

## الاحصائيات الدقيقة لعام ٢٠٢٤م

م	اسم النشاط	وصف النشاط	عدد المشاركين
١.	محاضرة النسبية العامة وعلم الفلك	قدمت الجمعية في يوم ٢٠٢٤/٠٢/١١م عن بعد عبر برنامج زوم محاضرة بعنوان النسبية العامة وعلم الفلك قدمها الدكتور نجم الحصري 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.	157 مستفيد من كل الجنسين
٢.	محاضرة النيازك بين المخاطر البيئية والسياسة الجيولوجية	قدمت الجمعية في يوم ٢٠٢٤/٠٢/١٥م عن بعد عبر برنامج زوم محاضرة النيازك بين المخاطر البيئية والسياسة الجيولوجية قدمها البروفيسور محمد ثروت هيكمل 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.	115 مستفيد من كل الجنسين
٣.	محاضرة مقدمة في أساسيات التصوير الفلكي	قدمت الجمعية لمتابعيها خاصة المهتمين بالتصوير الفلكي المبتدئين محاضرة مجانية عن أساسيات التصوير الفلكي تناول فيها مقدم الدورة المصور الفلكي عبد الله الحربي المحاور التالية - تعريف التصوير الفلكي. - ماهي القبة الفلكية. - معدات التصوير الفلكي. - أماكن التصوير الفلكي. - إطارات المعايير والمعالجة.	149 مستفيد من كل الجنسين
٤.	المشاركة في مهرجان جادة الإبل	من منطلق هذه الأهداف حرصنا على مشاركتنا الفلكية بمهرجان جادة الأبل في حائل وعندما عرض علينا رئيس مجلس نادي الأبل بالمملكة: الشيخ فهد بن حثيلين المشاركة في المهرجان في قسم الفلك (المركز الفلكي) من ٢٤ فبراير ٢٠٢٤م وحتى ٠٦ مارس ٢٠٢٤م لمدة اثنا عشر يوم قدمنا خلال فترة إقامة المهرجان فقرات وعروض فلكية منها: - فقرات الرصد نرصد في النهار بالتلسكوبات البقع الشمسية وفي الليل الأجرام الموجودة في قبة سماء ليالي المهرجان من كواكب مثل المشتري والقمر وأبراج فلكية. - في العروض قدمنا شرح وافي عن أجهزة الرصد الفلكية التراثية والحديثة وكيف استخدماتها ومن مخترعها وماهي اسهامات علماء المسلمين من اختراعات وتطوير أجهزة أخرى - كما في قسم المكتبة وفرة كتب فلكية لاطلاع الزوار عليها والقراءة.	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 - ولم ننس أحبابنا الأطفال جهزنا لهم ركن وفرنا فيه كتب فلكية للأطفال ورسومات فلكية واللوان 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 يشاهدوا الاجرام مباشرة من خلال التلسكوبات رأينا منهم اهتمام كبير بمجال الفلك والفضاء وعبارات الشكر والثناء منهم بعد ما نقدم لهم معلومات فلكية تفيدهم ونرد على استفساراتهم.</p>		
٨٠ مستفيد طلاب ومعلمون	تفعيل أسبوع الفضاء بالتعاون مع مدارس مسك الخيرية في الرياض بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٠٩ م	تفعيل أسبوع الفضاء العالمي ٢٠٢٤ م	٥.
65 مستفيد رجال ونساء واطفال	<p>تحرص الجمعية منذ نشأتها على أقامت فعاليات تحري الأهلة وبالأخص تحري هلال رمضان والعديد من اجل 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 وذو الحجة لما له ارتباط بالعبادات الصيام والحج وضبط المواقيت الشرعية المرتبطة بالشهور الهجرية مثل الزكاة والعدة والكفارات 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 10\03/2024 الموافق 29/08/1445 هـ.</p>	فعالية تحري ورصد هلال رمضان لعام ١٤٤٥ هـ	٦.
3 مستفيد	<p>تلبية طلب متابعين الجمعية ابرمت إدارة الجمعية عقد للمرة الثانية مع المصور الفلكي عبد الله الحربي 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. تناول 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 والتكديس.</li> <li>- أنواع المرشحات.</li> <li>- أهم البرامج المستخدمة في التصوير الفلكي.</li> </ul>	دورة في أساسيات التصوير الفلكي عبر منصة الزوم	٧.

