبب تعاقب الفصول الأربعة .

1- بسبب دوران الأرض حول الشمس من الغرب الى الشرق والتي تستغرق مدة 365 يوما

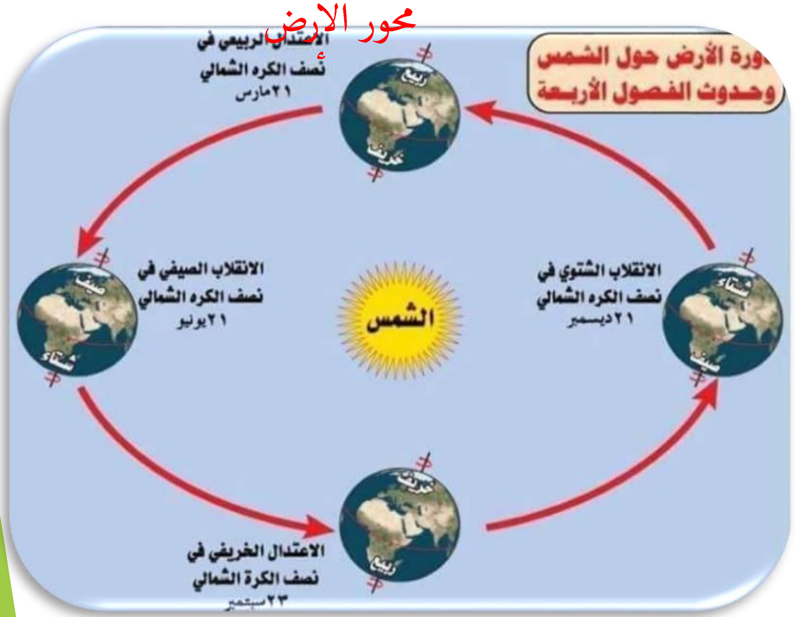
2- ميل محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس

ماذا ينتج عن ميل محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس ؟

1- يؤدي الى اختلاف زاوية سقوط الأشعة الشمسية على المكان الواحد بين شهر واخر

2- اختلاف في الفصول الأربعة وطول الليل والنهار

م .دعاء أبو زهره


محور الارض
ورة الأرض حول الشمس
وحدوث الفصول الأربعة
الاعتدال الربيعي في
نصف الكره الشمالي
٢١مارس
ربيع
خريف
الانقلاب الصيفي في
نصف الكره الشمالي
٢١يونيو
صيف
شتاء
الشمس
الانقلاب الشتوي في
نصف الكره الشمالي
٢١ديسمبر
شتاء
صيف
الاعتدال الخريفي في
نصف الكرة الشمالي
٢٣سبتمبر
خريف
ربيع

تكون الفصول الاربعة

تلخيص جغرافيا- الصف السابع- الفصل الأول- درس نتائج حركتي الأرض

التاريخ	الحدث الفلكي	الفصل في النصف الشمالي	الفصل في النصف الجنوبي	طول الليل والنهار
12 / 21	الانقلاب الشتوي	الشتاء	الصيف	نهار قصير شمالا طويل جنوبا
3 / 22	الاعتدال الربيعي	الربيع	الخريف	يتساوى
6 / 21	الانقلاب الصيفي	الصيف	الشتاء	نهار طويل شمالا وقصير جنوبا
9 / 22	الاعتدال الخريفي	الخريف	الربيع	يتساوى

فسر : تساوي الليل والنهار في 22 / 3 و 22 / 9

لأن الشمس تشرق بشكل متساو على النصف الشمالي والجنوبي
حيث تتعامد أشعة الشمس على خط الاستواء في هذين اليومين .

م .دعاء أبو زهره