

تقرير أنشطة عام 2022 م

المحتوى	المفحة
تقرير عن فعالية ساعة الأرض	3
تجري هلال رمضان عام 1443 هـ	6
تقرير عن أسبوع الفضاء العالمي بالتعاون مع ثانوية الفصيل بالطائف	8
تقرير عن أسبوع الفضاء العالمي بالتعاون مع ثانوية الفصيل بالطائف	13
تقرير عن فعالية رحلة لدراسة النجوم	16
تقرير عن فعالية كسوف الشمس الجزئي	19
تقرير عن رحلة رصد شهب التوأميات	23



تقرير عن فعالية ساعة الأرض

26 مارس 2022

الأهداف:

- 1- نشر الثقافة الفلكية.
- 2- تعزيز الجانب الإيماني من خلال التدبير والتأمل.
- 3- تشجيع وشغل أوقات الشباب بالنفع والفائدة.
- 4- اكتساب خبرات جديدة في مجال التصوير والرصد الفلكي من خلال تبادل المعلومات والمهارات.

عدد الحضور	تفاصيل الحدث
75 شخص بين رجال ونساء	شاركت جمعية آفاق لعلوم الفلك تفعيل الحدث العالمي ساعة الأرض بإقامة فعالية بهذه المناسبة بحديقة الردف بمحافظة الطائف، من أجل رفع الوعي بخطر تغير المناخ وفقدان الطبيعة.

تفاصيل الأمسية:

بدأ التحضير لفعالية ساعة الأرض بأكثر من شهر من موعد الحدث العالمي وفي ليلة الحدث العالمي وإذ ولله الحمد والمنه على توفيقه كل الاستعدادات جاهزة للتنفيذ، بدأ التجمع يوم السبت 23/8 /1443 الموافق 26/3/2022م، من الساعة 6 مساءً بالمكان المختار لإقامة الأمسية بحديقة الردف وكما هو متفق عليه من قبل مع المسؤولين على الحديقة بإطفاء أنوار الحديقة من الساعة الثامنة والنصف حتى الساعة التاسعة والنصف مساءً تم إطفاء القسم المقام فيه الفعالية واشعال الشموع لإنارة المكان بدل الكهرباء بتصميم جميل يرمز للحدث وهو على شكل رقم +60، وتقديم محاضرة على الحضور للتوعية بأهمية المحافظة على كوكبنا الأرض في تشجيع الناس على الترشيد باستهلاك الكهرباء وحث الأفراد والمجتمعات وملاك المنازل والشركات على إطفاء الأضواء والأجهزة الإلكترونية من أجل رفع الوعي بخطر تغير المناخ وفقدان الطبيعة، كما حضر جهات إعلامية وقنوات أخباريه لتغطية الحدث.



في الساعة التاسعة والنصف بتوقيت محافظة الطائف بانتهاء توقيت الحدث أعيد اضاءة المكان. استمرت الفعالية حتى الساعة العاشرة مساءً. استفاد الحضور ونال أعجابهم التنظيم والتقديم. تمت إقامة فعالية ساعة الأرض الحدث العالمي بنجاح ولله الحمد والمنة.



تقرير عن

تحريي هلال رمضان

3 أبريل 2022

الأهداف:

- 1- نشر الثقافة الفلكية.
- 2- تعزيز الجانب الإيماني من خلال التدبر والتأمل.
- 3- تشجيع وشغل أوقات الشباب بالنفع والفائدة.
- 4- اكتساب خبرات جديدة في مجال التصوير والرصد الفلكي من خلال تبادل المعلومات والمهارات.

عدد الحضور	تفاصيل الحدث
60 شخص بين رجال ونساء	لإحياء سنة تحري هلال رمضان تقيم الجمعية فعالية بهذه المناسبة كل عام وتلبية دعوة المحكمة العليا بتحري الهلال ومن أجل نشر المعرفة العلمية وتثقيف الناس في كيفية آلية التحري والرصد.

تقرير عن
فعالية الجمعية المقامة بمناسبة
أسبوع الفضاء العالمي
بالتعاون إدارة التعليم بالطائف.

4 أكتوبر 2022

الأهداف:

- 1- نشر الثقافة الفلكية .
- 2 - تعزيز الجانب الإيماني من خلال التدبير والتأمل .
- 3 - تشجيع وشغل أوقات الشباب بالنفع والفائدة.
- 4 - اكتساب خبرات جديدة في مجال التصوير والرصد الفلكي من خلال تبادل المعلومات والمهارات.

