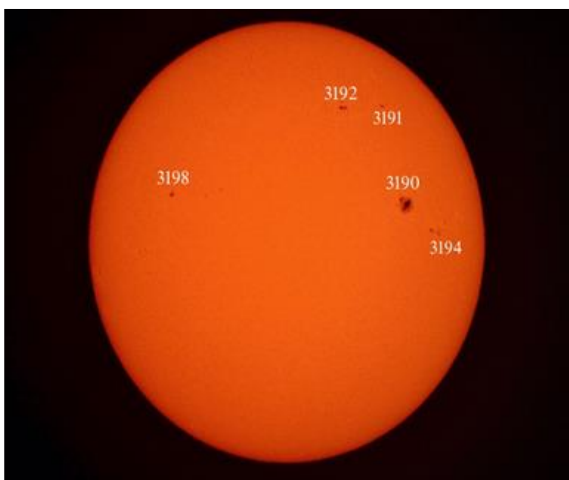


أهم الفعاليات والأنشطة التي أقامتها الجمعية خلال عام ٢٠٢٣ م

١- فعالية رصد البقع الشمسية

في يوم الأحد ٢٢ يناير ٢٠٢٣ م إقامة الجمعية بالتعاون مع متوسطة ابن التير في الهيئة الملكية في ينبع برصد وتصوير البقعة الشمسية ٣١٩٠ حيث وفرة الجمعية الفلاتر اللازمة لرصد الحدث قام المشاركون من منسوبي مدرسة ابن الأثير بتجربة الرصد ومشاهد البقع الشمسية وتوثيق الحدث.



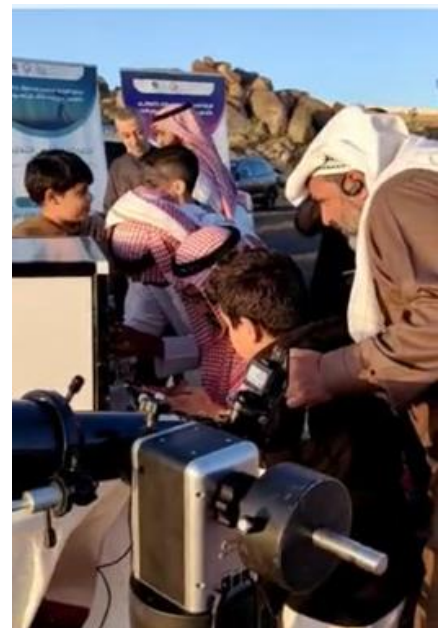
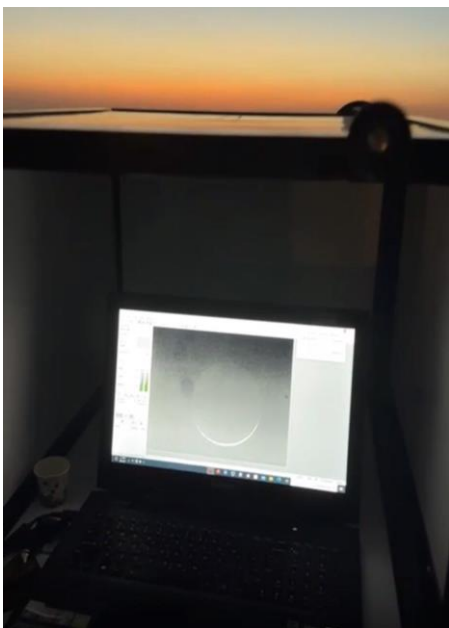
٢- فعالية رصد ثلاثة كواكب نيرة

في مساء يوم الاثنين 30 يناير 2023 م أقامت الجمعية فعالية بالتعاون مع متوسطة ابن التير بينبع لرصد اقتران ثلاثة كواكب نيرة هي الزهرة والمشتري والمريخ حضر الفعالية 25 شخص مهتم بمجال الفلك والفضاء بين معلمين وطلاب وأولياء أمور من خلال إتاحة الرصد والتجربة استطاع الحضور التعرف على كيفية التحكم في أجهزة الرصد وتوجيهها للهدف المراد رصده. تعرف المشاركون على الأجرام المرصودة وتحديد اتجاهها وموقعها في قبة السماء. استمع الحضور لشرح عن أنواع أجهزة الرصد الفلكية وأنواع وأقسام وأحجام أجرام المجموعة الشمسية، استفاد واستمتع الحضور من تجربة الرصد.



