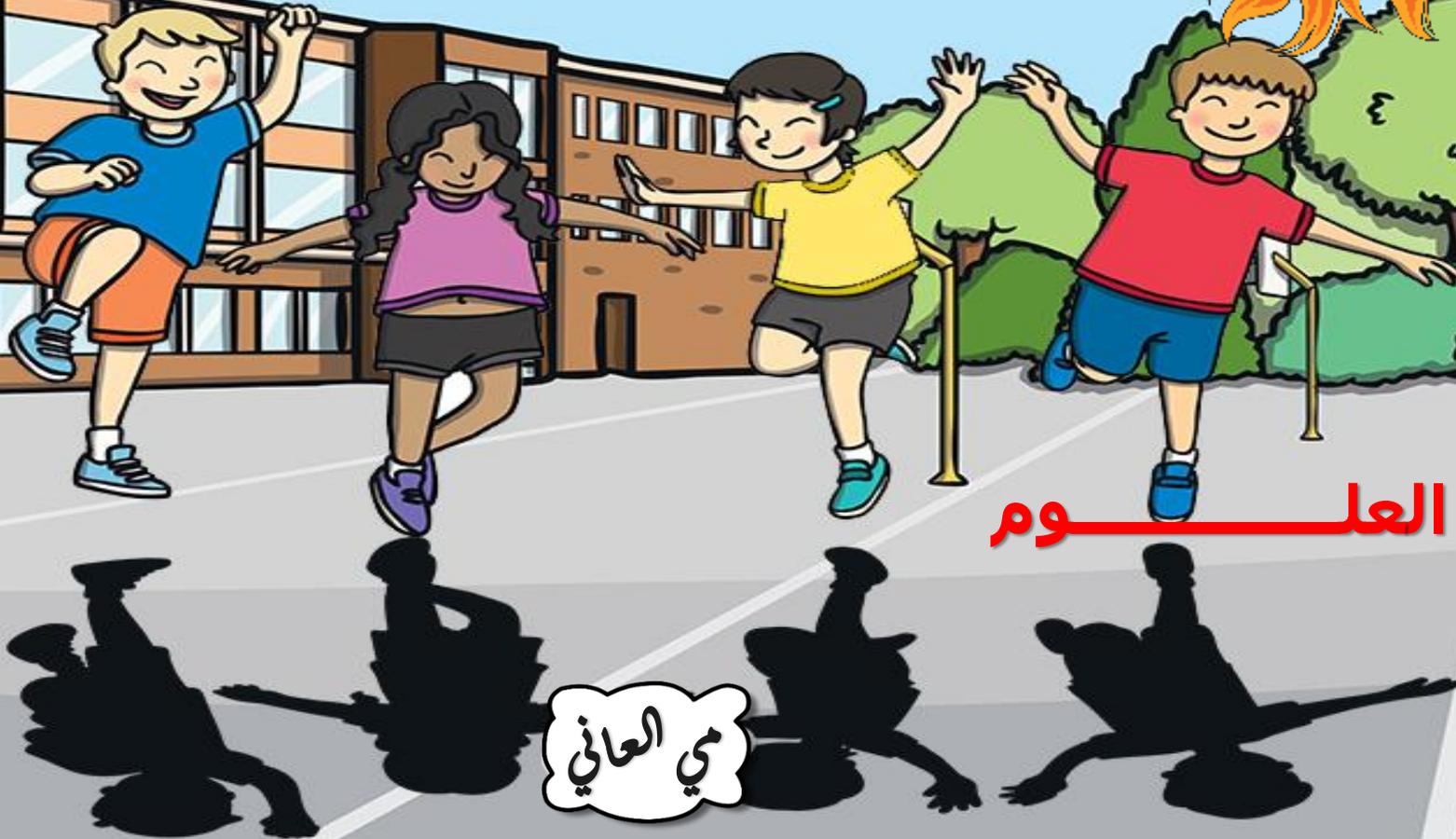


# كيف يتكون الظلال؟



المادة / العِلْم / العلوم

الصف : الأول

مي العاني

Wednesday, 3/2/2021



# الوقاية من فايروس كورونا



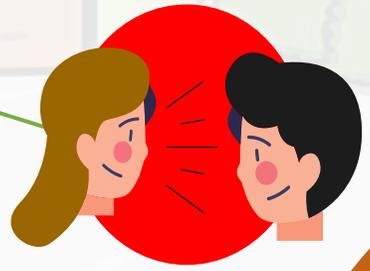
غسل اليدين بالصابون



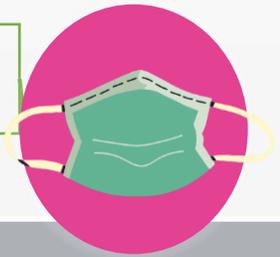
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر مع الآخرين



لا تشارك كامتك مع الآخرين





## نظام النقاط



طالب الشهر  
5 نقطة/نقاط



المبدع  