عدد الحضور	تفاصيل الحدث
250 شخص بين رجال ونساء	شاركت الجمعية تفعيل الحدث العالمي أسبوع الفضاء العالمي 2022 (الفضاء والاستدامة) بإقامة فعالية بهذه المناسبة بحديقة الردف بمحافظة الطائف بالتعاون مع الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف (قسم النشاط الطلابي).

الضيوف	المشاركون من إدارة تعليم الطائف قسم النشاط الطلابي	المشاركون من جمعية آفاق لعلوم الفلك
أ. ملهم محمد هندي من جامعة الملك عبد العزيز بجدة	د. فهد الشريف - المدير العام لتعليم الطائف أ. مرزوق الشلوي مشرف النشاط العلمي بنين أ. فوزية الحارثي مشرفة النشاط العلمي بنات أ. مها الزايدي الشؤون التعليمية بنات	أ. شرف السفيناني - رئيس الجمعية أ. محمد الخديدي - عضو مؤسس أ. ياسر المفتي - عضو مؤسس أ. عبد الله الزهراني - عضو مؤسس أ. عبد الله الحصيني عضو أ. ريان السفيناني عضو أ. رزقه الشمري عضو مؤسس أ. لطيفة القرني عضو أ. وجدان العمري عضو أ. البتول الغامدي عضو أ. لطيفة السواط عضو أ. أحمد حماد عضو

بما أن (أسبوع الفضاء العالمي) حدث عالمي وله وقت معلوم من السنة فتفعيل هذا الأسبوع من الفعاليات المجدولة مسبق لدى الجمعية لكن يبقى الشروع في العمل والتنفيذ حتى يقترب الوقت وتوضح لنا الأمور بإمكانية المشاركة بالحدث أو لا. ما أن أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة موضوع هذا العام 2022 باسم الفضاء والاستدامة بدأنا التهيئة والاستعداد للمناسبة فعرض علينا عروض مشاركة مجتمعية لتفعيل الحدث من عدة جهات حكومية وأهلية. وبعد موافقة مدينة الملك للعلوم والتقنية على إقامة فعاليات لأسبوع الفضاء - تم اختيار أبرز العروض لتفعيل أسبوع الفضاء العالمي التي من خلالها يتم إيصال رسالتنا العلمية لأكبر شريحة في المجتمع، منها عرض الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف (قسم

النشاط الطلاب العلمي (بقسميه البنين والبنات). حدد يوم الثلاثاء 4 أكتوبر 2022 م الموافق 8 ربيع أول 1444 هـ، من الساعة 6 ونص مساء وحتى الساعة 10 مساءً في حديقة الردف بالطائف. في الساعة الرابعة عصر الثلاثاء وصل الأعضاء المنظمون موقع الفعالية في حديقة الردف لعمل الترتيبات والتجهيزات قبل بدء الفعالية، في تمام الساعة 6:30 مساءً بُدئت الفعالية بكلمة الأستاذ: شرف السفيناني رئيس الجمعية عن الفضاء وأهمية الشراكة المجتمعية في تعزيز التعاون بمجال التوعية والتعليم في الفضاء ثم كلمة لمدير التعليم بالطائف الدكتور ماجد الشرف لإبراز الدور الفاعل للمملكة العربية السعودية بمجال الفضاء ثم كلمة للأستاذ ملهم هندي الباحث الفلكي عن الفضاء والاستدامة ثم كلمة للأستاذة فوزية الحارثي مديرة نشاط الطالبات بالطائف ثم قدم الطلاب والطالبات مشاركاتهم. حضر الأمسية جهات إعلامية وقنوات أخباريه لتغطية الحدث، في الساعة السابعة والنصف تكريم المشاركين وتوزيع الهدايا التذكارية، في الساعة الثامنة والنصف رصد القمر والمشتري، في الساعة التاسعة التعريف بالمجموعة الشمسية، وفي الساعة التاسعة و 45 دقيقة انتهت برامج الفعالية، كسب المشاركون علم نافع من خلال العرض والتقديم للبرامج والرصد للأجرام الموجودة في قبة سماء تلك الليلة.