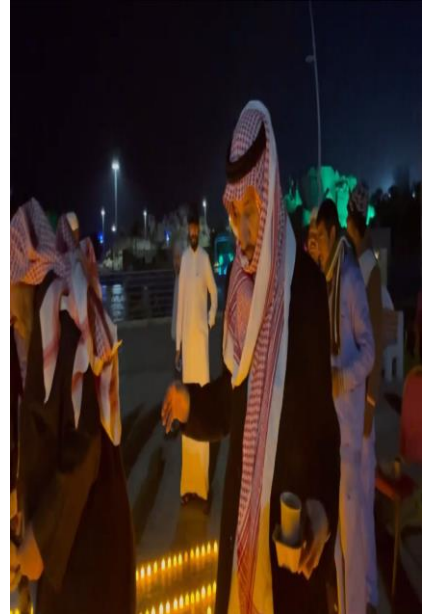
٣- فعالية تحري هلال رمضان لعام ١٤٤٤هـ

: لإحياء سنة تحري هلال رمضان وتلبية دعوة المحكمة العليا بتحري الهلال وتلبية لرغبة شريحة كبيرة من الناس من فلكيين وعامة المسلمون يتحرون دخول شهر رمضان مثبت بأدلة وفق الشرعية وبمقاييس وحسابات فلكية. لذلك أقامت الجمعية فعالية بهذه المناسبة ومن أجل نشر المعرفة العلمية وتنقيف الناس في كيفية آلية التحري والرصد. تم الاستعداد والتحضير لفعالية عام 1444 من عدة شهور بالتعاون مع إدارة التعليم الطائف متمثلة في قسم نشاط الطلاب. وفي يوم الأربعاء 30 شعبان 1444هـ الموافق 22 مارس 2023 م حضر المنظمون إلى موقع الرصد الساعة الثانية بعد الظهر لتجهيز المكان وتركيب ووزن أجهزة الرصد وفي الساعة الخامسة مساءً بدأ وفود المشاركون والإعلاميون كما حضر من منسوبي إدارة التعليم الطائف متمثلة في المدير محمد صالح الزهراني والمشرف التربوي مرزوق الشلوي وعدد من طلاب المدارس. تم رصد هلال رمضان ١٤٤٤ هـ بنجاح والله الحمد.



٤- فعالية ساعة الأرض العالمية:

شاركت جمعية آفاق لعلوم الفلك تفعيل الحدث العالمي ساعة الأرض بإقامة فعالية بهذه المناسبة بحديقة الردف بمحافظة الطائف، يوم السبت ٩/٣/١٤٤٤ هـ الموافق ٢٥/٣/٢٠٢٣ م، من الساعة ٦م إلى الساعة ٩:٣٠م. تم إطفاء جزء من كهرب الحديقة المقام فيه الفعالية واشعال الشموع لإنارة المكان بدل الكهرباء بتصميم جميل يرمز للحدث وهو على شكل رقم 60+. قُدمت 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.



هـ- فعالية تحري هلال شوال 1444هـ

أحياء لسنة ترائي هلال رمضان وشوال وذي الحجة وتلبية دعوة المحكمة العليا بتحري هذه الأهلة لإن ذلك يتعلق بركنان من أركان الإسلام الصوم والحج ولتحديد عيد الفطر وعيد الضحى، لذلك إقامة الجمعية فعالية تحري هلال شوال يوم الخميس 29 رمضان 1444هـ من الساعة الخامسة مساء حتى السابعة مساء في منطقة الهدى دكة بافيل محافظة الطائف.



