

نادي عمي سعيد لهواة الفلك

مجلة التربيا



على بركة الله نبداً

وكل سنة يفتح النادي أبوابه مع بداية السنة الدراسي ليشعر في نشر الثقافة الفلكية في أوساط الطلبة، وهذا الموسم افتتح بمجموعة من النشاطات المحلية والوطنية سنأتي إلى عرضها في هذا العدد الأول من مجلة التربيا.

1- تعريف بالنادي ونشاطاته: كان نشاط علم الفلك في المعهد بادئ الأمر، شخصيا لبعض الطلبة من خلال المطالعات المختلفة ومتابعة رصد هلال شهر رمضان وشوال، وكذا حضور بعض الملتقيات الفلكية المنظمة بالولاية للشباب.

ليبرز النادي إلى الوجود سنة 2004 كالنادي لهواة علم الفلك يشارك في الملتقيات والتظاهرات الفلكية، ومن نشاطات النادي: - **متابعة رصد الأهلة القمرية:** بداية كل شهر على مدار السنة من محطة الرصد ناحية آنتيسة. (ويصدر النادي دليل رصد سنوي يحوي معلومات الأهلة).

- **اللقاءات الأسبوعية:** يوم الاثنين حصة البحث في الانترنت لإعداد البحوث والعروض، يوم الأربعاء حصة العروض حيث يقدم الأعضاء عروضهم المختلفة، وكذا مناقشة المستجدات الفلكية.

- **أمسيات الرصد واللقاءات الفلكية:** ينظم النادي لقاءات فلكية لرصد بعض الظواهر كالخسوفات، ومرور المذنبات....، للتعريف بهذه الظواهر ورصدها. (رصد خسوف القمر يوم 28 سبتمبر 2015).

- **رصد الظواهر الفلكية:** ينظم النادي ليالي رصد لمتابعة الظواهر الفلكية كالزخات الشهابية وكذا الاقتارات الكبرى...

- **المشاركة في الملتقيات والتظاهرات الفلكية:** يشارك النادي منذ نشأته في الملتقيات والتظاهرات بمعارض تعريفية بعلم الفلك وكذا نشاطات النادي، وقد كانت مشاركته نوعية في عدة ملتقيات. (المهرجان الوطني 14 لعلم الفلك بقسنطينة).

رصد الخسوف الكلي للقمر العملاق

شهدت الجزائر وكغيرها من الدول العربية خسوفا كليا للقمر في الساعات الأولى من فجر يوم الاثنين 28 سبتمبر 2015م الموافق لـ 14 ذو الحجة 1436هـ، ومن المعلوم أن الظاهرة تحدث بسبب حجب الأرض لضوء الشمس عن القمر كليا، والمميز في هذا الخسوف هو وقوع القمر في أقرب نقطة من الأرض في هذه السنة مما سيترتب عنه رؤية القمر أكبر بـ 14% من حجمه العادي و ألمع بـ 30% من لمعانه المألوف ويطلق عليه في هذه الحالة بـ القمر العملاق.



والجدير بالذكر أن هذا الخسوف الكلي يعتبر الأول الذي يُرى من منطقتنا (غرداية) منذ جوان 2011 ولن يتكرر مجدداً إلا في 27 جويلية 2018 ، كما أن ظاهرة خسوف القمر العملاق لم تحدث منذ عام 1982 ولن تتكرر إلا في يوم 08 أكتوبر 2033 بإذن الله، ولن تكون مرئية بالنسبة إلينا.

بمذه المناسبة أقام نادي عمي سعيد لهواة الفلك رصد فلكي للظاهرتين من مسجد بابا السعد الشرقي فجر هذا الاثنين، حيث شارك فيه حوالي 26 عضوا من النادي، حوى برنامج الظاهرة محاضرة تعريفية بـ "الخسوف والكسوف" وظاهرة "القمر العملاق" من طرف المشرف الحاج سعيد صالح بن محمد، بعده أقيمت صلاة الخسوف، إلا أن الظروف الجوية لم تساعد على الرصد بسبب الغيوم، وأقيم رصد بواسطة برنامج ستيلاريوم (برنامج للمحاكاة الحاسوبية)، وانتهى برنامج الرصد بصلاة الصبح.



