

كيف يتكون الظلال؟



المادة / العِلْم / العلوم

الصف : الأول

مي العاني

Wednesday, 3/2/2021



الوقاية من فايروس كورونا



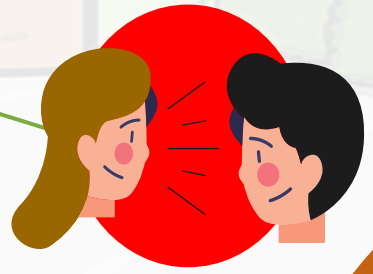
غسل اليدين بالصابون



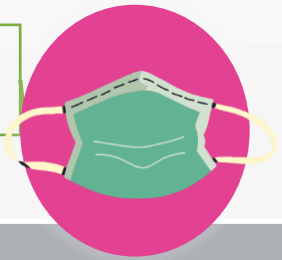
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



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

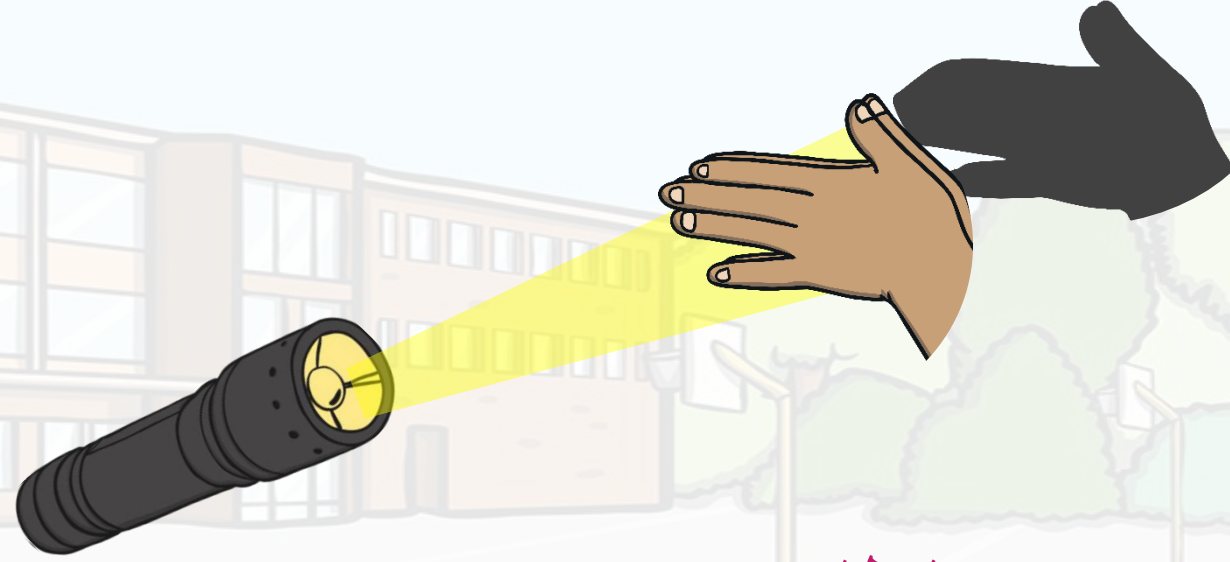
مهارة: الاستكشاف

