

# دوران الأرض حول الشمس وتأثيره على الزمان والفصول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاطي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← اجتماعيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 31-01-2026 15:22:31

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
اجتماعيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة اجتماعيات في الفصل الثاني

هل تتحرك الشمس تفسير الطواهر اليومية ودور دوران الأرض في تغيير موضع الشمس والظلال

1

الشمس والأرض والقمر حركات الدوران ومصادر الضوء والمركبات الفضائية

2

دوران الأرض حول الشمس أثر الميل المحوري على تشكيل الفصول الأربع واختلاف طول الليل والنهار

3

دوران الأرض حول محورها آليات حدوث الليل والنهار وفروق التوقيت بين الكواكب

4

استكشاف الفضاء دراسة النجوم واكتشاف الكون باستخدام التلسكوبات البصرية نظرة على إدويين هابل والنمادذ  
الكونية

5

# 5-6 دوران الأرض حول الشمس

- بعد دراستي لهذا الدرس سوف :
  - أستطيع أن أحدد المدة الزمنية التي تستغرقها الأرض لدور حول الشمس.
- مفردات للتعلم:
  - سنة.
  - دورة.
  - نصف كررة.

- ماذا حدث خلال سنةٍ في أسرتك أو ولايتك أو بلدك ؟
  - ما الذي يفعله كوكبنا خلال سنةٍ؟
- تدور الأرض حول الشمس **بمدار بيضاوي** الشكل.
- تستغرق هذه **الدورة**  $\frac{1}{4}$  365 يوماً، أو سنةً واحدةً لإكمال دورةٍ واحدةً.
- بينما تدور الأرض حول الشمس، فهي تدور كذلك حول محورها.