النادي يشارك في المهرجان الوطني 14 لعلم الفلك الجماهيري بقسنطينة

تحتضن مدينة قسنطينة كل سنة المهرجان الوطني في علم الفلك الجماهيري. هذا العام المهرجان في نسخته الرابعة عشر مفتوح للفلكيين الهواة والمتخصصين الجزائريين والعرب والأجانب وكذا الجمهور العام. تشارك فيه الجمعيات والنوادي الفعالة في الميدان.



شارك أعضاء من النادي في المهرجان المقام بالمركز الثقافي مالك حداد بقسنطينة، بمناسبة الأسبوع الدولي لعلم الفلك وذلك أيام: 08-09-10 أكتوبر 2015م، والذي كان محوره هذه السنة: 20 سنة من اكتشاف الكواكب خارج النظام الشمسي.

مثّل النادي كلّ من:

✓ المشرف: إبراهيم بن عمر الزعبي.

✓ الطالب: عبد المجيد بن صالح مصباح، 02 ثانوي رياضيات / مسؤول النادي.

✓ الطالب: إبراهيم بن داود بوسنان، 03 ثانوي علوم تجريبية/عضو بالنادي.

وقد كانت مشاركتهم بـ:

➤ معرض تعريفى يحتوي على: لأهمّ نشاطات النادي.

➤ معرض حول الذكرى 25 لإطلاق تلسكوب هابل للفضاء.

➤ صور فلكية من التقاط المصور الفوتوغرافي: ابراهيم بن عمر الزعبي.



للإشارة فقد كان الإقبال على المعرض معتبرا من قبل الجمهور والطلبة.

أمّا عن برنامج المهرجان فقد كان ثريا ومتنوعا إذ اشتمل على ورشات، وندوات، وكذا زيارات ميدانية وحصص خاصة بعروض القبة السماوية، إلى جانب جولة سياحية بمدينة قسنطينة، شارك فيه أساتذة من مختلف دول العالم ك: فرنسا، تونس، الأردن، السودان، السنغال، وعدة جمعيات جزائرية، ومن مدينة غرداية: نادي عمي سعيد لهواة الفلك، وجمعية أنغام الحياة الثقافية، وجمعية المشكاة الثقافية التابعة لمدرسة الريادة، ومركز التسلية العلمية بوهراوة. ومن توصيات الزائرين لمعرض النادي: تعميم أفكارهم ونشاطاتهم، ونشرها لتعم أفكاره النوادي الأخرى.



الهطول

رصد

الشهابي لبرج الجبار

نظم نادي عمي سعيد لهواة الفلك رصدًا فلكيًا للهطول الشهابي لبرج الجبار وذلك ليلة الخميس 22 أكتوبر 2015م/ 08 محرم 1437هـ من الساعة 3:30 إلى 4:30 صباحًا من إحدى الجنان بناحية آنتيسة.