٦- فعالية سهرت مسائية للتعرف على اسرار النجوم.

في مساء يوم الجمعة الموافق 21 يوليو 2023م أقامت رحلة مسائية بعيد عن التلوث الضوئي لمشاهدة قبة السماء بوضوح لتحديد مواقع النجوم والكويكبات النجمية والتعرف على أسرارها وكيفية استخدامها لمعرفة الاتجاهات وكيفية طريقة استخدام الأجهزة الفلكية بالتوجيه والرصد.



٧- فعالية رصد تساقط شهب البرشاويات.

تساقط شهب البرشاويات حدث فلكي يتكرر سنوياً وتبلغ ذروتها في يومي 12 و 13 أغسطس من كل عام ويحرص الهواة والمهتمين الفلكيين حول العالم على توثيق الحدث وبناء على رغبة متابعين الجمعية تكفلت بإقامة رحلة مسائية بعيد عن أضواء المدينة لتهيئة الفرصة لمشاركة المهتمين وتوثق الحدث عالمي.



٨-فعالية أسبوع الفضاء العالمي لعام 2023م

من ضمن الشركات المجتمعية فعلت الجمعية أسبوع الفضاء العالمي لعام 2023م بعنوان " الفضاء وريادة الأعمال " بالتعاون مع الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف.





٩- تقديم محاضرة فلكية بعنوان (الأرض في المنظور الكوني) أولان عبر منصة زوم.

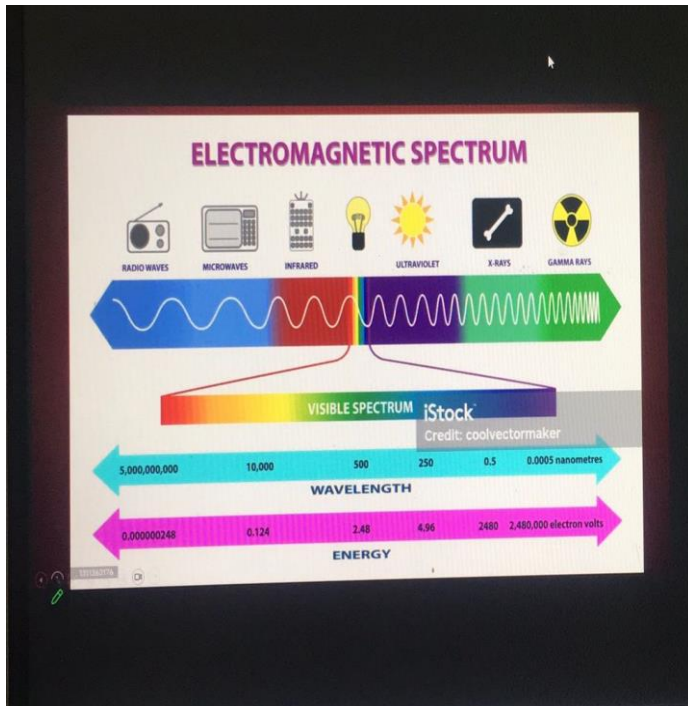


١٠- رحلة رصد ظاهرة شهب التوأميات

في 14 ديسمبر 2023م أقامت الجمعية رحلة مسائية بعيد عن أضواء مدينة الطائف في منطقة بلاد بني عمر لرصد تساقط شهب التوأميات



١١ - قديم محاضرة فلكية بعنوان الفلك الراديوي.



مجانيًا

جمعية آفاق لعلم الفلك
AFAQ SOCIETY FOR ASTRONOMY

محاضرة بعنوان
الفلك الراديوي

يقدمها الدكتور
عبد الرحمن ملاوي
الأستاذ المساعد في قسم علوم الفلك والفيزياء
في جامعة الملك عبد العزيز

المحاور

- ماهو الفلك الراديوي.
- ما الفرق بين الرصد الراديوي وبقي الأرصاء.
- القيمة الاقتصادية والعلمية لبحوث الفلك الراديوي.
- عمليات الرصد الراديوي المقامة على الأرض والتي في الفضاء.
- مستقبل الفلك الراديوي بالمملكة العربية السعودية.
- منارة حائل الفضائية.