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل  
3 نقطة/نقاط



## نشاط تفاعلي

## التهيئة الحافزة

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=23399a4238c5>





## كيف يتكون الظلال؟

ناتج التعلم:

يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.



المفردات:

الظلال shadows

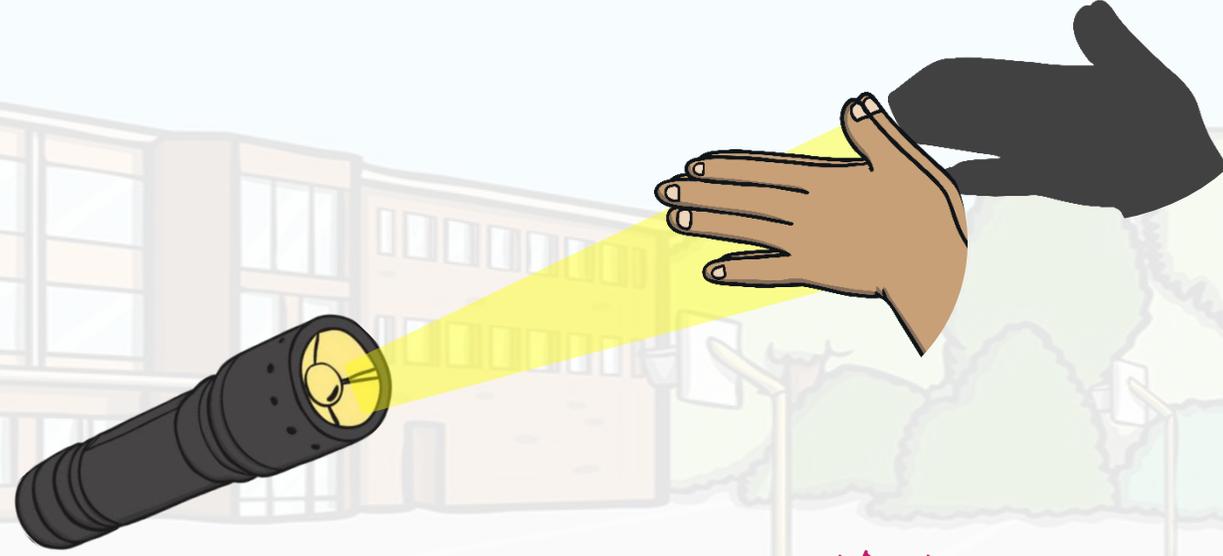
مهارة: الاستكشاف

الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
كلمات الدرس: الظلال shadows

