

ونكتفي بهذا القدر من وصف الكتاب راجين ان يطالعهم كل واحد من قراء المتتطفف بما يقتضيه من التروي والامعان ويكرر مطالعته مراراً لان فيه فرائد لا تقدر ليتها وان يهتم الذين في يدكم ادارة التعليم بتغيير اساليبه وريدها رويداً رويداً حتى تماثل الاساليب التي مدحها صاحب الكتاب وهي التي تصير المرء قادراً على الارتراق بنسبه . ويتخذ معلم المدارس مرشداً لهم في تربية الاطفال وتعميرهم النظافة والاعتناء على النفس والترفع عن الدنيا وشكر لخصرة مترجمه الفاضل على ما التحف به ابناء العربية في هذا الكتاب وغيره من الكتب التي ترجمها او ألفها . والكتاب مطبوع طبعاً حسناً جداً على اجود انواع الورق . وقد اضطرنا ضيق المقام في هذا الجزء الى تأخير كثير من التقارير الى الجزء التالي وكذلك الى تأخير باب المسائل وباب الصناعة

بَابُ الْمَسَائِلِ وَالصَّنَاعَاتِ

السيارات وحركاتها في شهر يوليو ١٨٩٩

لحفرة الاستاذ وست مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في بيروت واستاذ الفلك بها
عطار

يكون عطار نجم المساء الشهر كله ويتعد عن الشمس بطء حتى يبلغ تباينه الاعظم وهو ٢٦° و ٥٩° شرقاً في الثاني والعشرين من الشهر الساعة ١ مساءً ثم يعود فيقترب من الشمس ويرى في القرب بعد غياب الشمس مدة عشرة ايام او اكثر قبل ذلك وبعده وفي الخامس والعشرين من الشهر يكون على درجتين جنوبي قلب الاسد ويعرف من حركته بالنسبة الى ذلك النجم . وسيره شرقاً من الجوزاء الى الاسد ويقطع عقده النازلة في السابع عشر ونقطة الذنب في السابع والعشرين

الزهرة

الزهرة نجم الصبح هذا الشهر وهي تقترب من الشمس بطء ونقل اشراقاً بزيادة بعدها عن الارض وسيرها الى الشرق في برج الثور والجوزاء ونقطع عقدها الصاعدة في التاسع عشر من الشهر الساعة الثامنة صباحاً . وتقرن ببنتون في السادس والسابع من الشهر عند نصف الليل فتكون على ٤٦° جنوبية

المرنج

المرنج نجم المساء ويعرف بسهولة من مربعة حركته شرقاً في برج الاسد بين قلب الاسد والذئب وينور الاحمر. ويقبل اشراقه رويداً رويداً

المشتري

المشتري اشرق الكواكب كلها الآن في المساء وقد اتم حركته المتبقية في آخر يونيو واخذ يسير شرقاً وهو قرب الحد بين السنبلة والميزان ويمر بالتربيع في الرابع والعشرين من الشهر

زحل

زحل في برج العقرب الى الشمال الشرقي من قلب العقرب ويعرف بسهولة بنور الاصفر وحركته متبقية مدة الشهر واورانوس في برج العقرب وينتور في الثور. والارض تمر بنطة الذئب في الرابع من يوليو الساعة ١١ صباحاً

اقتراانات القمر

يوم	الساعة	موقع	الوقت
٠٦	٧	صباحاً فتح ١ جنوباً	يقترن بالزهرة
١٠	٧	يقع ٥٢°٤ شمالاً	ببطارد
١٣	٧	٢٨ ٦	بالمريخ
١٦	٨	٥٣°٥	بالمشتري
٢٠	٦	صباحاً ٢٦°٢	بزحل

اوجه القمر

يوم	الساعة	دقيقة	الوقت
٩	١٠	٣٦	الحاق في
١٦	٣	٤	الربع الاول
٢٢	١١	٤٧	البدر
٢٩	٣	٤٧	الربع الاخير
١٠	٤	٣٠	في الخفيض
٢٣	١	٤٥	الاج