

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/5science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade5>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الخامس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

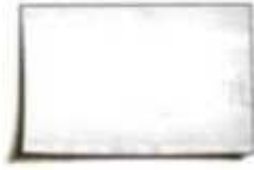
بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

		<p>رُجَّةُ الْمَقَارِنَةِ</p>
<p>وقوع ظل القمر على الأرض</p>	<p>وقوع ظل الأرض على القمر</p>	<p>سَبَبُ حَدُوثِهِ</p>
<p>نهارا</p>	<p>ليلا</p>	<p>رَفْتُ حَدُوثِهِ</p>
<p>النظر إلى الشمس قد يسبب العمى</p>	<p>لم تثبت أي أضرار عند النظر للقمر إلا أنها قد تؤثر على سوائل الجسم</p>	<p>الْفُرُوقُ الَّتِي بَيْنَهُمَا</p>
<p>استخدام نظاره واقية خاصة</p>	<p>تنبيه و تحذير</p>	<p>إحتياطات الأمن والسلامة</p>

النشاط (2) اصنع نموذجًا لكسوف الشمس Make a Model of a Sun Eclipse



خطوات النشاط:

1. قص الورق الأبيض على شكل دائرة كبيرة، وأصقها على حائط المختبر. (تمثل كوكب الأرض).
2. اجعل المختبر مظلمًا ثم أضيء المصباح (الشمس)، باتجاه الدائرة مُبتعدًا عنها إلى أن يملأها الضوء.
3. حرك كرة الفلين (القمر) عن شعاع الضوء بين الورق الأبيض (الأرض) والشمس.

نرى ضوء أقل  
حجبت الكرة معظم الضوء

4. ماذا يحدث على الأرض عندما يُشكل القمر ظلًا عليها؟

ظاهرة كسوف الشمس



1. قَارِنُ بَيْنَ ظَاهِرَتَيْ كُسُوفِ الشَّمْسِ وَخُسُوفِ الْقَمَرِ بِحَسَبِ الْمَطْلُوبِ فِي الْجَدْوَلِ التَّالِيِ:

خُسُوفُ الْقَمَرِ	كُسُوفُ الشَّمْسِ	وَجْهُ الْمُقَارَنَةِ
وقوع ظل الأرض	وقوع ظل القمر	سَبَبُ حَدُوثِهِ
على القمر	على الأرض	مَوْقِعُ كُلِّ مِنَ الشَّمْسِ وَالْقَمَرِ وَالْأَرْضِ
الأرض بين الشمس والقمر	القمر بين الأرض والشمس	

2. حَدِّدْ نَوْعَ خُسُوفِ الْقَمَرِ فِي الْحَالَتَيْنِ، كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ فِي الرَّسْمِ:

