



# الليل والنهار



قوانين الحصة  
الافتراضية



احرص على ثقل الباب وقتحه  
عندما يسمح لي المعلم



اعتمد على نفسك أثناء  
الحل



الالتزام بالجلسة الصحيحة  
والهدوء والتركيز

almanahji.com/wom

## الأهداف

- 2Pb2 يقدم نموذجًا حول كيف يؤدي دوران الأرض إلى تعاقب الليل والنهار مستعينًا على سبيل المثال بكرات مختلفة الأحجام ومصباح يدوي.
- 2Ec2 يحدّد الأنماط والأرباطات البسيطة.



# التعلم القبلي



: عباقرة العلوم نسترجع درس أشكال الظل

<https://www.liveworksheets.com/kd1663360sa>



التمهيد



## المفردات

لنبحث معا في قاموس المصطلحات عن  
الكلمات التالية: يدور، نهار، ليل

يَلْتَفُّ حَوْلَ نُقْطَةٍ

يَدُورُ

الْوَقْتُ الَّذِي يَكُونُ فِيهِ مَكَانٌ مَا عَلَى الْأَرْضِ مُوَاجِهًا  
لِلشَّمْسِ - السَّاعَاتُ الَّتِي نَنَعَمُ خِلَالَهَا بِسُوءِ الشَّمْسِ

نَهَارٌ

الْوَقْتُ الَّذِي يَكُونُ فِيهِ مَكَانٌ مَا عَلَى الْأَرْضِ غَيْرَ مُوَاجِهٍ  
لِلشَّمْسِ - سَاعَاتُ الظُّلْمَةِ

لَيْلٌ

# سير الدرس

لشاهد الفيديو التالي



## الأرض والشمس



### ٦-١ الليل والنهار



مفردات للتعلم  
- تدور - نهار - ليل

يأتي الضوء من الشمس إلى الأرض.  
يقع جزء من الأرض في الضوء، بينما يقع الجزء  
الأخر في الظلام.



تدور الأرض، فتشع  
جميع أجزائها وتأتي  
الضوء ووقتاً في الظلام.  
تسمى هذه الأوقات الليل  
والنهار.

﴿مَنْ الَّذِي يَدْعُكُمْ لِمُنَادِيكُمْ بِذَلِكَ  
فِي الْمَوْتِ وَاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ مُخِصِّمًا  
إِلَى فِئَةٍ مِنْكُمْ لَا تَسْمَعُونَ﴾  
(سورة يونس: آية ١٧)