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

استراتيجية: أسمع وأشاهد وأدون



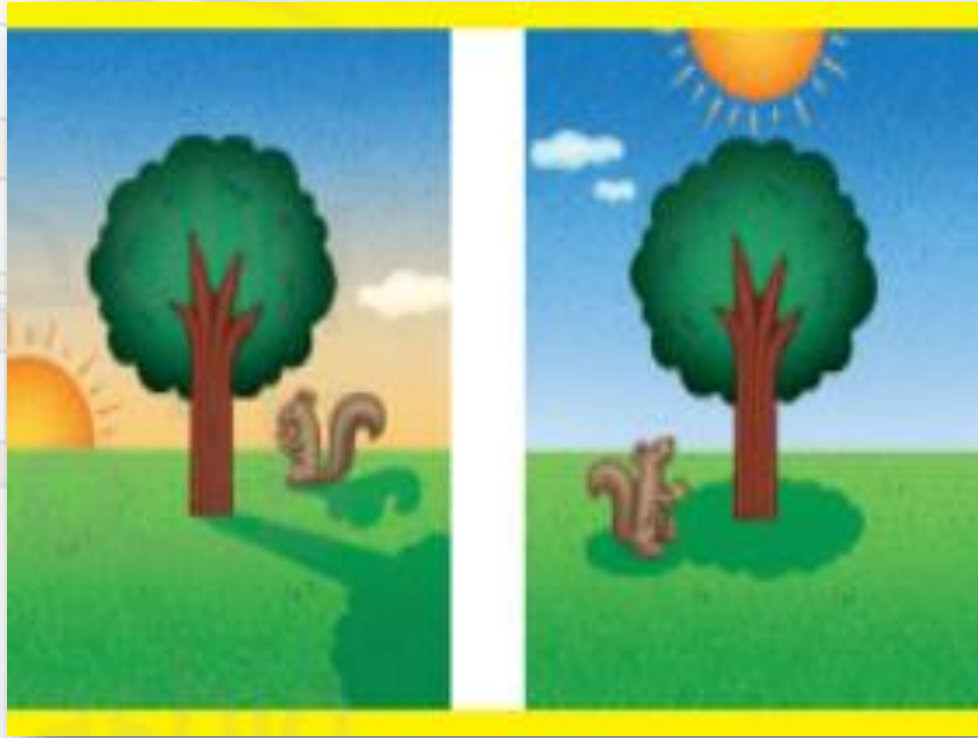
الدرس: كيف يتكون الظلال؟
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.
كلمات الدرس: الظلال shadows



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



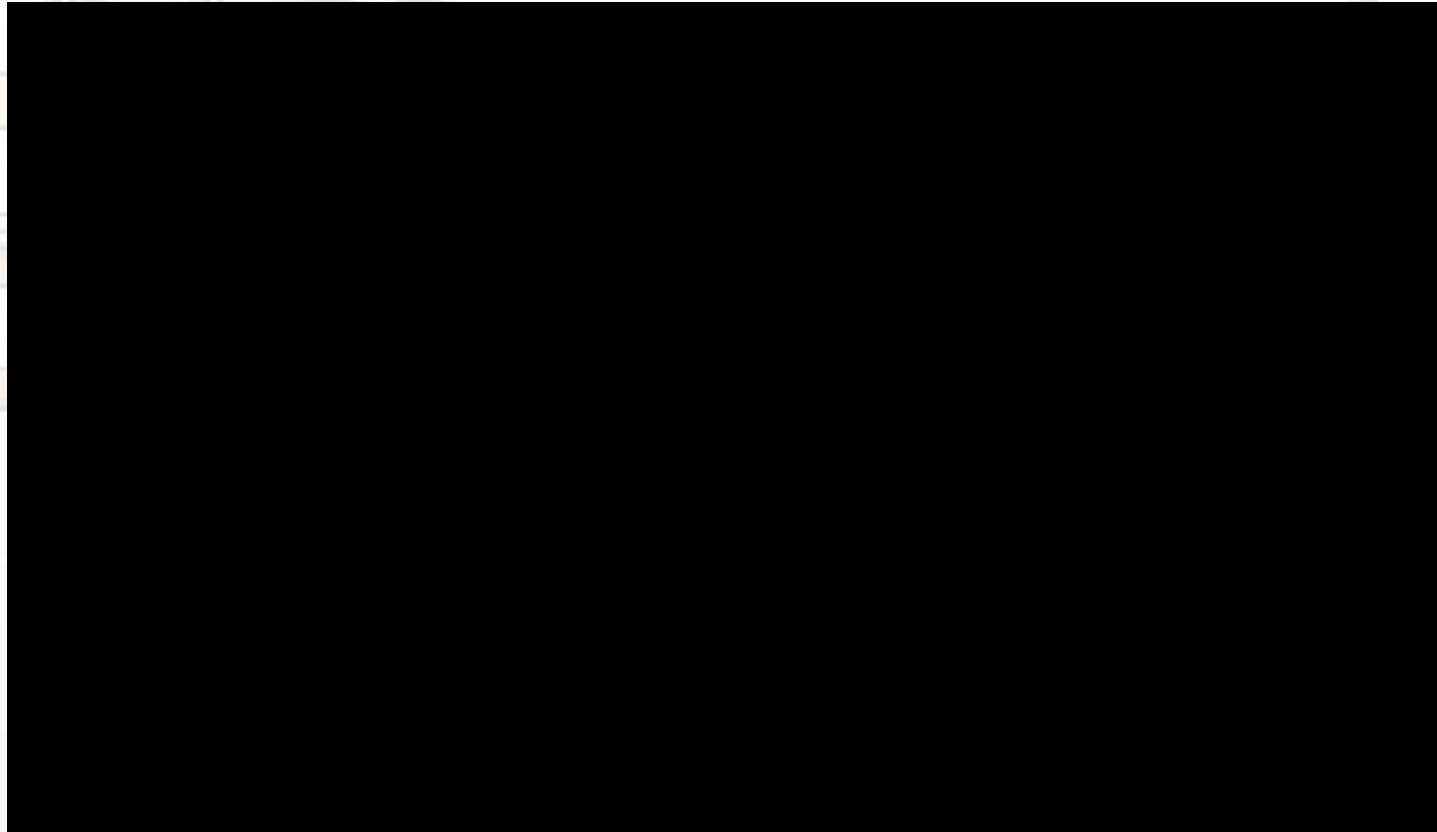
لِمَاذَا يَبْدُو أَنَّ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ يَتَحَرَّكَانِ؟