التاريخ
الأربعاء 20 ديسمبر 2023م

الوقت
من الساعة 08:00م - 09:30م

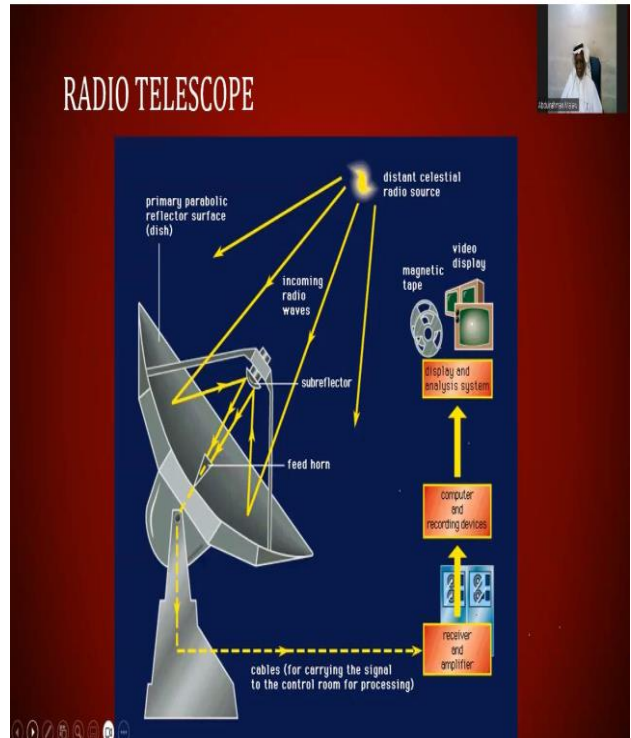
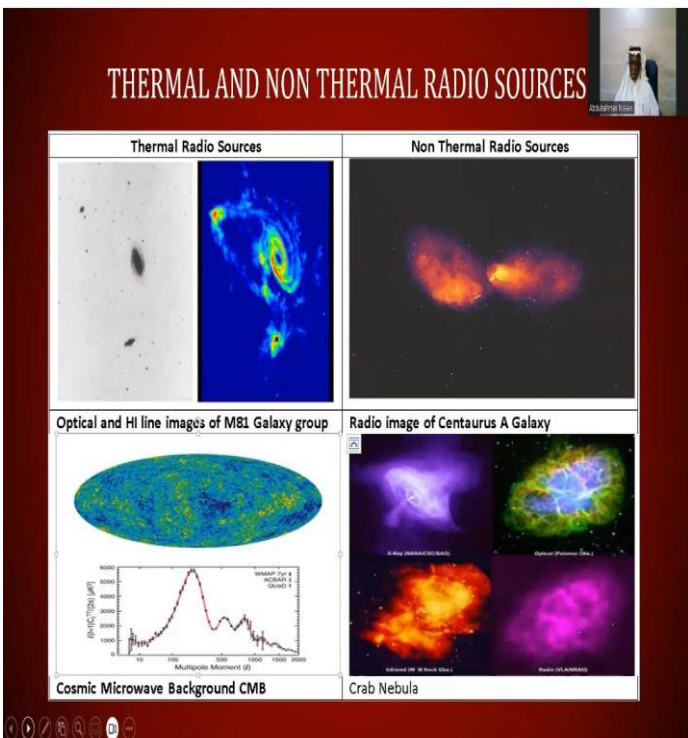
أونلاين
عبر تطبيق Zoom

للتسجيل
امسح هنا

QR Code

@hsss_sa 0544101048

www.asfa.org.sa



تم بحمد الله