مناقشة

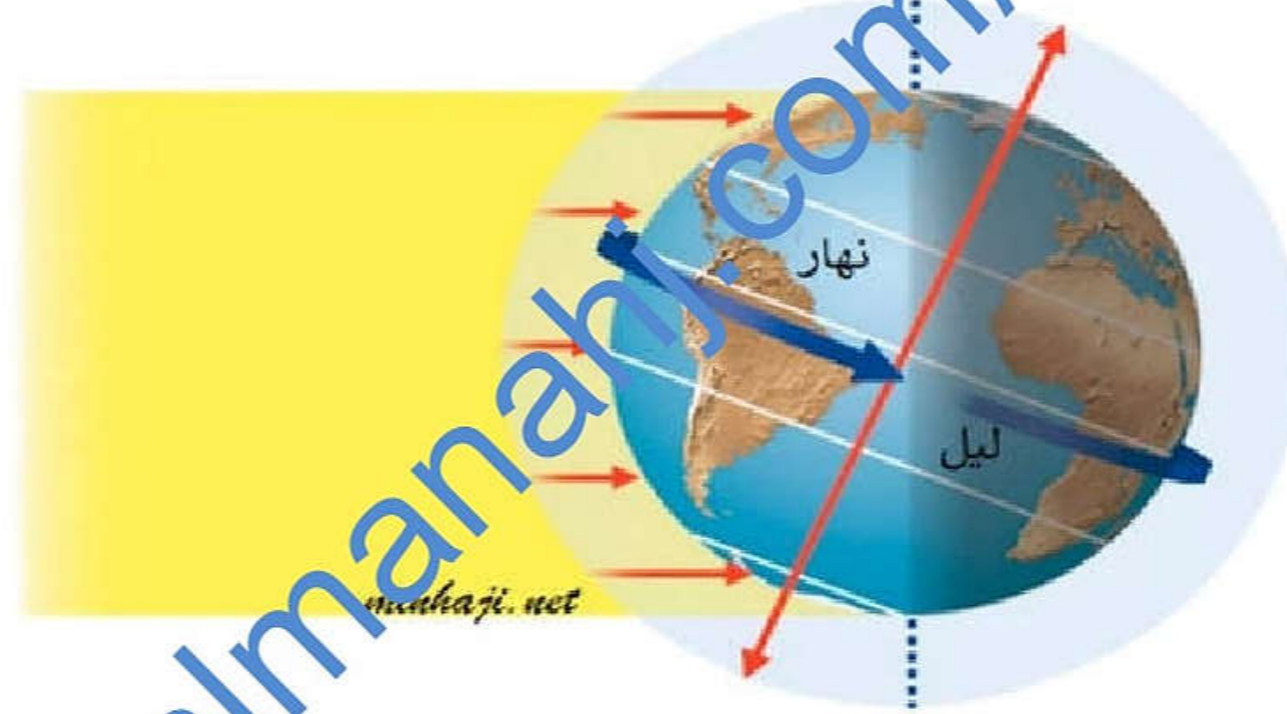
كتاب التلميذ

صفحة 32



## تعاقب الليل والنهار

تدور الأرض حول محورها دورة كاملة كل (24) ساعة، وينتج عن دورانها تعاقب الليل والنهار. يكون في وجه الأرض المقابل للشمس نهاراً، وفي الجهة المقابلة ليلاً.



يعتمد التغير في عدد ساعات النهار وساعات الليل على ميل محور الأرض الذي يؤثر في وصول إشعاع الشمس إلى الأرض، لذا يكون النهار في الصيف طويلاً، وفي الشتاء قصيراً.



ما السبب فى وجود الليل و النهار؟  
السبب هو دوران الأرض حول نفسها أمام الشمس, فالجزء  
المقابل للشمس يكون النهار و الجزء البعيد عنها يكون فيه  
الليل.



## نشاط ٦-١

### الليل والنهار

يُوضِّحُ بَدْرٌ وَيُوضِّفُ كَيْفَ يَحْدُثُ اللَّيْلُ وَالنَّهَارُ.  
حَاوِلْ أَنْ تَفْعَلَ ذَلِكَ.

تَحَدَّثْ إِلَى الْأَخْرَيْنِ مَتَى يَكُونُ اللَّيْلُ، مَتَى يَكُونُ النَّهَارُ بِالنَّسْبَةِ لِلْعَيْتِكَ.



انظُرْ إِلَى صُورَةِ الْأَرْضِ.

فِي أَيِّ جُزْءٍ مِنَ الْأَرْضِ يَكُونُ النَّهَارُ؟  
فِي أَيِّ جُزْءٍ مِنَ الْأَرْضِ يَكُونُ اللَّيْلُ؟

مَاذَا تَعَلَّمْتُمْ؟

يَحْدُثُ اللَّيْلُ وَالنَّهَارُ لِأَنَّ الْأَرْضَ تَدْوِرُ.

### استخفاف المرء:

- نُعْبِدُ عَلَى شَكْلِ جِسْمِ إِنْسَانٍ
- جِسْمُ نَحْوِ أَرْضِيَّةٍ أَوْ نَحْوِ قَدَمٍ
- صَنَعَ
- تَضَدَّرَ لِلْمُرَّةِ

مناقشة

كتاب التلميذ

صفحة 33



يتكون النهار في جزء الأرض  
المقابل للشمس، بينما يحل الليل  
في الجزء الذي لا يصله ضوء  
الشمس.



### سؤال:

1. ماذا يُسمى النصف  
المضيء من الأرض؟
2. ماذا يُسمى النصف  
المظلم من الأرض؟

## تمرين

حل تمرين كتاب  
النشاط (١-٦)  
صفحة 20

الأرض والشمس

تمرين ١-٦ الليل والنهار

في هذا التمرين، سوف تتحقق من معرفة الليل والنهار،  
وتبين الأنشطة اليومية والأماكن الصحيحة لعمل الأرض.