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



مراجعة سريعة ✓

2. لماذا لا يمكننا أن نرى ضوء الشمس إلا أثناء النهار؟

لا يمكن رؤية ضوء الشمس إلا في أجزاء الأرض التي

تواجه الشمس.

3. لماذا تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء؟

عندما تدور الأرض، يتغير موقع كل مكان على

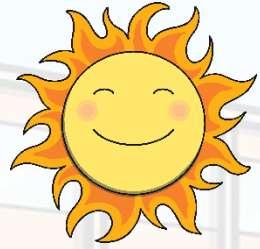
الدرس: كيف يتكون الظلال؟
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.
كلمات الدرس: الظلال shadows

تقييم مرحلي

في أي اتجاه توجد الشمس؟



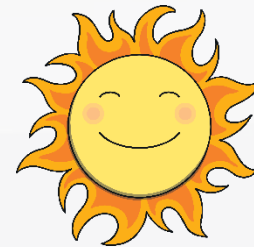
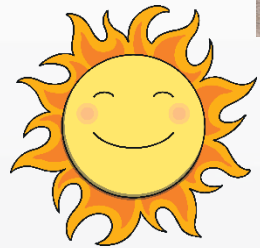
الدرس: كيف يتكون الظلال؟
نتائج التعلم: يستقصي سبب تكون الظلال وكيف يتغير على سطح الأرض.
كلمات الدرس: الظلال shadows



في أي اتجاه توجد الشمس؟



تقييم مرحلي



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

تقييم مرحلي

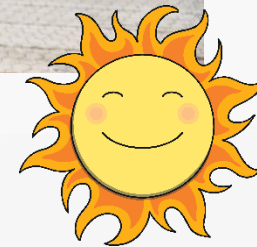
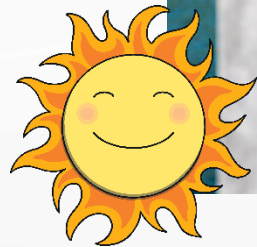
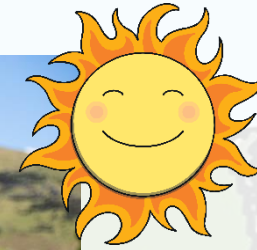
في أي اتجاه توجد الشمس؟



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؟
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 مثلا.
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>

