

نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل كيف قاس العلماء الضوء



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

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

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

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: حنان السعيدية

ال 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 إتجاه الضوء

4

نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل شروق وغروب الشمس

5

نشاط صفي لعابقة العلوم (كيف قاس العلماء الضوء وفهموه؟)

مدة النشاط : ٥ دقائق

الصف: ٥

الاسم:

درس نيوتن ظاهرة قوس المطر وفسر ما يتعلق بهذه الظاهرة ..

١- ما شرط حدوث قوس المطر؟

٢- يكون قوس المطر منألوان (ظلل الإجابة الصحيحة)

٩ ○

٨ ○

٧ ○

٦ ○

٦ ○

٣- أكمل العبارات التالية مستعيناً بالكلمات من الصندوق :

الانكسار

الانعكاس

منشورا

الابيض

استخدم نيوتن لدراسة ظاهرة قوس المطر، فعندما يمر ضوء الشمس المعتم بالضوء من خالله فإنه ينحرف ويسمى ذلك مكوناً ألواناً منفصلة ..

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

العمود (ب)

قوس المطر يشبه الانعكاس في مِرآة. حيث أن السحابة تعمل مثل المرأة التي ينعكس الضوء عنها.

ضوء الشمس يسقط على قطرات المطر ليتشكل قوس المطر

تعمل كل قطرة ماء كمنشور صغير.

تسقط أشعة الشمس على قطرات الماء وينكسر الضوء ليتكون قوس المطر

يتشكل بسبب السحب التي تعكس ضوء الشمس عند زوايا معينة.

العمود (أ)

شن كيو

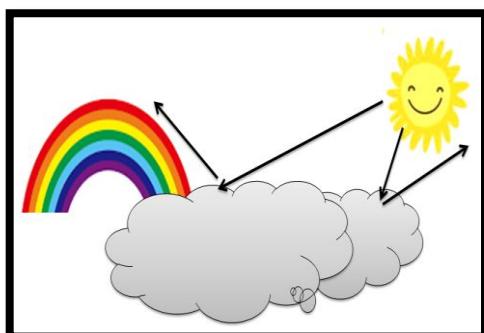
أرسطو

الرازي

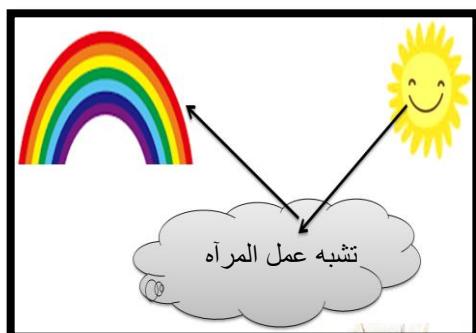
ابن الهيثم

نيوتن

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



العالم:



العالم: