

هل تتحرك الشمس تفسير الظواهر اليومية ودوران الأرض في تغيير موضع الشمس والظلال



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15:09:16 2026-01-31

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج إنجليزي | 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

الشمس والأرض والقمر حركات الدوران ومصادر الضوء والمركبات الفضائية

1

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

2

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

3

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

4

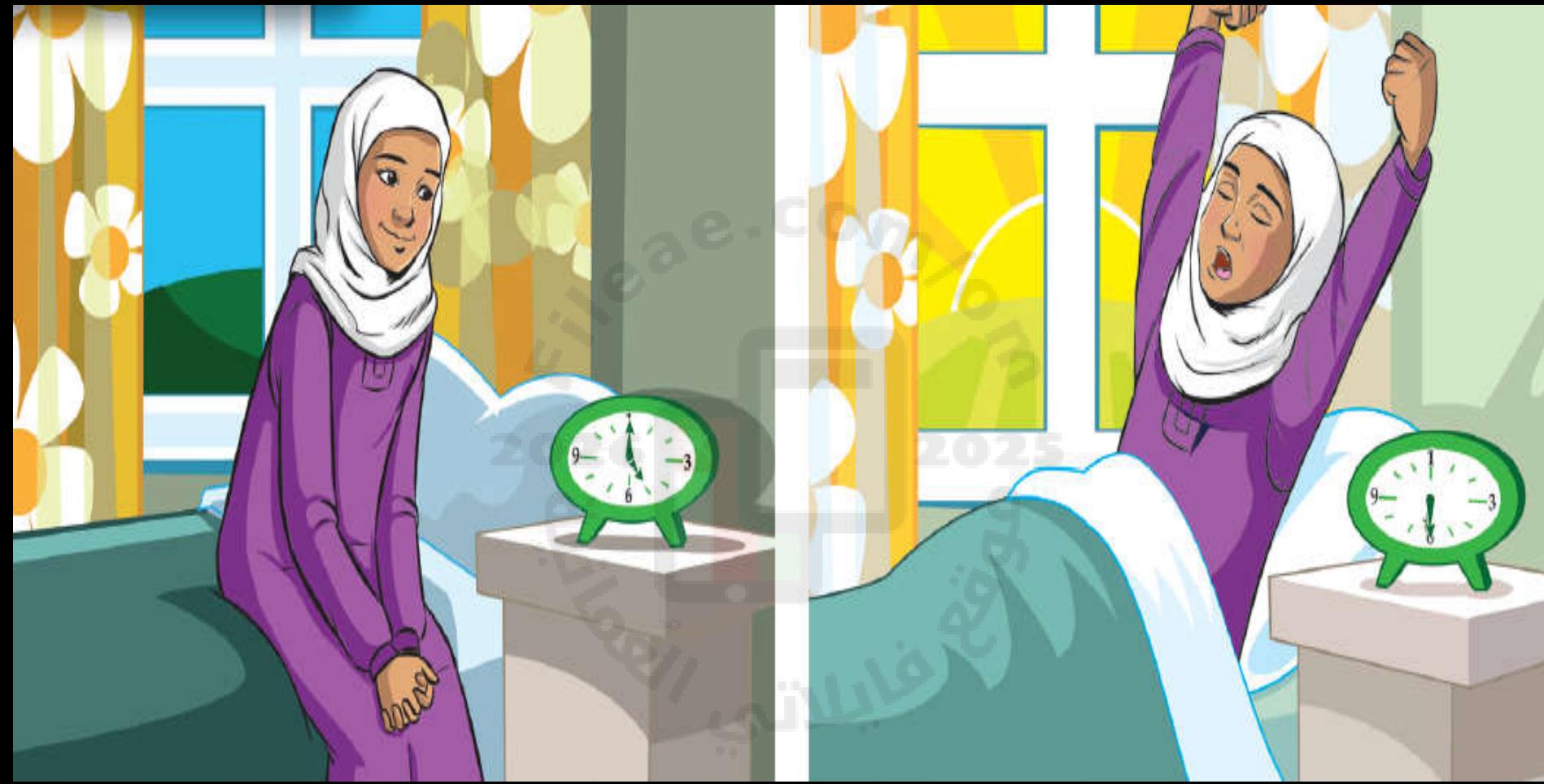
ملخص الوحدة الثانية الدولة الإسلامية في عهد الرسول ودور عمان في نشر الإسلام

5

2-6 هل تتحرك الشمس؟

- بعد دراسة هذا الدرس سوف :
 - أستطيع أن أستخدم نموذج لشرح لماذا تبدو الشمس وكأنها تتحرك عبر السماء.
- مفردات للتعلم
 - تبدو.

