

## الإحصائيات الدقيقة لعام ٢٠٢٤

م	اسم النشاط	وصف النشاط	عدد المشاركين
١	محاضرة النسبية العامة وعلم الفلك	قدمت الجمعية في يوم ٢٠٢٤/١١/١١ عن بعد عبر برنامج زوم محاضرة بعنوان النسبية العامة وعلم الفلك قدمها الدكتور نجم الحصيني محاضر في جامعة الطائف تحدث فيها عن النسبية العامة وعلم الفلك وهي من المحاضرات المهمة في تبسيط المفاهيم المعقدة مثل الزمكان، الجاذبية، والثقوب السوداء والجاذبية وحركة الأجرام وانزياح المجرات.	١٥٧ مستفيد من كل الجنسين
٢	محاضرة النيازك بين المخاطر البيئية والسياحة الجيولوجية	قدمت الجمعية في يوم ٢٠٢٤/١٥/٢ عن بعد عبر برنامج زوم محاضرة النيازك بين المخاطر البيئية والسياحة الجيولوجية قدمها للبروفيسور محمد ثروت هيكل محاضر في جامعة طنطا- جمهورية مصر. تحدث فيها عن ماهي النيازك وتوزيعها في العالم بأكمله، ثم تحدث عن المخاطر الناجمة من تجاوزها الغلاف الجوي وسقوطها على سطح الأرض ثم تناول محور السياحة الجيولوجية والنيازك، والمنافع الاقتصادية منها، والمحور الأخير أسهب في بيان توزيع سقوط النيازك في العالم العربي.	١١٥ مستفيد من كل الجنسين
٣	محاضرة مقدمة في أساسيات التصوير الفلكي	قدمت الجمعية لتابعها خاصة المهتمين بالتصوير الفلكي المبتدئين محاضرة مجانية عن أساسيات التصوير الفلكي تناول فيها مقدم الدورة المصوّر الفلكي عبد الله الحربي المحاور التالية <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريف التصوير الفلكي.</li> <li>- ماهي القبة الفلكية.</li> <li>- معدات التصوير الفلكي.</li> <li>- أماكن التصوير الفلكي.</li> <li>- إطارات المعايير والمعالجة.</li> </ul>	١٤٩ مستفيد من كل الجنسين
٤	المشاركة في مهرجان جادة الإبل	من منطلق هذه الأهداف حرصنا على مشاركتنا الفلكية بمهرجان جادة الإبل في حائل وعندما عرض علينا رئيس مجلس نادي الإبل بالمملكة: الشيخ فهد بن حثيلين المشاركة في المهرجان في قسم الفلك (المرصد الفلكي) من ٢٤ فبراير ٢٠٢٤ م وحتى ٦ مارس ٢٠٢٤ م مدة اثنا عشر يوم قدمنا خلال فترة إقامة المهرجان فقرات وعروض فلكية منها: <ul style="list-style-type: none"> <li>- فقرات الرصد نرصد في النهار بالتلسكوبات البقع الشمسية وفي الليل الأجرام الموجود في قبة سماء ليالي المهرجان من كواكب مثل المشتري والقمر وأبراج فلكية.</li> <li>- في العروض قدمنا شرح وافي عن أجهزة الرصد الفلكية التراثية والحديثة وكيف استخداماتها ومن مخترعها وما هي اسهامات علماء المسلمين من اختراعات وتطوير أجهزة أخرى</li> <li>- كما في قسم المكتبة وفراة كتب فلكية لاطلاع الزوار عليها والقراءة.</li> </ul>	متوسط عدد الحضور ١٢ ألف مستفيد رجال ونساء وأطفال