يتمتع من النوم

نائمة

تناول طعام الغداء

٦ الأرض والشمس

20

العِب وتعلم

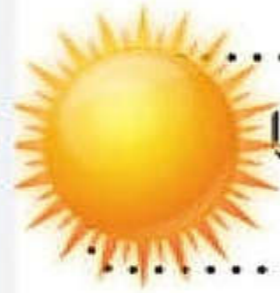


لعبة افتح الصندوق

لعبة البحث عن الليل والنهار

## ماذا تعلمت اليوم يا بطل؟

ماذا نرى في السماء نهارا وليلا؟  
كيف يحدث النهار والليل؟



نرى الشمس نهارا



نرى القمر في معظم الليالي



العلمة  
Eman albandari

نرى النجوم بوضوح  
في السماء الصافية



يحدث الليل والنهار  
نتيجة دوران  
الأرض حول نفسها  
أمام الشمس

كيف نحافظ  
على أعياننا؟

لا أسلط الضوء على العين مباشرة

أضع النظارات الشمسية لحماية العين





## عبارات أستطيع

أستطيع أن أعرض كيفية دوران الأرض  
لتعاقب الليل والنهار

almanahij.com/om



إغلاق الدرس

لنتعلم مع العلوم

# كرة السلة



ابدأ

almanahi.com/om

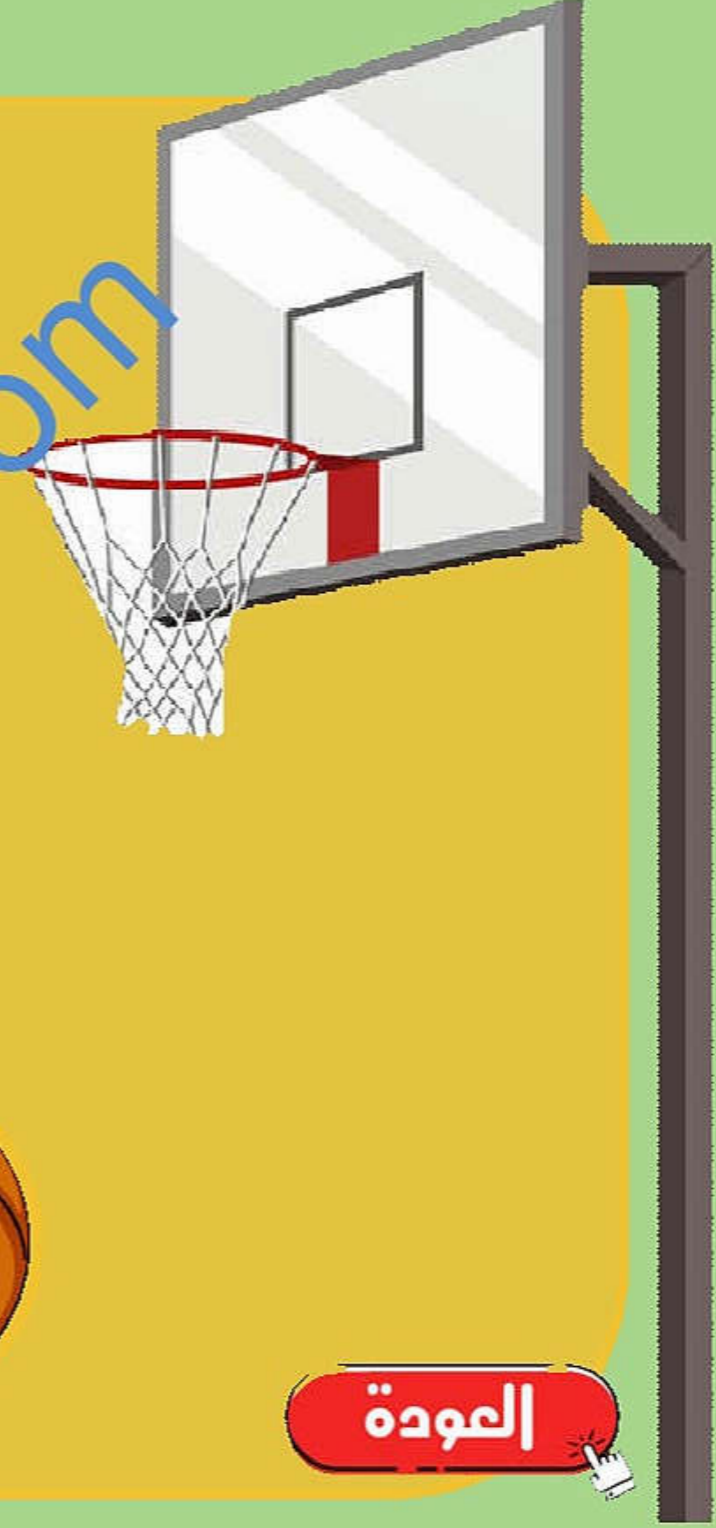


almanahj.com/om

يحدث الليل والنهار لأن  
الأرض تدور



العودة



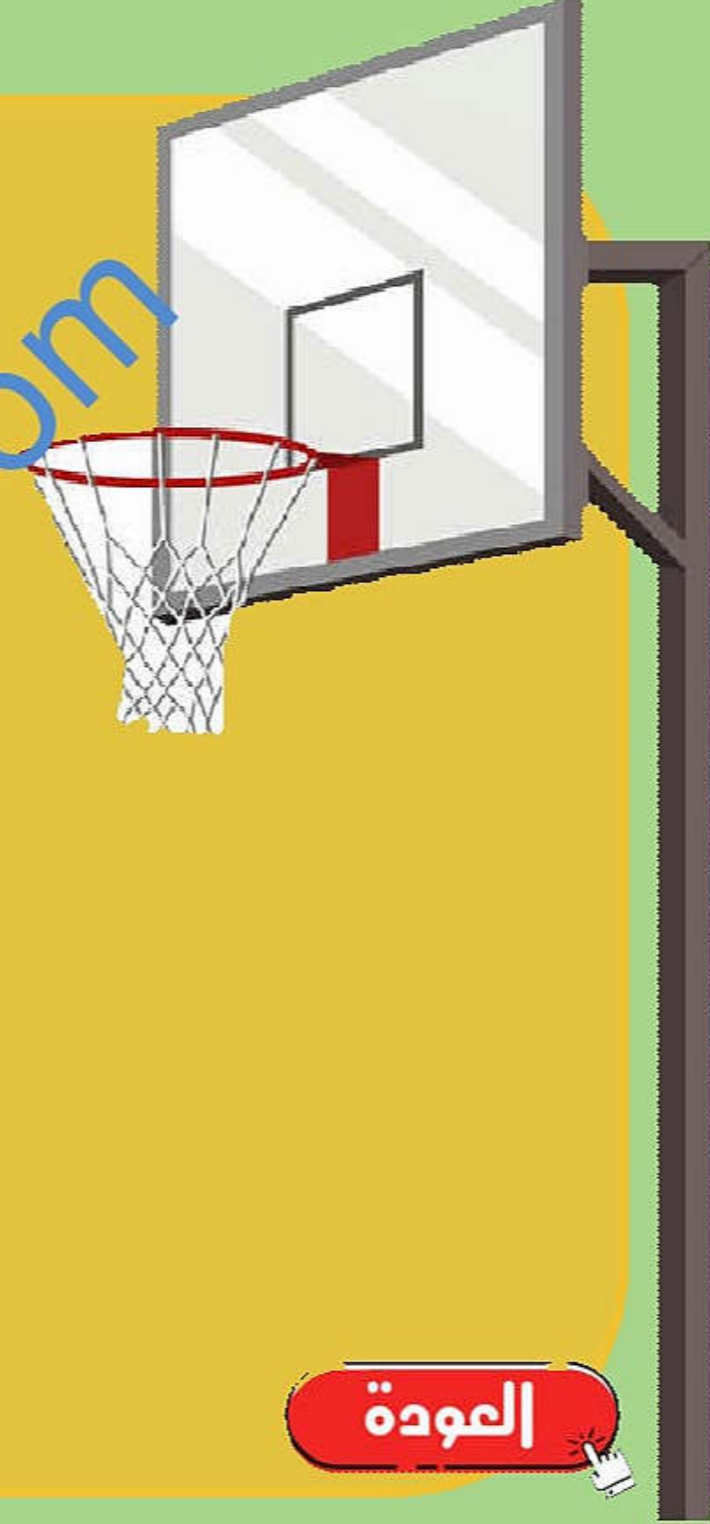
almanahj.com/om

تدور الأرض فتشهد  
جميع أجزائها وقتنا  
في الظلام ويسمى

.....



العودة



الصورة تدل على (



الليل



الليل



النهار

العودة



أصورة تدل ( على )



