

بمسرح حقيقة كما قال قواد الامان انفسهم فان الصوبات الطبيعية التي تعترض للقوة العنانية في ذلك القفر كافية لاحباط كل معنى من هذا القبيل ناهيك بما لبريطانيا العظمى من القدرات العظيمة المرابطة على قتال السويس وفي هذا القطر وما لها من البوارج في البحر هذه خلاصة مجمل ما وقع حتى الآن ولكن قوة المانيا والنمسا لم تستنزف حتى الآن ولا يحتمل ان تنفذ حيلها وبفرغ صبرها وتطلب الصلح في سنة او سنتين ما دامت الحرب سائرة سيرها وسائر ملامساتها على ما يرى ولكن لا يبعد ان يحدث ما ليس في الحبان يضطر احد الخصمين الى الاستسلام للقدر

## العلم في العام الماضي

اوقفت الحرب سير العلم في النصف الاخير من العام الماضي كما اوقفت اكثر مصالح الناس وابدلتها بما يجزب البلدان ويمزق الابدان ويذهب النفوس مستعينة بالعلم على ما وضع العلم لثمنه . ومع ذلك اشتغل بعض العلماء قبل الحرب وفي اثنتائها وحقنوا امورا كثيرة ايتنا على ذكرها في غضون السنة وما نحن موردون الآن خلاصة بعض اشغالهم على جاري عادتنا

### الاثر وبيولوجيا

استمر البحث في الجاهم القديمة التي وجدت في البلاد الانكليزية وهي من بقايا السكان الذين كانوا فيها في العصور المتويزة في القدم . وقد صار علماء التشريح قادرين على معرفة شكل الجمجمة واتساعها من قطع قليلة منها . وظهر من بحث الدكتور سننن وزوجته في اجسام سكان السودان الاصليين انهم يشبهون السكان الذين كانوا في القطر المصري قبل عصر التاريخ

### الجغرافيا

استمر السرارويل ستين على انضرب في لواسط اسيا فقام من كشنفر في أكتوبر سنة ١٩١٣ الى لوبنور بطريق خرطاف واكتشف سكة قديمة بين كشنفر واسكو وجد فيها بعض النقود التي كانت تقع من القوافل السائرة فيها . واكتشف هناك خرائب قديمة من القرن الثالث ليلاد ومن الرحلات المهمة رحلة مس لوزيان بل في شمال بلاد العرب الى النفود ورحلة الكيثن شكبير من الكويت الى السويس

وساح انستروزلت رئيس الولايات المتحدة السابق في اميركا الجنوبية واكتشف فيها نهراً كبيراً يصب في الامازون طوله الف ميل وعادت البشة التي ارسلتها حكومة استراليا لارتياد البلاد التي يجري فيها نهر فلادي وقالت انها اكتشفت فيه بحيرة كبيرة يجري منها  
الفلك

ابتدأت السنة بزيادة الكلف في وجه الشمس والاضطرابات المنطيسية وظهرت كلفة كبيرة في الثلاثين من شهر مارس بلغت مساحتها جزءاً من ١٧٠٠ جزء من قرص الشمس وظهرت كلفة اخرى في ٢٦ ابريل بلغت مساحتها جزءاً من ١٤٧٠ من قرص الشمس ومررت على وجه الشمس كلفة كبيرة بين ١٣ اغسطس و ٢٥ منه كانت ترى بالعين ثم ظهرت ثانية في ١٠ سبتمبر ولكنها لم تظهر ثالثة في اكتوبر

وقد رصد الدكتور سنت جون الشمس في مرصد جبل ولن بالبيكتروغراف الذي طوله ٦ قدماً فوجد ان البخار في الكلف يتدفع من الداخل الى الخارج ومادة الكروموسفير تندفع من الخارج الى الداخل . وان سرعة حركة هذه المواد تختلف باختلاف عناصرها اي باختلاف خطوطها في الطيف فامكن ان يعرف مقدار عمق بخار الحديد في جو الشمس وقد وقع الكسوف الكلي في وقته وتمكن بعض الرصد من رصد كذا ذكرنا قبلاً ولم يتمكن البعض الآخر اما لان السماء كانت غائمة حيث كانوا اول لانهم اضطروا ان يتنصروا عن الرصد بسبب الحرب

وحسب الدكتور تشين ان نور النجوم كلها يساوي نور ٦٣٠ نجماً من القدر الاول وان نور البدر اكثر من نور النجوم كلها مئة ضعف . وان مجموع نور النجوم التي من القدر الثاني يساوي مجموع نور النجوم التي من القدر الاول . ونور النجوم التي من القدر الثالث يساوي نور النجوم التي من القدر الثاني وهكذا الى القدر العاشر لان عدد النجوم في كل قدر يزيد زيادة تعدل قلة نورها ولكن بعد القدر العاشر يقل عدد النجوم كما يقل نورها

وهب المتر كوثون من اهالي نلسن يزيداً الجديدة خمسين الف جنيه لاقامة مرصد شمسي قريبا

ستكسف الشمس كسوفاً حلقياً في ١٣ فبراير لا يرى في مصر وكسوفاً آخر حلقياً في ١٠ اغسطس ولا يرى في مصر ايضاً . ويقترن المربح بالتمر في ٢ اكتوبر الساعة ١٢ والدقيقة ١١ ليلاً