أنجزت الفعالية ولله الحمد بنجاح بتحقيق الأهداف الذي من أجلها أقيمت 

تفاصيل الأمسية:

بدأ التحضير لفعالية تحري ورصد هلال رمضان عام 1443 هـ من شهور وفي مساء يوم التحري الجمعة 1 ابريل 2022 هـ الموافق 29 شعبان 1443 هـ. بدأ تجمع المنظمين من الساعة 2 م في أعداد مكان الرصد دكة بافيل بالطائف لاستقبال الناس. وتركيب ووزن أجهزة الرصد. ومن الساعة الخامسة عصراً بدأ عامة الناس بالتوافد أفواج إلى موقع التحري لمشاهدة الهلال والاستفادة من خبرة المختصين في كيفية التحري والرصد تم بحمد الله رصد الهلال. حضر جهات إعلامية وقنوات أخباريه لتغطية الحدث فكان هناك بث مباشر عبر حساب الجمعية تويتر وقناة السعودية والقناة الإخبارية انتهت الفعالية في الساعة السابعة والنصف مساءً.



تم رصد هلال رمضان بنجاح ولله الحمد. 

تقرير عن

أسبوع الفضاء العالمي

بالتعاون مع ثانوية الفصيل بالطائف

6 أكتوبر 2022

الأهداف:

- 1- نشر الثقافة الفلكية.
- 2- تعزيز الجانب الإيماني من خلال التدبر والتأمل.
- 3- تشجيع وشغل أوقات الشباب بالرفع والفائدة. 4-
- اكتساب خبرات جديدة في مجال التصوير والرصد الفلكي من خلال تبادل المعلومات والمهارات.

عدد الحضور	تفاصيل الحدث
40 شخص رجال فقط طلاب ومعلمين	من ضمن الشركات المجتمعية بين الجمعية وجهات أخرى، شاركت الجمعية تفعيل أسبوع الفضاء العالمي 2022 بالتعاون مع مدرسة ثانوية الفصيل بالطائف تلبية لرغبة وشوق وتحمس العديد من الطلاب في حضور فعاليات فلكية للتثقف فلكياً والتعرف على أجهزة الرصد وكيفية برمجتها واستخدامها.

تفاصيل الأمسية:

في يوم الخميس 2022 /6/10 الساعة 9:30 صباح قدمت محاضرة علمية لطلاب ثانوية الفيصل بالطائف بعنوان الفضاء والاستدامة بمناسبة أسبوع الفضاء العالمي مقدم فقرات البرامج عثمان الثمالي المشتركون من أعضاء جمعية أفاق أ.محمد الخديدي قدم كلمة بعنوان دراسة الفضاء وكيف يساهم على حماية الأرض ويساعد على استدامتها. أ. عبد العزيز العمراني كلمة عن الفضاء.

الطلاب المشاركون

نوف الحارثي

عبدالعزیز الحارثي

سعود القرشي

سعود الحارثي

أميل الطويرقي

• المحاضرة قدمت بحضور المشرف على النشاط العلمي بنين الأستاذ مرزوق الشلوي



تقرير عن
فعالية رحلة لدراسة النجوم

29 يوليو 2022



الأهداف:

- 1- نشر الثقافة الفلكية.
- 2- تعزيز الجانب الإيماني من خلال التدبر والتأمل.
- 3- تشجيع وشغل أوقات الشباب بالنفع والفائدة.
- 4- اكتساب خبرات جديدة في مجال التصوير والرصد الفلكي من خلال تبادل المعلومات والمهارات.

عدد الحضور	تفاصيل الحدث
26 شخص بين رجال ونساء.	رحلة فلكية مسائية تحت قبة السماء الواسعة المتألثة بنجومها والمتزينة بعناقيدها النجمة للتأمل والتعرف على قبة السماء ودراسة الاجرام.

تفاصيل الأمسية:

بدأ التجمع عند مقر الجمعية يوم الجمعة 8 شعبان 1443هـ الموافق 11 مارس 2022 م الساعة الثانية بعد الظهر ثم الانطلاق الساعة 2:45 والتوجه إلى مزرعة ومصنع الورد بالشفاء في الطائف لصاحبها جميل بن مشيهيب لأخذ جولة في المزرعة والتعرف على كيفية طبخ الورد وإنتاج زيت الورد العطري ثم مشاهدة المبنى الأثري في المزرعة حضي الزوار بحفاوة الاستقبال وكرم الضيافة. في الساعة 4:30 تحركت القافلة إلى موقع الرصد بمنطقة بلاد العيلة جنوب غرب الطائف، حيث تم اختيار موقع الرصد بعناية وتوفير جميع الخدمات له. وصل المشاركون الموقع قبل صلاة المغرب وأخذوا جولة تعرف على المكان. بعد أداء صلاة المغرب بدأ البرنامج بكلمة ترحيبية وتعريفية بالحدث من رئيس الجمعية. بعد ذلك تناول الحضور الشاي والقهوة، ثم بدأ المشاركون فترة تأمل وتعرف على السماء بعد أن بدأ يزداد الظلام وازدادت النجوم لمعان أستمر التأمل حتى دخول وقت

صلاة العشاء، بعد أن أدى المشاركون الصلاة بدأ المشاركون بأخذ صور بكاميراتهم وأجهزة الرصد الموقرة الجمعية لأهم الأجرام السماوية الموجودة في قبة السماء في تلك الليلة من كواكب ونجوم وعناقيد نجمية وأجرام بعض تجارب علمية.