العودة

almanahij.com/om

تظهر الشمس في النهار



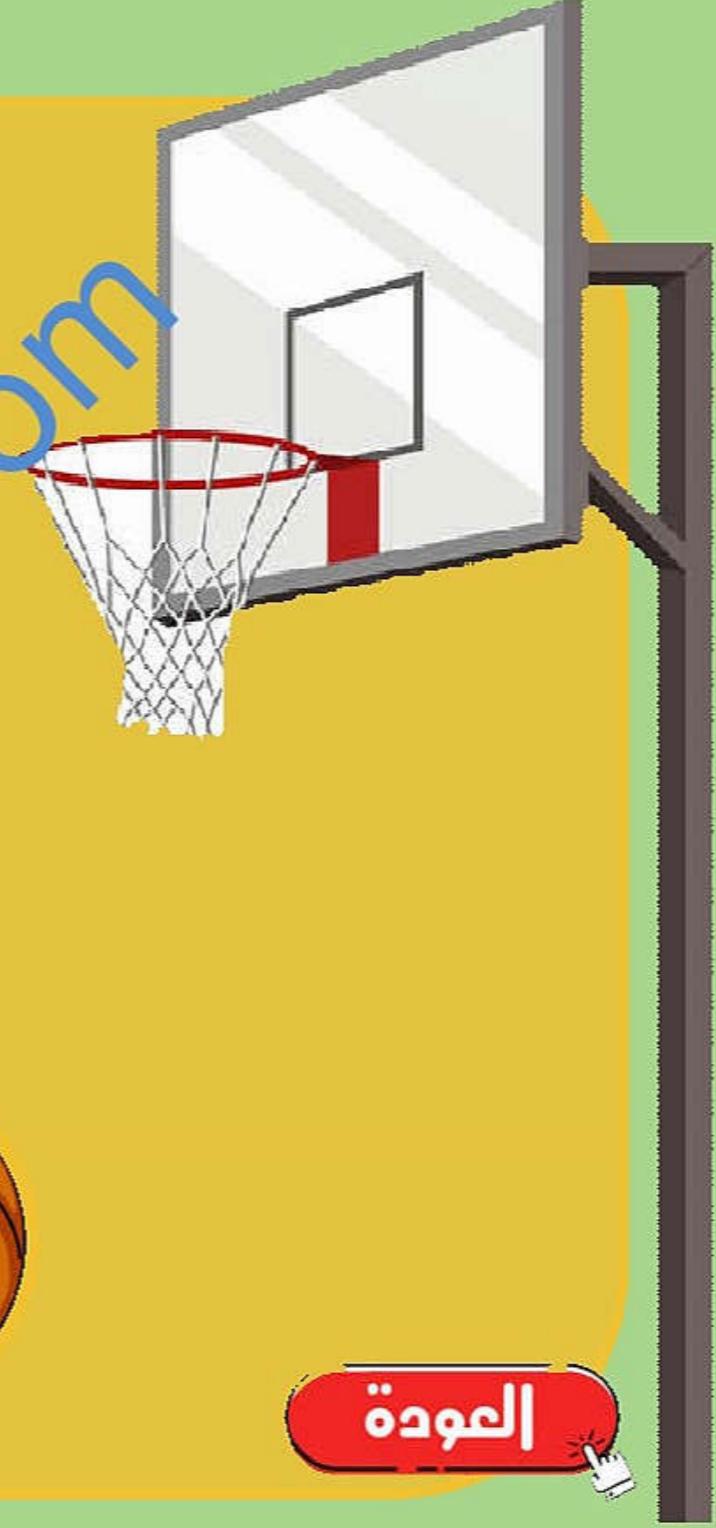
العودة



ننام وننظف المصباح في



العودة



almanahj.com/om



أكل الغداء في النهار



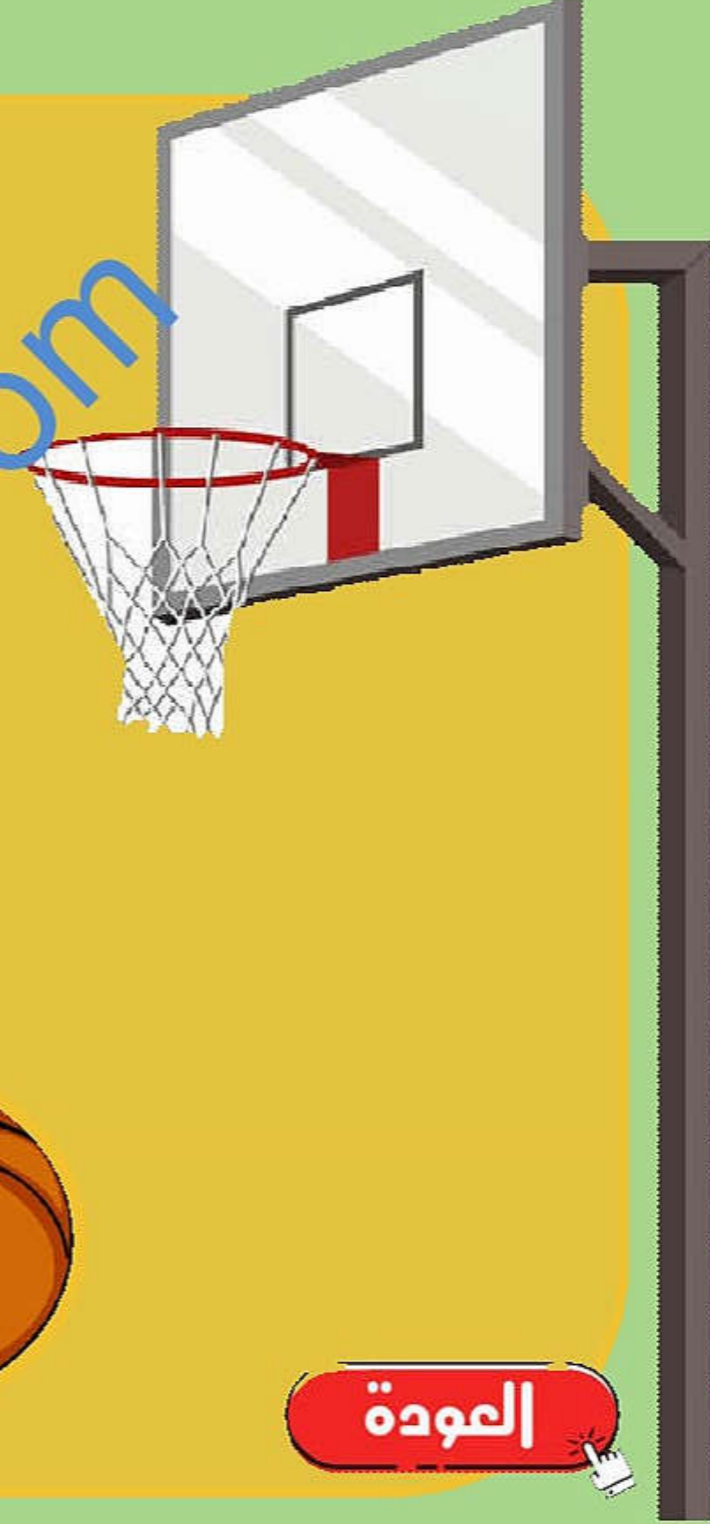
العودة



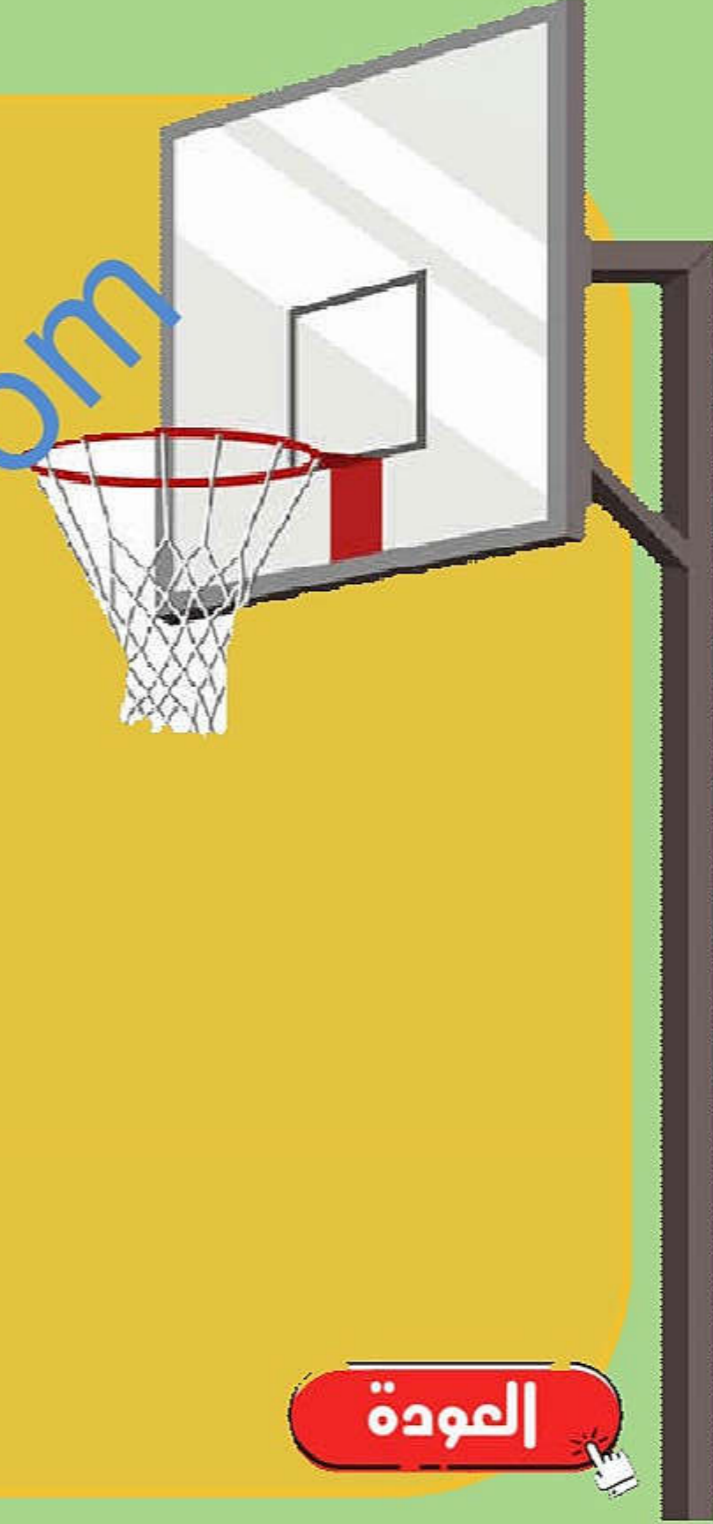
(في النهار )