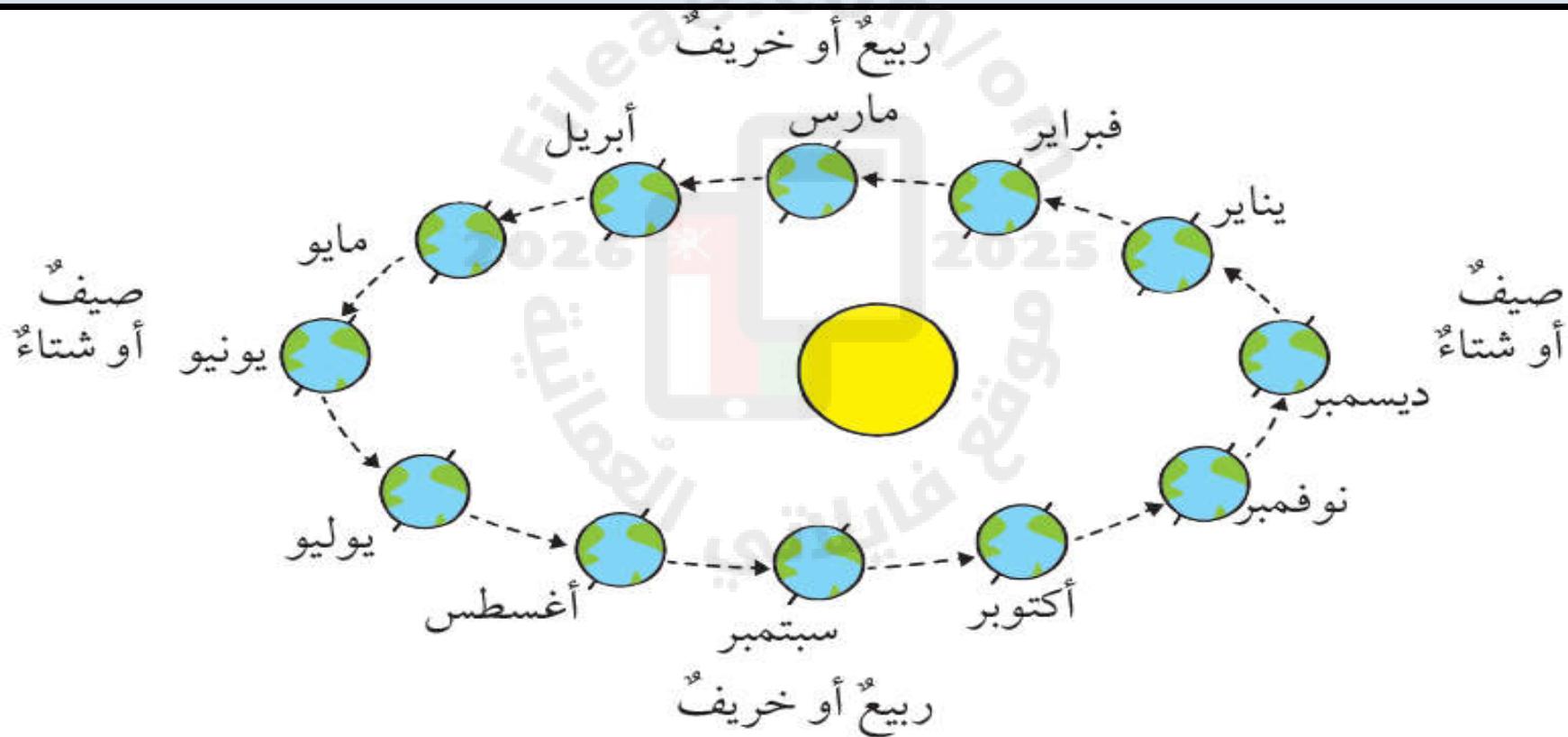
## السؤال ص48

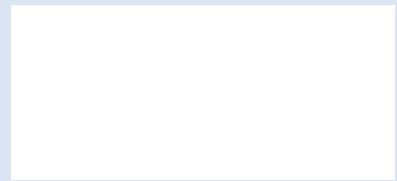
- أ- دوران الأرض حول نفسها.  
بـ- دورة الأرض حول الشمس.

# طول النهار وتغيير الفصول

□ التغيير في طول النهار هو علامة على تغيير الفصل.

□ تنشأ فصول السنة بسبب دوران الأرض حول الشمس مرتين في العام وميلان محور الأرض.







## الاسئلة ص49

- 1) أ- لأن النصف الجنوبي يميل للشمس وبالتالي يكون به ضوء نهاراً أكثر وأطول.
- ب-  $\alpha = 24$  ساعة ،  $\beta = 12$  ساعة ،  $\gamma = 8$  ساعات تقريرا.
- 2) أ- نحن نقيم في النصف الشمالي لذلك يكون النهار أطول.
- ب- يميل النصف الشمالي نحو الشمس فينتقل من الشتاء إلى الربيع ثم الصيف في يونيو.

## المفاهيم الخاطئة:

- كمية ضوء النهار تزيد بمرور كل يوم في فصل الصيف!!!!
- سبب الفصول هو المسافة بين الأرض والشمس!!!!