عدد المشاركين	وصف النشاط	اسم النشاط	م
	<p>كما وفرة مجسمات فلكية للشرح والتوضيح مثل كواكب المجموعة الشمسية</p> <p>- ولم ننس أحبابنا الأطفال جهزنا لهم ركن وفرنا فيه كتب فلكية للأطفال ورسومات فلكية والوان للرسم فأبدعوا في الرسم والتلوين فرأينا أثر ذلك على وجوههم من فرحة عندما يكملون التلوين ونوثقها لهم بالتصوير والتأييد.</p> <p>- وفي الختام انطباع الزوار جدا رائع بعد أن يشاهدو الاجرام مباشرة من خلال التلسكوبات رأينا منهم اهتمام كبير بمجال الفلك والفضاء وعبارات الشكر والثناء منهم بعد ما نقدم لهم معلومات فلكية تفيدهم ونردد على استفسارتهم.</p>		
٨٠ مستفيد طلاب ومعلمون	<p>تفعيل أسبوع الفضاء بالتعاون مع مدارس مسک الخيرية في الرياض بتاريخ ٢٤/١٠/٢٠٢٤ م</p>	<p>تفعيل أسبوع الفضاء العالمي ٢٠٢٤ م</p>	٥
٦٥ مستفيد رجال ونساء واطفال	<p>تحرص الجمعية منذ نشأتها على أقامت فعاليات تحري الأهلة وبالأخص تحري هلال رمضان والعيدين من أجل أحياء سنة تحري الأهلة وكسب الأجر وتلبية لدعوة المحكمة العليا لتحري هلال رمضان. فبالإضافة إلى أهمية رصد الأهلة الدينية من تحديد بدايات الشهور الهجرية خاصة رمضان وشوال وذي الحجة لما له ارتباط بالعبادات الصيام والحج وربط المواقف الشرعية المرتبطة بالشهور الهجرية مثل الزكاة والعدة والكافارات هناك فوائد علمية فلكية من خلال مراقبة حركة القمر والكواكب مما يعزز فهم حركة الظواهر الكونية. من فوائد رصد وتحري الأهلة معرفة دقة الحسابات الفلكية اثناء مقارنة الرؤية البصرية لرصد غرة الشهر بالحسابات النظرية مما يساهم في تطوير علم الفلك وفق الشريعة الإسلامية. وفي الرصد الميداني يكون فيه تدريب للكوادر العلمية والعمل على تطوير أساليب الرصد بالتلسكوبات والكاميرات الفلكية الاحترافية وعلية تم رصد هلال رمضان في ١٥٤٤هـ الموافق ٢٩/٠٨/١٤٤٥</p>	<p>فعالية تحري ورصد هلال رمضان لعام ١٤٤٥هـ</p>	٦
٣ مستفيد	<p>تلبية طلب متابعين الجمعية ابرمت إدارة الجمعية عقد للمرة الثانية مع المصوّر الفلكي عبد الله الحريبي على تقديم دورة في أساسيات التصوير الفلكي الدورة برسوم قدمت عن بعد من خلال برنامج الزوم لمدة ٩ ساعات على مدار ثلاثة أيام متتالية من ٢٧ يونيو ٢٠٢٤ م إلى ٢٩ يونيو ٢٠٢٤ م. اتناول فيها مقدم الدورة المحاور التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المفاهيم الأساسية في التصوير الفلكي.</li> <li>- أنواع الكاميرات.</li> <li>- تعلم التصوير بدون تتبع.</li> <li>- أنواع التلسكوبات.</li> <li>- إطارات المعايرة والتكميل.</li> <li>- أنواع المرشحات.</li> <li>- أهم البرامج المستخدمة في التصوير الفلكي.</li> </ul>	<p>دورة في أساسيات التصوير الفلكي عبر منصة الزوم</p>	٧