في الساعة 9 مساءً بدأ المحاضرة العلمية في دراسة النجوم وقبة السماء الطبيعة المتزينة في نجومها وسيله للشرح والتوضيح والاستدلال عليها بالإشارة بقلم الليزر تعرف المشاركون على أهم النجوم الموجودة في قبة السماء ماهي والتعرف عليها مكاني وتكويني وكيف نشأة معرفة ودرجة حرارتها وأعمارها من ألونها وكيفية الاستدلال بها على الاتجاهات ودخول المواسم وأسباب تسميتها. كانت المحاضرة مرئية استمتع واستفاد الحاضرون ولله الحمد.. في الساعة 11 تناول الجميع طعام العشاء. بعد ذلك فترة حرة وتناول الشاي والقهوة. في الساعة 12 ونصف بدأ الرصد لأهم الكوكبات الموجودة في القبة السماوية وتبادل الخبرات في كيفية الرصد الفلكي في التلسكوبات والأجهزة الاحترافية. في الساعة 2 بعد منتصف الليل بدأ النداء بالاستعداد للعودة إلى نقطة التجمع وبالفعل عاد الجميع إلى منازلهم الساعة 3:30 وهم يحملون أروع الذكريات حيث عاشوا لحظات من التأمل والتدبر في خلق هذا الكون.



تقرير عن

فعالية كسوف الشمس الجزئي

25 اكتوبر 2022



الأهداف:

- 1- نشر الثقافة الفلكية.
- 2- تعزيز الجانب الإيماني من خلال التدبر والتأمل.
- 3- تشجيع وشغل أوقات الشباب بالنفع والفائدة.
- 4- اكتساب خبرات جديدة في مجال التصوير والرصد الفلكي من خلال تبادل المعلومات والمهارات.

عدد الحضور	تفاصيل الحدث
28 شخص بين رجال ونساء	أقامت الجمعية فعالية بمناسبة حدث ظاهرة كسوف الشمس الجزئي التي أقامتها في فندق أوالف إنترناشيونال بالطائف لرصد وتوثيق الظاهرة لتوعية وتثقيف الناس ديناً وعلمياً لفهم الكون المرئي لنا وهذ العمل من التدبر والتفكر في آيات الله ومخلوقاته

تفاصيل الأمسية:

كسوف الشمس من الأحداث الفلكية المهمة والتي لا تكرر كثيرا ولذا حرص إدارة الجمعية على إقامة فعالية بهذه المناسبة فعملت اللازم لتهيئة الفرصة وتوفير المكان وأدوات الرصد اللازمة لكل مهتم من هواة الفلك والباحثين المختصين ومن أهم ما يحرص عليه الباحثين خاصة نحن ي المسلمون من متابعة لحظة بداية الكسوف حتى نهاية هومن أجل ضبط الحاسبات الفلكية للشهور الهجرية كما مثل هذه الفعاليات توفر .