□ هل تدخل أشعة الشمس من النافذة نفسها طوال النهار ؟



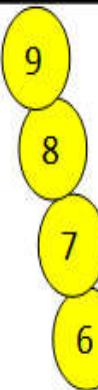
في المساء لا تُشرق الشمس ولا تمر
أشعتها عبر النافذة. هل تحركت
الشمس؟

تستيقظ ريم مبكراً؛ لأن الشمس
 تُشرق وتمر أشعتها عبر نافذتها.

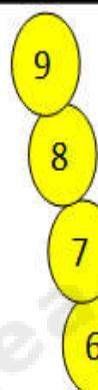


نشاط 2-6 (أ)

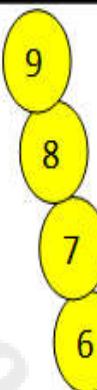
(1)



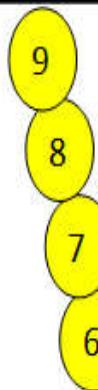
اليوم ٤



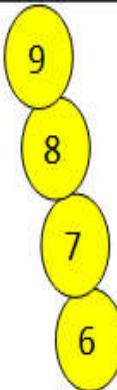
اليوم ٣



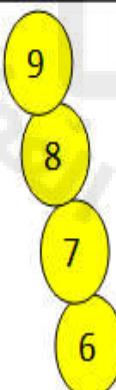
اليوم ٢



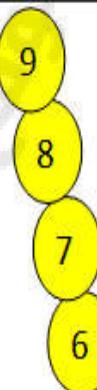
اليوم ١



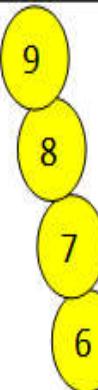
اليوم ٨



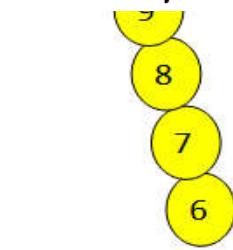
اليوم ٧



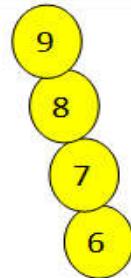
اليوم ٦



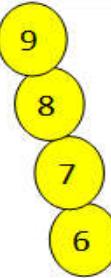
اليوم ٥



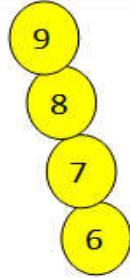
اليوم ١٢



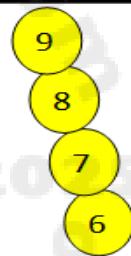
اليوم ١١



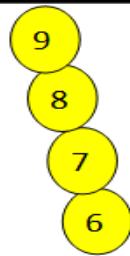
اليوم ١٠



اليوم ٩



اليوم ١٤



اليوم ١٣

2) تميل الشمس الى جهة الشمال (اليسار) قليلا خلال 14 يوم وذلك في شهر ابريل بمسقط

□ على الرغم من أنَّ الشمس تبدو وكأنَّها تتحرَّك عبر النافذة، إلا أنَّها لا تتحرَّك بالفعل. والحقيقة هي أنَّ الأرض هي التي تتحرَّك. لاختبار هذه الفكرة.



1) في هذا النشاط، هل كانت «الأرض» أم «الشمس» هي التي تتحرّك؟

2) في أيٍ من أوقات اليوم:
أ. كنت مواجهًا «للشمس»

ب. كان ظهرك مواجهًا «للشمس»

ج. استطعت أن ترى الشمس إلى جانبك الأيسر.

3) هل تعتقد بأنك قد جمعت الأدلة الكافية لاختبار فكرة أن الأرض تتحرّك طوال اليوم وليس الشمس؟

الاسئلة ص43

(1) الأرض .

أ- منتصف النهار.

ب- منتصف الليل.

ج- غروب الشمس.

(3) نعم .

المفاهيم الخاطئة :

- الشمس تدور حول الارض !!!!!.
- الشمس تخفي بالليل !!!!!.

تحدّث عن! :