عدد المشاركين	وصف النشاط	اسم النشاط	م
١١٩ مستفيد رجال ونساء	<p>أقامت الجمعية رحله مسائية بتاريخ ٦-٥ يوليو ٢٠٢٤ م بدأت من الساعة الرابعة عصراً وحتى الساعة الرابعة فجراً تم خلالها:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مشاهدة امتداد مجرتنا درب التبانة والتقط الصور لها</li> <li>- دراسة أبرز وألمع النجوم في السماء والتعرف على أسرار النجوم.</li> <li>- رصد كوكبي الزهرة وزحل باستخدام التلسكوبات</li> <li>- التعرف على طريقة تحديد الاتجاهات الرئيسية باستخدام الأبراج والنجوم</li> </ul>	<p>رحلة استكشاف - سحر النجوم والكواكب في سماء الليل</p>	٨
٢٠٠ مستفيد رجال ونساء واطفال	<p>أقامت الجمعية فعالية ليلية ١٩ أغسطس ٢٠٢٤ م بمناسبة ظاهرة القمر الأزرق العملاق عرف الحضور ما هو القمر الأزرق ومتي يحدث وسبب تسميته بهذا الاسم وما هي الحالات التي يظهر فيها القمر الأزرق.</p>	<p>فعالية قمرية جبل. لرصد ظاهرة القمر الأزرق العملاق</p>	٩
٤٥ طلاب معلمين	<p>حدث خسوف جزئي للقمر في ١٨ سبتمبر ٢٠٢٤ م أقامت الجمعية بمناسبة فعالية في ينبع الصناعية جزيرة النورس لتوثيق الحدث وتوفير المكان والأجهزة للدارسين والباحثين لمشاهدة الظاهرة بالتلسكوبات. وضح في هذا النشاط ما هو خسوف القمر وكيف يحدث وما الفوائد العلمية من متابعة حدوثه:</p>	<p>خسوف القمر الجزئي</p>	١٠
٥٣٠ مستفيد رجال ونساء واطفال	<p>في اليوم الوطني ٢٢ سبتمبر ٢٠٢٤ م شاركت الجمعية فرحة الشعب السعودية بتفعيل نشاط احتفال بمناسبة اليوم الوطني السعودي وذلك لتعزيز قيم المواطنة والانتماء. ولأبزار التطورات الذي حدث في مجال علوم الفلك والفضاء بالسعودية.</p>	<p>فعالية اليوم الوطني ٩٤</p>	١١
٧٥ مستفيد رجال ونساء	<p>سنويًا الجمعية تقيم رحله لرصد ظاهرة تساقط شهب البرشاويات تلبية لطلب متابعين الجمعية من المهتمين والمصورين الفلكيين تبدأ الرحلة من مساء ١٢ إلى فجر ١٣ أغسطس يتم فيها اتباع فقرات برنامج الرحلة المعد مسبقاً وكان في رحلة ٢٠٢٤ م كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- من الساعة ٠٨:٠٠ م حتى الساعة ١٠:٠٠ م التعرف على المكان وتناول ضيافة القدوم.</li> <li>- من الساعة ١٠:٠٠ م حتى الساعة ١١:٣٠ م شرح للظاهرة.</li> <li>- من الساعة ١١:٣٠ م حتى الساعة ١٢:٣٠ ص تناول الشاي والقهوة ورصد كوكب زحل.</li> <li>- من الساعة ١٢:٣٠ ص حتى الساعة ٣:٠٠ فجراً أطفاء الأنوار والاستمتاع بجمال السماء المتأللة بأجرامه المضيئة يتخللها انهمار الشهب بأضواء مختلفة تلتقطها عدسات المشتركين ورصد كوكبي المشتري والمريخ بالتلسكوبات.</li> <li>- من الساعة ٣:٣٠ ص وحتى ٤:٠٠ الانصراف.</li> </ul>	<p>رحلة مسائية لرصد ظاهرة تساقط شهب البرشاويات ٢٠٢٤ م</p>	١٢

م	اسم النشاط	وصف النشاط	عدد المشاركين
١٣	تدشين أسبوع الفضاء العالمي لعام ٢٠٢٤ م	دشت الجمعية يوم الاثنين ٧/١٠/٢٠٢٤ م أسبوع الفضاء العالمي بعنوان (الفضاء والتغير المناخي) بالتعاون مع إدارة التعليم بمحافظة الطائف بفندق أولف أنترناشونال رُصدت الشمس من خلال التلسكوب الشمسي. حضر الفعالية من منسوبي تعليم الطائف من معلمين وطلاب ومعتمرين من الجالية التايلندية وصحفيين وقناة السعودية الأولى والقناة الإخبارية لتوثيق ونشر الحدث.	٥٣ مستفيد رجال ونساء واطفال
١٤	محاضرة عن بعد بعنوان (رحلة في الفضاء)	قدمت عضو الجمعية رزان الرحيلي في بتاريخ ٠٧/١٠/٢٠٢٤ م عبر برنامج زوم محاضرة بعنوان رحلة في الفضاء لدى مدارس أصوات الرياض التعليمية بالرياض. بمناسبة تفعيل أسبوع الفضاء العالمي بالتعاون مع جمعية آفاق لعلوم الفلك. حضر المحاضرة منسوبي تعليم أصوات الرياض من معلمين وطلاب	٤٥ مستفيد طلاب ومعلمات
١٥	نجوم فلكية من المملكة العربية السعودية	فعلت الجمعية أسبوع الفضاء العالمي في يوم ٠٨/١٠/٢٠٢٤ م بالتعاون مع ثانوية الفصيل بالطائف بتقديم محاضرات فلكية عن أسبوع الفضاء وبالتعريف بشخصيات فلكية سعودية لهم دور كبير في ازدهار علم الفلك الحديث قدم المحاضرات كل من أعضاء الجمعية الأستاذ محمد الخديدي والأستاذ ياسر المفتى.	٤٠٠ مستفيد طلاب ومعلمون
١٦	مقابلة حوارية للإجابة على أسئلة الطلاب الفلكية	استضافة مدارس تلال الظهران العالمية اولain على منصة زوم عضو الجمعية الأستاذ: محمد الخديدي لمدة ٤ أيام من ٢٨ إلى ٣٠/١٠/٢٠٢٤ م كل يوم مقابلة نص ساعة لتقديم ندوة فلكية والإجابة على أسئلة الطلاب الفلكية.	٨٤ مستفيد طلاب ومعلمات