## استراتيجية: أسمع وأشاهد وأدون



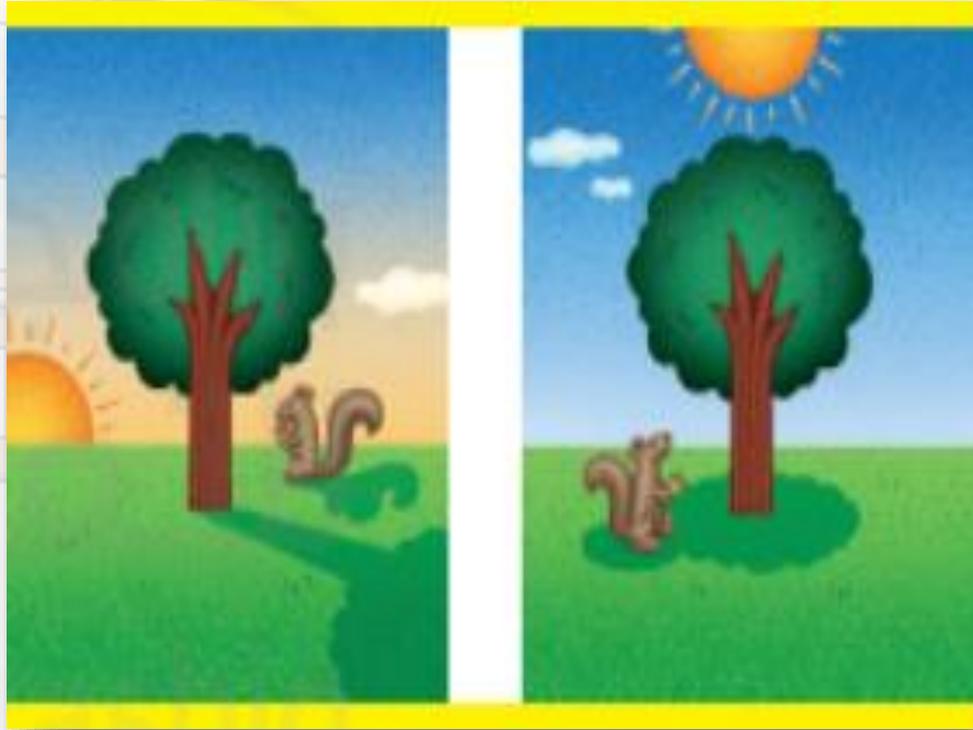
الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
كلمات الدرس: الظلال shadows



كيف يتكون الظل؟

يتكون الظل نتيجة حجب الضوء  
بواسطة جسم مُعتم أو غير شفاف.

الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
 ناتج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
 كلمات الدرس: الظلال shadows



## لِمَاذَا يَبْدُو أَنَّ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ يَتَحَرَّكَانِ؟

نَعِيشُ عَلَى الْأَرْضِ وَنَنْظُرُ إِلَى أَعْلَى  
 بِاتِّجَاهِ السَّمَاءِ. وَعِنْدَمَا تَدُورُ الْأَرْضُ،  
 تَبْدُو الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ وَكَأَنَّهُمَا يَتَحَرَّكَانِ فِي  
 السَّمَاءِ.

تُكُونُ الشَّمْسُ ظِلَالًا مُخْتَلِفَةً أَثْنَاءَ النَّهَارِ.  
 وَعِنْدَمَا تَدُورُ الْأَرْضُ، تَتَغَيَّرُ الظُّلَالُ  
 عَلَى الْأَرْضِ. كُلَّمَا كَانَتِ الظُّلَالُ أَطْوَلَ،  
 فَهَذَا يَعْنِي أَنَّ الشَّمْسَ أَكْثَرَ انْخِفَاضًا فِي  
 السَّمَاءِ.

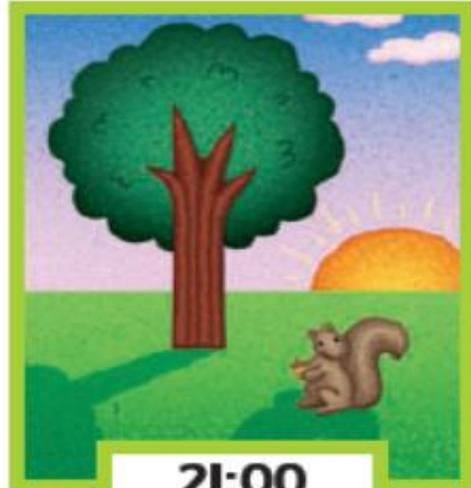
الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
كلمات الدرس: الظلال shadows