## تحدث عن!

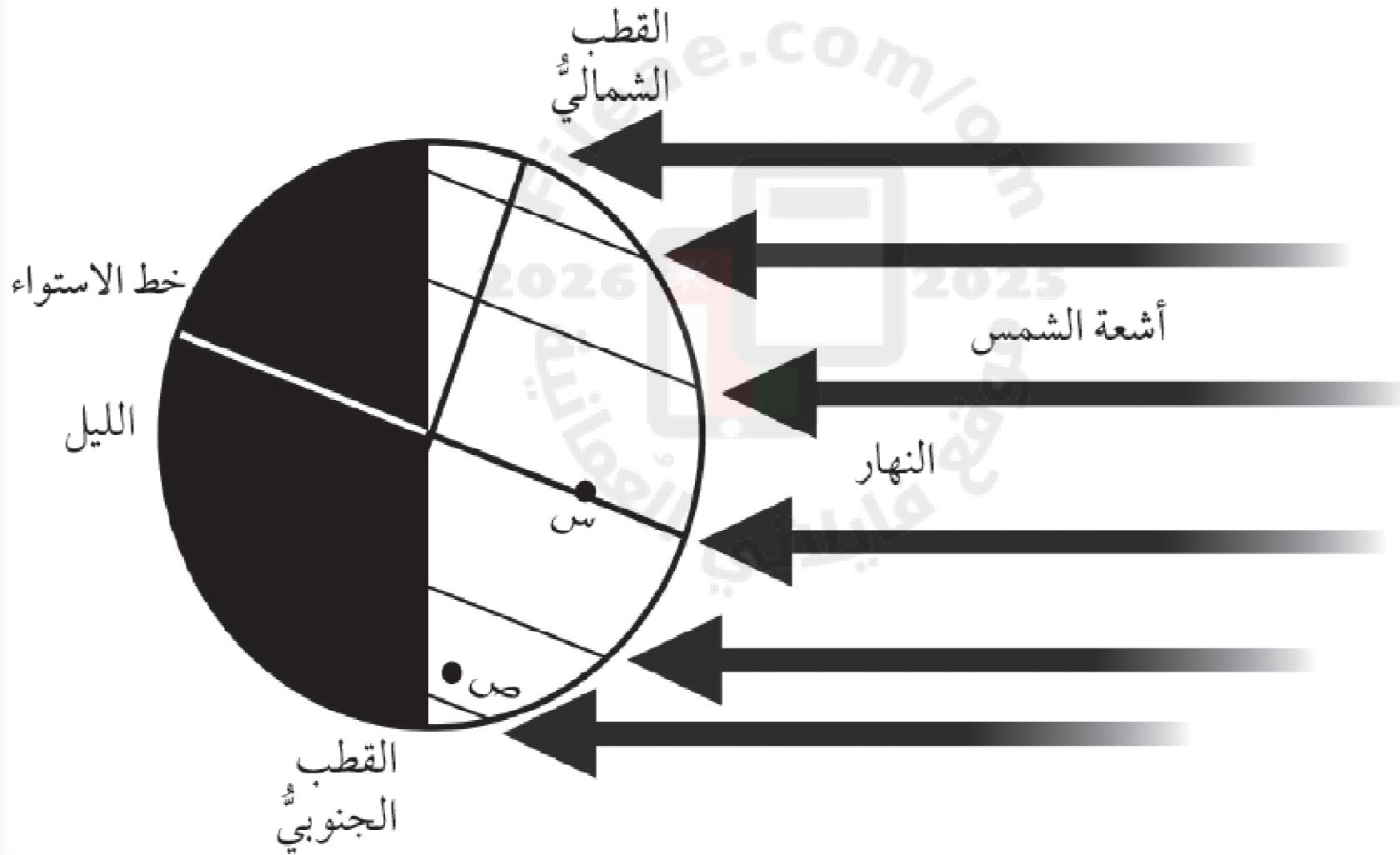
- لو لم يكن محور الأرض مائلا هل كان بالإمكان تمييز الفصول؟

## ماذا تعلمت؟

- تدور الأرض في مدارها حول الشمس مرة كل  $365 \frac{1}{4}$  يوماً.
- وكذلك تدور حول محورها كل 24 ساعة.

## تمرين 5-6 دوران الأرض حول الشمس

في هذا التمرين، ستجيب عن الأسئلة حول مخطط يوضح الليل والنهار.



1) أ. ما نصف الكرة الذي يمر بفصل الصيف؟

ب. وضّح إجابتك.

2) أ. قدر طول النهار الذي يعيشه الأفراد في المنطقة س.

ب. متى سيكون شروق الشمس وغروب الشمس في المنطقة س؟

3) أ. إذا كنت تعيش في المنطقة ص، فهل ستحتاج إلى معطفٍ ثقيلٍ عند الخروج من المنزل؟

ب. علّل إجابتك.

4) ما الشهر في السنة الذي يمثله هذا المخطط؟

## تمرين 5-6

(1) أ- النصف الشمالي.

ب- لانه يميل نحو الشمس ونهاره اطول.

(2) أ- 12 ساعة.

ب- الشروق 06:00 ص, الغروب 06:00 م.

(3) أ- نعم .

ب- لانه في النصف الجنوبي ولا يميل الى الشمس وبه ضوء نهار اقل.

(4) يونيو.