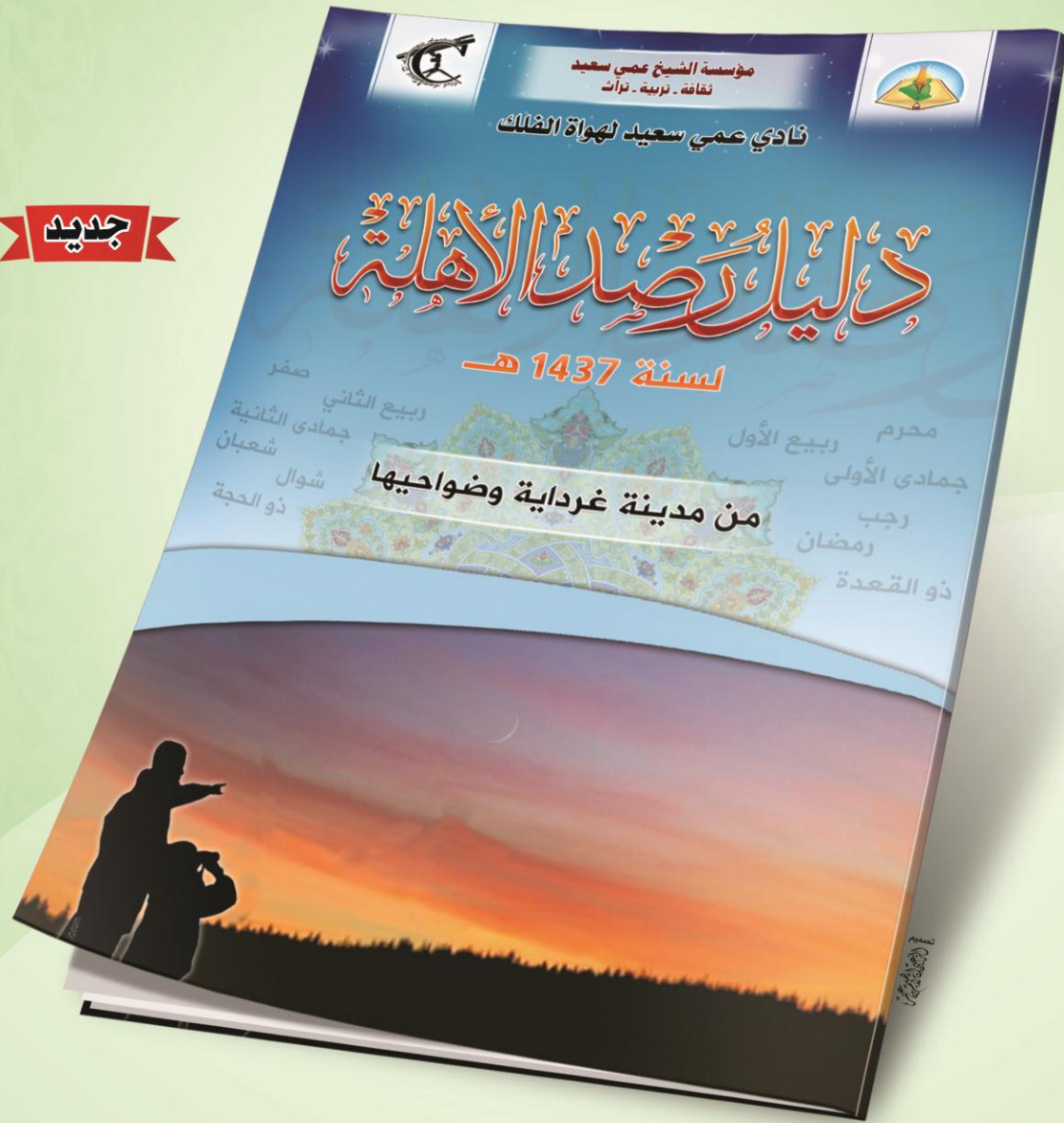
وقد حضر الرصد 11 عضواً من النادي، وتمّ رصد 90 شهاباً، أما معدل الشهب المتوقعة حوالي 60 شهاباً في الساعة. وللعلم تتساقط هذه الأيام زخات كثيفة من شهب الجباريات التي يسببها المذنب "هالي"، حيث بلغت ذروتها يوم الأربعاء 21 أكتوبر 2015م نظراً لمرور الأرض بمنطقة الحزام الغباري للمذنب. وتحدث هذه الظاهرة سنوياً خلال الفترة ما بين الثاني من الشهر الجاري إلى السابع من نوفمبر، حيث تشهد بعض المناطق تساقطاً كثيفاً للحبيبات الغبارية، مسببة ما يُعرف بـ "ذروة الزخة الشهابية"، حيث يبلغ متوسط ما يمكن رصده 25 شهاباً بالساعة.

ترتبط زخات الشهب بالمذنبات، فخلال دوران الأرض حول الشمس تصادف أن تمر في الحزام الغباري لأحد المذنبات وبسبب الجاذبية الأرضية تدخل الحبيبات الغبارية والحصى والجليد للغلاف الجوي مما يسبب هذه الظاهرة حال احتراقها. والشهب حبيبات ترابية تدخل الغلاف الجوي الأرضي وتتلاشى تماماً قبل وصولها إلى سطح الأرض.





دليل رصد الأهلة 1437هـ



دليل يساعد على رصد أهلة الشهور القمرية لسنة 1437هـ
من إعداد نادي عمي سعيد لهواة الفلك