## شاهد وحرب



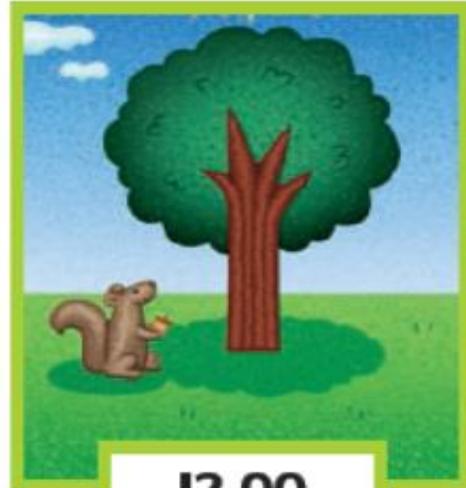
الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
 ناتج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
 كلمات الدرس: الظلال shadows

يَتَغَيَّرُ طُولُ ظِلِّ الشَّجَرَةِ مَعَ تَحَرُّكِ الشَّمْسِ فِي السَّمَاءِ.



21:00

عِنْدَمَا يَحِلُّ الظَّلَامُ،  
 تَبْدُو الشَّمْسُ وَهِيَ  
 تَغْرُبُ فِي السَّمَاءِ.



12:00

فِي مُنْتَصَفِ الْيَوْمِ،  
 نَرَى الشَّمْسَ مُرْتَفِعَةً  
 فِي السَّمَاءِ.



08:00

فِي الصَّبَاحِ، تَبْدُو  
 الشَّمْسُ وَهِيَ تُشْرِقُ  
 فِي السَّمَاءِ.

الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
كلمات الدرس: الظلال shadows



مُراجَعَةٌ سَرِيعَةٌ ✓

2. لِمَاذَا لَا يُمَكِّنُنَا أَنْ نَرَى ضَوْءَ الشَّمْسِ إِلَّا أُنْتَاءَ النَّهَارِ؟

لَا يُمَكِّنُ رُؤْيَةَ ضَوْءِ الشَّمْسِ إِلَّا فِي أَجْزَاءِ الْأَرْضِ الَّتِي

تُوَاجِهُ الشَّمْسَ.

3. لِمَاذَا تَبْدُو الشَّمْسُ وَكَأَنَّهَا تَتَحَرَّكُ فِي السَّمَاءِ؟

عِنْدَمَا تَدُورُ الْأَرْضُ، يَتَغَيَّرُ مَوْقِعُ كُلِّ مَكَانٍ عَلَى

الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
كلمات الدرس: الظلال shadows

تقييم مرحلي

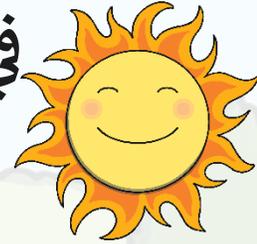
في أي اتجاه توجد الشمس؟



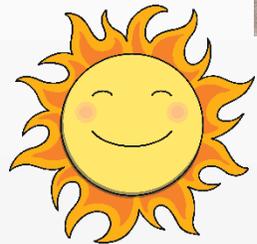
الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
كلمات الدرس: الظلال shadows



في أي اتجاه توجد الشمس؟



تقييم مرحلي



الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
ناتج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
كلمات الدرس: الظلال shadows

تقييم مرحلي

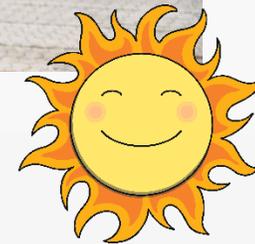
في أي اتجاه توجد الشمس؟



الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
كلمات الدرس: الظلال shadows

في أي اتجاه توجد الشمس؟

تقييم مرحلي



الدرس: كيف يتكون الظلال؟  
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.  
كلمات الدرس: الظلال shadows



H.O.T

هل يتكون الظل إذا سقط ضوء الشمس على جسم كالزجاج مثلاً.  
فكر في ذلك؟



الجواب: كلاً لأن الأجسام الشفافة تسمح هذه  
بمرور الضوء من خلالها بشكلٍ كُلي، وبالتالي لا  
تشكل أية ظلال لها؛ كالزجاج، والماء.

## تقييم ختامي

Wordwall

<https://wordwall.net/resource/1135253/%D9%85%D8%B1%D8%A7%D8%AC%D8%B9%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%84%D9%88%D9%85>