العودة

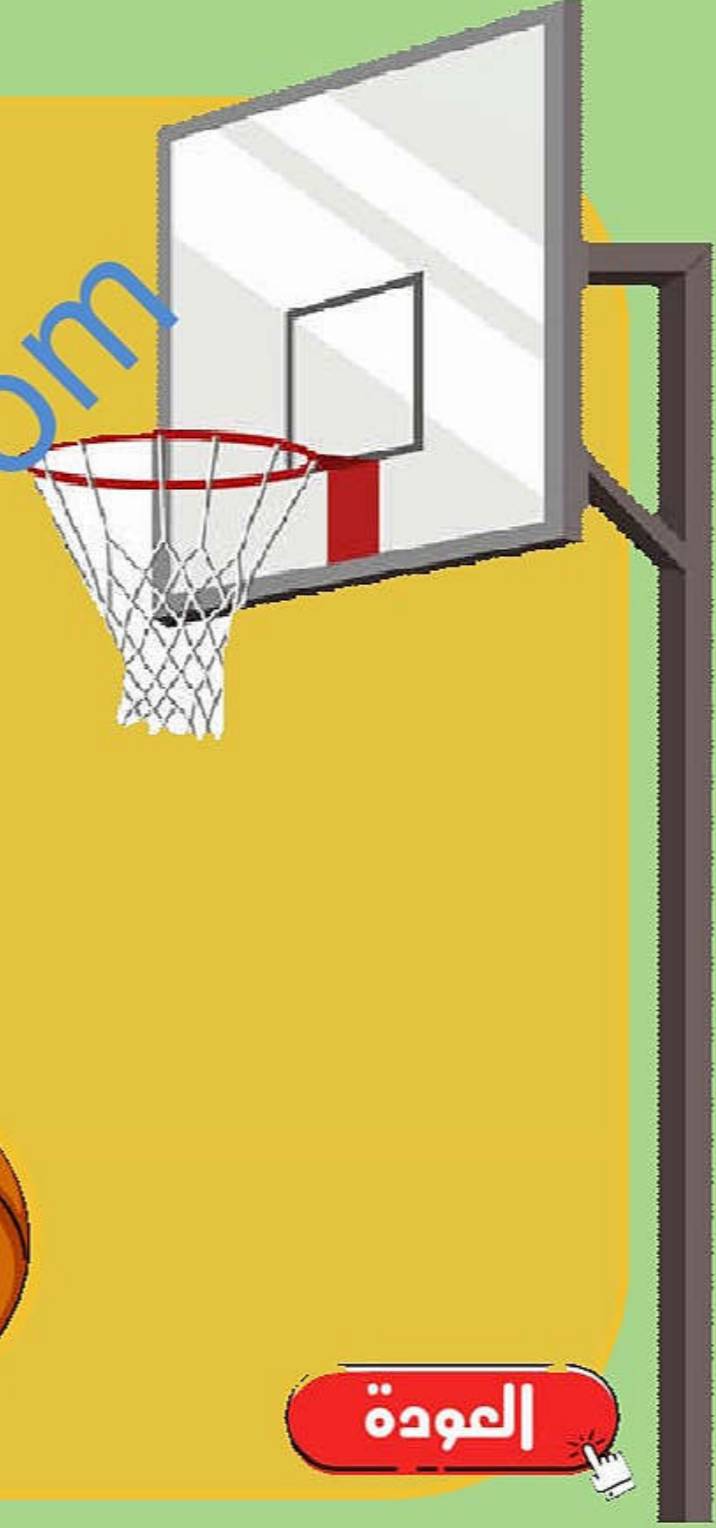


في الليل تظهر



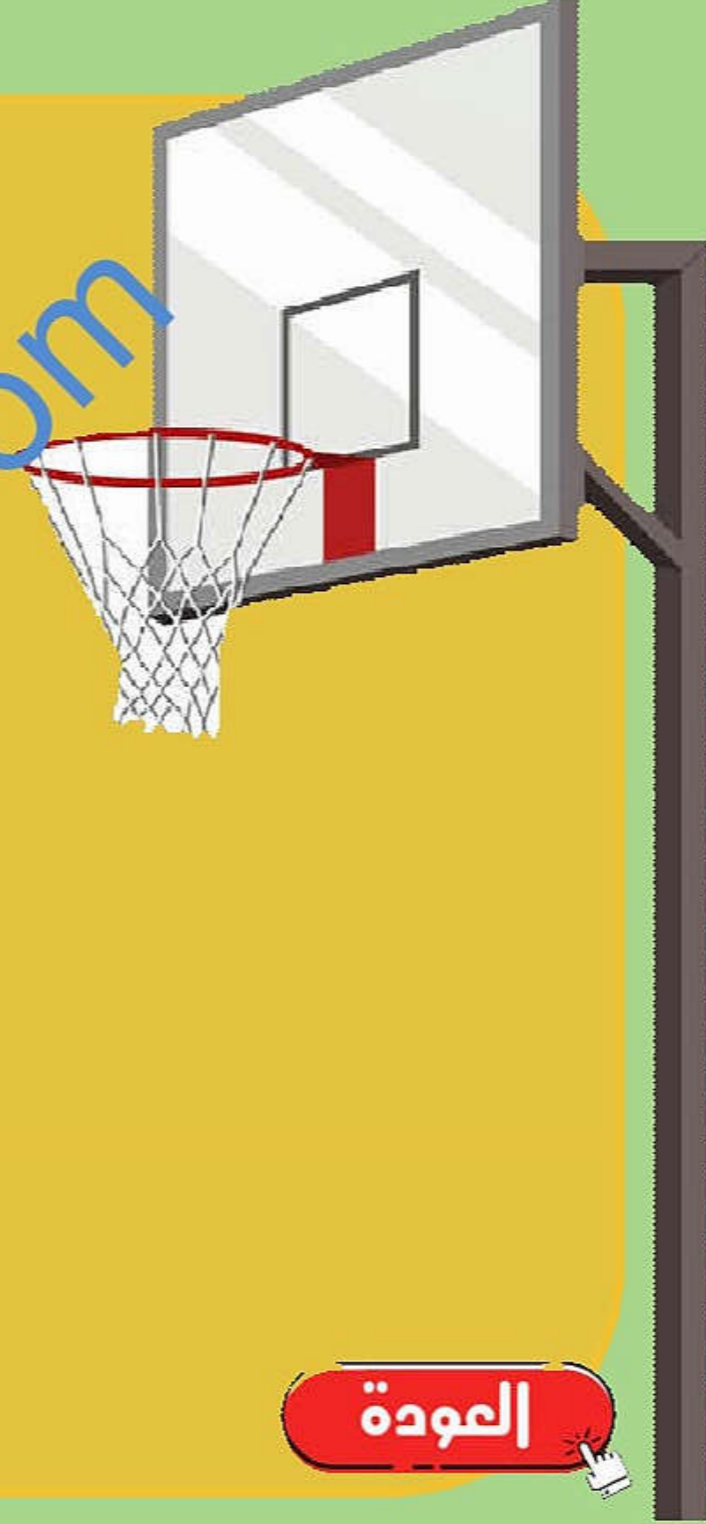
العودة

في الصباح أتناول  
فطوري



العودة

في المساء أنام



العودة

almanahj.com/om



ورقة العمل  
(6 - اب)  
صفحة 90

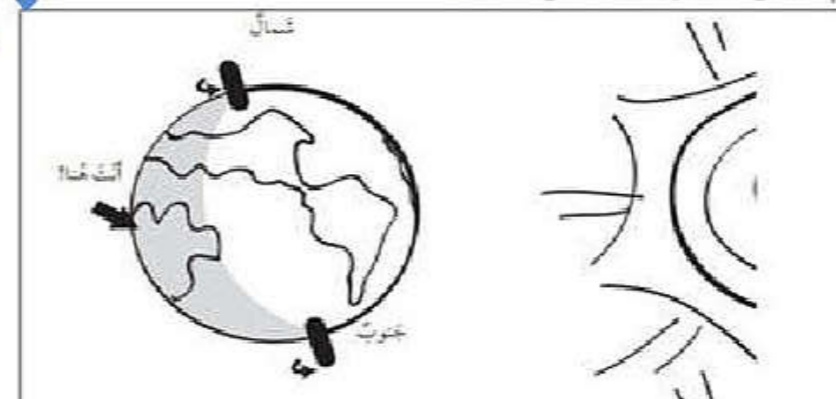
## ورقة العمل 6-1 ا ب

### الليل والنهار ٢

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

لون الشمس والأرض.

قم بتظليل الأرض لتظهر الليل والنهار.



في \_\_\_\_\_ ، أصبح المكان الذي أعيش فيه  
عن الشمس. إنه \_\_\_\_\_.

استخدم الكلمات الآتية:

بعيداً      مظلم      الليل

أكمل الجملة الآتية:

في الليل، أنا أحب أن \_\_\_\_\_.

إلى اللقاء أحيائي الصغار

