

دوران الأرض حول الشمس وتأثيره على الزمان والفصول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

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

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

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | 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

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

2 الشمس والأرض والقمر حركات الدوران ومصادر الضوء والمركبات الفضائية

3 دوران الأرض حول الشمس أثر الميل المحوري على تشكل الفصول الأربعة واختلاف طول الليل والنهار

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

5 استكشاف الفضاء دراسة النجوم واكتشاف الكون باستخدام التلسكوبات البصرية نظرة على إدوين هابل والنماذج الكونية

5-6 دوران الأرض حول الشمس

□ بعد دراستي لهذا الدرس سوف :

■ أستطيع أن أحدد المدة الزمنية التي تستغرقها الأرض لتدور حول الشمس.

□ مفردات للتعلم:

■ سنة.

■ دورة.

■ نصف كرة.

- 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** $365 \frac{1}{4}$ يومًا، أو سنةً واحدةً لإكمال دورةٍ واحدةً.

بينما تدور الأرض حول الشمس، فهي تدور كذلك حول محورها.



الاسئلة ص48

1) أ- دوران الأرض حول نفسها.

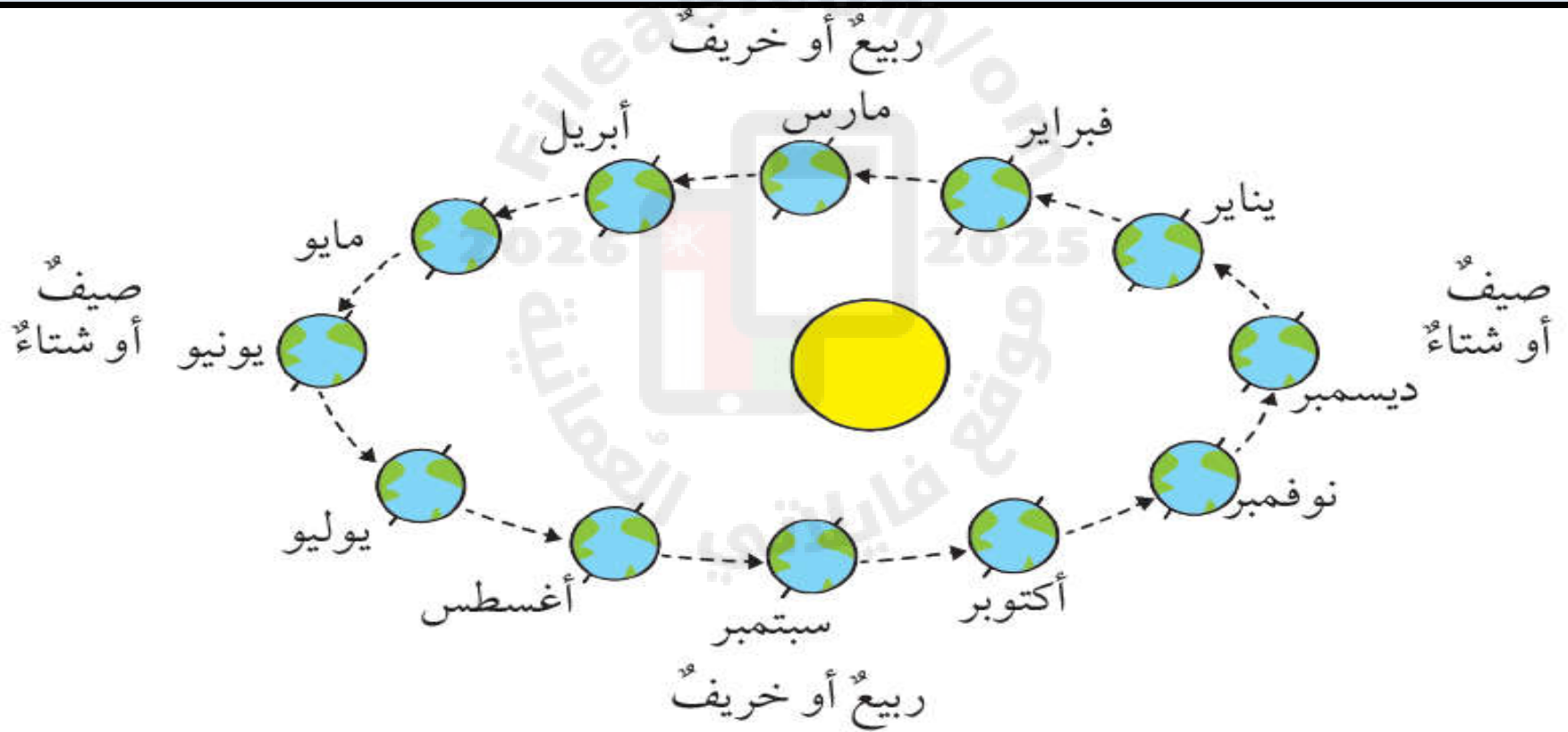
ب- دورة الأرض حول الشمس.