الأعضاء المشاركون في إقامة الفعالية

أ.محمد الخديدي

أ. عبد الله الحصيني

م.عمر كحيل

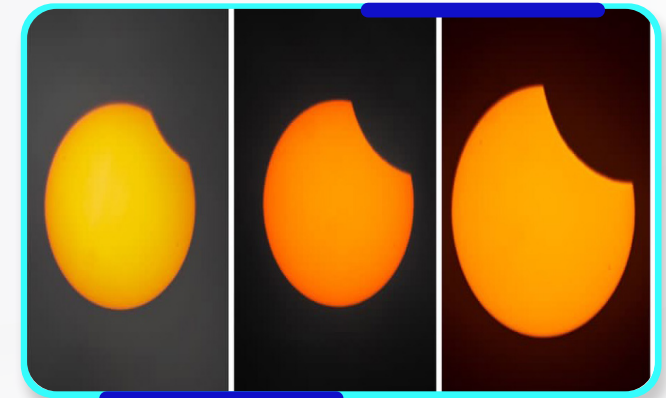
أ.شرف السفيني

أ. لطيفة السواط

أ. زرنه الشمري

أ. ريان السفيني

بدأ استعداد الجمعية من بدري من حوالي شهر قبل وقت الحدث وقبل الحدث بأسبوع تم اختبار وبرمجة أجهزة الرصد. في يوم الثلاثاء 25 أكتوبر 2022 الموافق 1444/ 3 /29 هـ حضر المنضمين من أعضاء الجمعية الساعة العاشرة صباحاً لموقع الرصد لإحضار أجهزة الرصد وتركيبها وتجربة البث المباشر قبل بدء حدث الكسوف، في الساعة الثانية عشر والنصف ظهراً بدأ المشاركون بالوفود لمكان الرصد، وفي تمام الساعة 1:33 بعد الظهر بداية ظاهرة الكسوف على الطائف معها تم نشر البث المباشر للظاهرة على قناة الجمعية اليوتيوب -أقيمت صلاة الكسوف في مبنى الفندق - أستمر البث المباشر ويتخلله الشرح والتوضيح عن حالة الكسوف والردود على الاستفسارات الحضور والمتابعين حتى انجلى كسوف الشمس على الطائف في تمام الساعة 3:41 عصراً، وفي الساعة الرابعة مساءً انتهت الفعالية بنجاح وعاد الجميع وقد استفادوا المشتركين من متابعة حدث الكسوف أول بأول ومن المعلومات والخبرات التي قدمها أعضاء الجمعية في كيفية الرصد وضبط الأجهزة لتتبع حركة الجرمين.





تقرير عن
رحلة رصد شهب التوأميات

13 ديسمبر 2022

الأهداف:

- 1- نشر الثقافة الفلكية .
- 2 - تعزيز الجانب الإيماني من خلال التدبر والتأمل .
- 3 - تشجيع وشغل أوقات الشباب بالنفع والفائدة.
- 4 - اكتساب خبرات جديدة في مجال التصوير والرصد الفلكي من خلال تبادل المعلومات والمهارات.

عدد الحضور	تفاصيل الحدث	المتطوعين
65 شخص بين رجال ونساء	تساقط شهب التوأميات هي من زخات الشهب التي يتابعها العديد من الهواة حول العالم وتكون ذروة تساقطها فجر 14 ديسمبر من كل عام حيث يصل عدد الشهب في الساعة الواحدة أكثر من 120 شهاب.	المسجل في المنصة 14 شخص أما الحاضرين فعلياً : 3 أشخاص.

تفاصيل الأمسية:

بدأ التجمع عند مقر الجمعية يوم الإثنين 13 ديسمبر 2021 وتحركت القافلة إلى موقع الرصد بمنطقة الشفا بلاد العيلة، حيث تم اختيار موقع الرصد بعناية وتوفير جميع الخدمات له .
 وصل المشاركون الموقع قبل صلاة المغرب وأخذوا جولة تعرف على المكان. بعد أداء صلاة المغرب بدأ البرنامج بكلمة ترحيبية وتعريفية بالحدث من رئيس الجمعية. بعد ذلك تناول الحضور الشاي والقهوة، ثم بدأ المشاركون برصد الكوكب الظاهرة في قبة السماء منها كوكب الزهرة وزحل وكوكب المشتري بأجهزة الرصد من تلسكوبات وكأميرات احترافية، استمر الرصد حتى الساعة 8 مساءً بعد صلاة العشاء تم عمل تجربة الضباب الصناعي استمتع الحضور وأخذوا بعض الصور التذكارية، وفي الساعة العاشرة كان هناك محاضرة عن أشهر النجوم المشرقة في تلك الليلة فشاهدها الجميع على الطبيعة وتعرفوا على كيفية استخدام النجوم والأبراج لتحديد الاتجاهات. وعند الساعة العاشرة والنصف تناول الجميع طعام العشاء. بعد ذلك فترة حرة وتناول الشاي والقهوة الساعة 12 صباحاً بدأ الجميع بالاستعداد لرصد الشهب فأحصي أكثر من 150 شهاباً في الساعة الأولى. استمر العرض الكوني لعشرات الشهب التي تحترق في السماء حيث نصب المصورين كاميراتهم نحو السماء، حتى الساعة 3 فجر 1 ثم بدأ النداء بالاستعداد للعودة إلى نقطة التجمع وبالفعل عاد الجميع إلى منازلهم الساعة ال رابعة فجر 1 وهم يحملون أروع الذكريات حيث عاشوا لحظات من التأمل والتدبر في خلق هذا الكون



تمت الرحلة بنجاح ولله الحمد والمنة 



 hasss_sa

www.asfa.org.sa