

## نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل كيف قاس العلماء الضوء



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:38:27 2026-02-08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: حنان السعيدية

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل قياس شدة الإضاءة	1
نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل ما الذي يؤثر على حجم الظل	2
نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل الشمس والأرض والقمر	3
نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل تغير اتجاه الضوء	4
نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل شروق وغروب الشمس	5

## نشاط صفى لعباقرة العلوم (كيف قاس العلماء الضوء وفهموه؟)

الاسم: ..... الصف: ٥ / مدة النشاط: ٥ دقائق

- درس نيوتن ظاهرة قوس المطر وفسر ما يتعلق بهذه الظاهرة ..  
١- ما شرط حدوث قوس المطر؟

٢- يتكون قوس المطر من .....ألوان (ظلل الإجابة الصحيحة)

٩ ○ ٨ ○ ٧ ○ ٦ ○

٣- أكمل العبارات التالية مستعينا بالكلمات من الصندوق :

الابيض	منشورا	الانعكاس	الانكسار
--------	--------	----------	----------

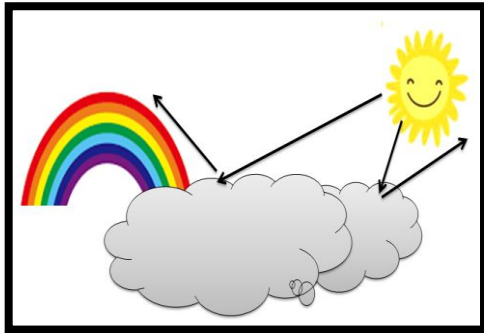
استخدم نيوتن ..... لدراسة ظاهرة قوس المطر، فعندما يمر ضوء الشمس المسمى بالضوء ..... من خلاله فإنه ينحرف ويسمى ذلك ..... مكونا ألونا منفصلة..

- صل كل عالم في العمود (أ) بما فسر عن قوس المطر في العمود (ب)

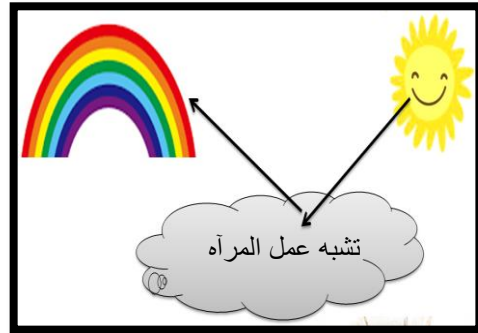
العمود (ب)
قوس المطر يشبه الانعكاس في مرآة. حيث أن السحابة تعمل مثل المرآة التي ينعكس الضوء عنها.
ضوء الشمس يسقط على قطرات المطر ليتشكّل قوس المطر
تعمل كل قطرة ماء كمنشور صغير.
تسقط أشعة الشمس على قطرات الماء وينكسر الضوء ليتكوّن قوس المطر
يتشكّل بسبب السحب التي تعكس ضوء الشمس عند زوايا معينة.

العمود (أ)
شن كيو
أرسطو
الرازي
ابن الهيثم
نيوتن

- تأمل الرسم التالي لقوس المطر الذي يوضح تكونه بالانعكاس حدد العالم الذي فسر الظاهرة اسفل الشكل..



العالم: .....



العالم: .....