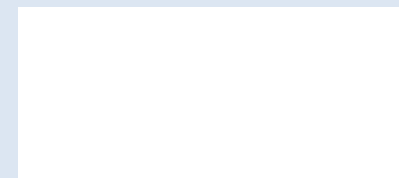


طول النهار وتغير الفصول

□ التغير في طول النهار هو علامة على تغير الفصل.

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







الاسئلة ص 49

(1) أ- لان النصف الجنوبي يميل للشمس بالتالي يكون به ضوء
نهاراكثر واطول.

ب- أ = 24 ساعة ، ب = 12 ساعة ، ج = 8 ساعات تقريبا.

(2) أ- نحن نقيم في النصف الشمالي لذلك يكون النهار اطول.

ب- يميل النصف الشمالي نحو الشمس فينتقل من الشتاء الى
الربيع ثم الصيف في يونيو.

□ المفاهيم الخاطئة:

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

□ تحدّث عن!

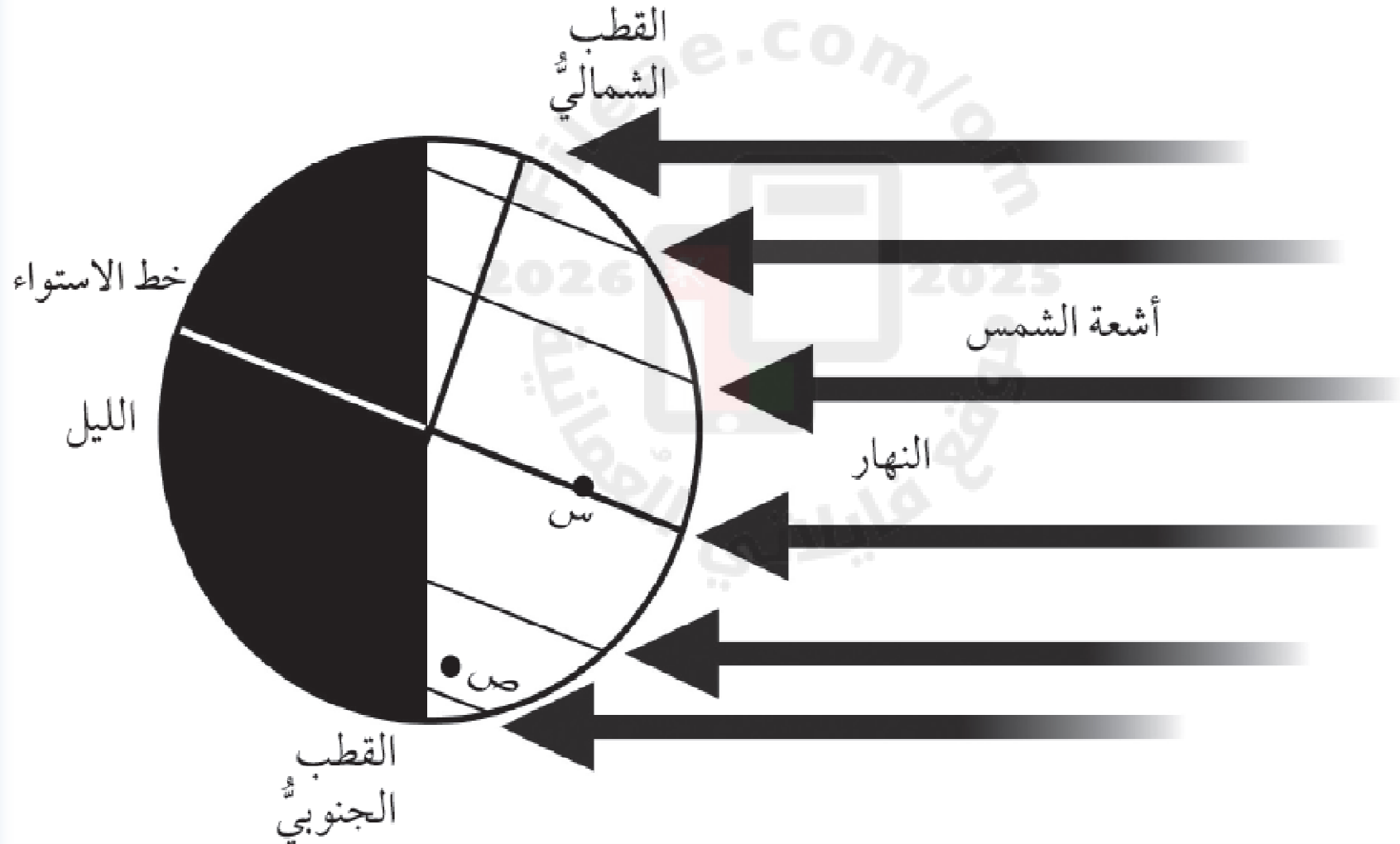
- لو لم يكن محور الأرض مائلاً هل كان بالإمكان تمايز الفصول؟

□ ماذا تعلّمت؟

- 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 يمثّله هذا المخطّط؟

تمرين 5-6

(1) أ- النصف الشمالي.

ب- لأنه يميل نحو الشمس ونهاره اطول.

(2) أ- 12 ساعة.

ب- الشروق 06:00 ص, الغروب 06:00 م.

(3) أ- نعم .

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

(4) يونيو.