م	اسم النشاط	وصف النشاط	عدد المشاركين
٨.	رحلة استكشاف - سحر النجوم والكواكب في سماء الليل	أقامت الجمعية رحله مسائية بتاريخ ٥-٦ يوليو ٢٠٢٤ م بدأت من الساعة الرابعة عصراً وحتى الساعة الرابعة فجراً تم خلالها: - مشاهدة امتداد مجرتنا درب التبانة والتقاط الصور لها - دراسة أبرز وأمع النجوم في السماء والتعرف على أسرار النجوم. - رصد كوكبي الزهرة وزحل باستخدام التلسكوبات - التعرف على طريقة تحديد الاتجاهات الرئيسية باستخدام الأبراج والنجوم	١١٩ مستفيد رجال ونساء
٩.	فعالية قمرية جبل. لرصد ظاهرة القمر الأزرق العملاق	أقامت الجمعية فعالية ليلية ١٩ أغسطس ٢٠٢٤ م بمناسبة ظاهرة القمر الأزرق العملاق عرف الحضور ما هو القمر الأزرق ومتى يحدث وسبب تسميته بهذا الاسم وماهي الحالات التي يظهر فيها القمر الأزرق.	٢٠٠ مستفيد رجال ونساء وأطفال
١٠.	خسوف القمر الجزئي	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:	٤٥ طلاب معلمين
١١.	فعالية اليوم الوطني ٩٤	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 حدثت في مجال علوم الفلك والفضاء بالسعودية.	٥٣٠ مستفيد رجال ونساء وأطفال
١٢.	رحلة مسائية لرصد ظاهرة تساقط شهب البرشاويات ٢٠٢٤ م	سنويا الجمعية تقيم رحله لرصد ظاهرة تساقط شهب البرشاويات لتلبية 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: - من الساعة ٨:٠٠ م حتى الساعة ١٠:٠٠ م التعرف على المكان وتناول ضيافة القدوم. - من الساعة ١٠:٠٠ م حتى الساعة ١١:٣٠ م شرح للظاهرة. - من الساعة ١١:٣٠ م حتى الساعة ١٢:٣٠ ص تناول الشاي والقهوة ورصد كوكب زحل. - من الساعة ١٢:٣٠ ص حتى الساعة ٣:٠٠. فجراً أطفاء الأنوار والاستمتاع بجمال السماء المتألئة بأجرامه المضيئة يتخللها انهمار الشهب بأضواء مختلفة تلتقطها عدسات المشتركين ورصد كوكبي المشتري والمريخ بالتلسكوبات. - من الساعة ٣:٣٠ ص وحتى ٤:٠٠ الانصراف.	٧٥ مستفيد رجال ونساء

عدد المشاركين	وصف النشاط	اسم النشاط	م
٥٣ مستفيد رجال ونساء واطفال	دشنت الجمعية يوم الاثنين ٧ / ١٠ / ٢٠٢٤م أسبوع الفضاء العالمي بعنوان (الفضاء والتغير المناخي) بالتعاون مع إدارة التعليم بمحافظة الطائف بفندق أولف أنترناشيونال رُصدت الشمس من خلال التلسكوب الشمسي. حضر الفعالية من منسوبي تعليم الطائف من معلمين وطلاب ومعلمين من الجالية التايلندية وصحفيين وقناة السعودية الأولى والقناة الإخبارية لتوثيق ونشر الحدث.	تدشين أسبوع الفضاء العالمي لعام ٢٠٢٤م	١٣.
٤٥ مستفيد طلاب ومعلومات	قدمت عضو الجمعية رزان الرحيلي في بتاريخ ٧ / ١٠ / ٢٠٢٤م عبر برنامج زوم محاضرة بعنوان رحلة في الفضاء لدى مدارس أضواء الرياض التعليمية بالرياض. بمناسبة تفعيل أسبوع الفضاء العالمي بالتعاون مع جمعية آفاق لعلوم الفلك. حضر المحاضرة منسوبي تعليم أضواء الرياض من معلمين وطلاب	محاضرة عن بعد بعنوان (رحلة في الفضاء)	١٤.
٤٠٠ مستفيد طلاب ومعلمون	فعلت الجمعية أسبوع الفضاء العالمي في يوم ٨ / ١٠ / ٢٠٢٤م 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 المفقي.	نجوم فلكية من المملكة العربية السعودية	١٥.
٨٤ مستفيد طلاب ومعلمات	استضافة مدارس تلال الظهران العالمية اولايين على منصة زوم عضو الجمعية الأستاذ: محمد الخديدي لمدة ٤ أيام من ٢٨ إلى ٣٠ / ١٠ / ٢٠٢٤م كل يوم مقابلة نص ساعة لتقديم ندوة فلكية والإجابة على أسئلة الطلاب الفلكية.	مقابلة حوارية للإجابة على أسئلة الطلاب الفلكية	١٦.