- هل يتحرّك القمر في السماء من جانبٍ إلى آخر؟

ماذا تعلّمت؟

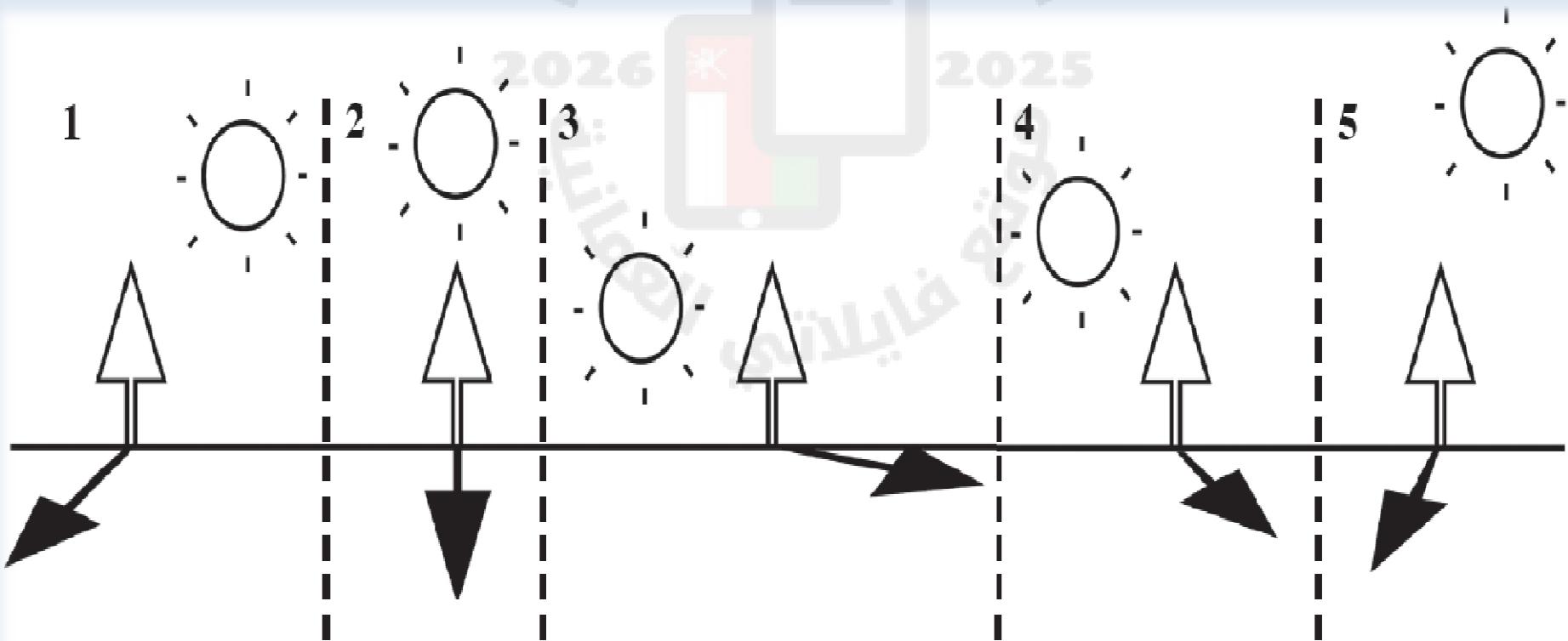
- تبدو الشمس وكأنّها تتحرّك في السماء من جانبٍ إلى آخر خلال النهار.
- الأرض هي التي تتحرك وليس الشمس.

تمرين 2-6 هل تحرّك الشمس؟

في هذا التمرين، سُتطّبّق ما تعرّفه عن الموضع الظاهري للشمس في السماء في أوقاتٍ مختلفةٍ من النهار.

انظر إلى الرسومات من 1 إلى 5. تشير كل صورةٍ إلى الشمس في موضعٍ مختلفٍ وأطوالٍ مختلفةٍ لظلِّها.

يمثّل الرسم رقم 1 الساعة 07:00.



1) أي رسم يمثل كلاً من الأوقات التالية؟

أ. (_____) 10:00

ب. (_____) 13:00

ج. (_____) 16:00

د. (_____) 19:00

2) اذكر العاملين الذين استخدمنهما لاختيار الرسم الذي يمثل كل وقت.

تمرين 2-6

(1) أ - 5

ب - 2

ج - 4

د - 3

- (2) الاول : الشمس تشرق من الشرق وتغرب الى الغرب اي من اليمين الى اليسار من خلال الرسم 1.
- الثاني : طول الظل يكون اقصر في النهار.



1) في أي اتجاه كانت الشمس في السماء عندما كون الظل على:

أ. عند الساعة 09:00 ص (_____)

ب. عند الساعة 11:00 ص (_____)

ج. عند الساعة 03:00 م (_____)

2) هل كانت الحركة الظاهرة للشمس هي نفسها في كل يوم سجلت فيه الظل؟

ورقة عمل 2-6

- 1) أ- الشرق .
- ب- الجنوب الشرقي (سلطنة عمان شهر ابريل 11:00 ص)
- ج- الجنوب الغربي (سلطنة عمان شهر ابريل 03:00 م)

2) يوجد اختلاف طفيف.

للمزيد حول هذا الموضوع تجد بالاسفل رابط تتبع شروق وغروب ومسار الشمس حيث عليك تحديد المدينة والتاريخ والساعة.

<https://www.suncalc.org>