

١١٠ درجات وتزيد درجة كل ٩٢ قدماً  
بين مائة ١٥٩٠ قدماً و ١٨٢٥ ودرجة  
كل ٨٤ قدماً بين مائة ١٨٢٥ و ٢٤٨٦  
ودرجة كل ٥٨ قدماً في قاع البر  
غرائب الدواجن

ذكرت مس نورث المشهورة بعلم طبائع  
الحيوان انه كان عند ايها كلب فطن اثني  
مرة على صحيفة فيها حمام مائي فموتت له  
نفسه ان يأكل حمامة منها والنفس اماراة  
بالسر حتى في الحمامات . فأكل الحمامة  
ولكنه خاف العاقبة وكان على مكتب  
صاحبه اسنينة فتح أقلام الكتابة بها فاحذاها  
ووضعها في الصحنة بدل الحمامة . وقالت  
انها رأت القرد في هياكل الهند فجلست  
الترود اليها تنفذ صورها ثم تكنت خاشعة  
كالبرذيين حين يعبدون اصنامهم . ورأت  
مرة دبا نائما في شجرة فجعل اتباعها يرشقونه  
بالحجارة وهو يتناهب ويمطى ولم يرد ان  
يقوم من مكانه كأن لسان حاله يقول  
ارفقوا ما شئتم فلن تلحقوا بي ضرراً وما  
كنت لآكثر لكم ولا لأقلن في النهار  
وهو وقت الراحة والليل وقت العمل ولن  
اغير سألوف عاذني لاجلكم . وقالت انها  
رأت بيغاء اتى به الى بسنان الحيوانات  
وعلم ان يقول تنفلوا ايها السيدات والاسياد  
ولا تدخلوا كلكم معا بل واحداً واحداً . ثم  
أفلت من قفصها فابلت عليه الطيور

المخمة للالوان التي تظهر عليها بالنور المعكس .  
وهو الآن ساع في اثنان هذه الصناعة  
البدية اي تصوير الاشياح بالوانها الطبيعية  
صوراً فوتوغرافية وقد نجح تمام النجاح في تصوير  
الالوان البسيطة وينظر انه يتنجح ايضاً في  
تصوير الالوان المركبة

### اثر هندي قديم

اكتشف بعضهم خرائب مدينة قديمة في  
تركستان الصينية ووجد فيها قطعة من لحاء  
النجير عليها كتابة بالقلم المنسكربي القديم .  
وقد تكلمها العلماء فوجدوا انها اقدم كتابة  
بهذا القلم وقد كُتبت بعضها في القرن  
المايع قبل المسيح والبعض الآخر بعد ذلك  
بنحو خمسين سنة

### حرارة باطن الارض

ذكرنا غير مرة ان البعض كانوا  
يحفرون بئراً في امبركا فبلغوا بها عمق ٤٥٠٠  
قدم وارادوا ان يبطلوا الحفر فاسف العلماء على  
ذلك وطلبوا من الحكومة ان تنق على تعينها  
ليعلم منها زيادة الحرارة بالتعمق فيها خدمة  
للعلم الطبيعية فلبت الحكومة طلبهم اما الحرارة  
فانما كانت ٥١ درجة بميزان فارنهایت على  
وجه الارض بلغت ٦٨ درجة وثلاثة  
ارباع الدرجة على عمق الف قدم و ٨٧  
درجة على عمق ثلاثة آلاف قدم و ١٠٢  
على عمق اربعة آلاف قدم وفي قاع البر

البرية نفقة فاستلقى على ظهره وجعل يدافع عن نفسه وهو ينادي بأعلى صوته هلموا ايها السيدات والاسياد ولا تاتوا كلكم معاً بل واحداً واحداً

علم الملك عند الخود  
نقّص بعضهم كتاباً من كتب الخود القديمة في علم الملك فوجد فيه ان قدماء الخود كانوا يعرفون مبادرة الاعتدالين وحركات القمر والسيارات وعلو بالمحساب قطر كرة الارض وبعد التمرعنها وكانوا يحسبون افلاك السيارات بواسطة حركة القمر في ذلك ويحسبون الكسوف والخسوف ويعرفون اكثر الخانات الفلكية الاساسية

أبناهة ام تعقل

قيل ان كتاباً أعطي كتاباً لضمه في صندوق البريد بمدينة لندن فلما وصل الى الصندوق وجد خادم البريد قد افترقه وسار بما فيه فعدا في اثره حتى ادركه وسأم اليه الكتاب قائداً وعاد على عقبه مسروداً فان صحت هذه الرواية فهذا الكلب اعتل من كثيرين من الناس

المعادن الثمينة

يبلغ ثمن الرطل ( اللبنة ) من معدن الديرميوم ٩٠٠ جنيه ومن الباريوم ٧٤٠ جنيهاً ومن البراديوم والفلوسينيوم ٤٥٠ جنيهاً

ومن البروديوم والديويوم والكولسيوم ٤٠٠ جنيه ومن الثناديوم ٢٧٥ جنيهاً ومن الاريديوم ١٤٠ جنيهاً ومن الالسيوم ١٢٥ جنيهاً ومن الميلاديم ١٠٠ جنيه ومن البلاتين ٧٠ جنيهاً الآن ثمن البلاتين غير ثابت وهو ارخص من الذهب واغلى من النفضة

قياس الدم في الجناة

البيسوغراف آلة يقياس بها الدم في الذراع فانما زاد او زيادة قليلة دلت الآلة عليه وقد وجد بالامتحان بها انه اذا نطق القاضي بالمحكم على مجرم قل الدم الوارد الى ذراعيه واذا وضع امامه كأس خمر حينئذ عاد الدم الى حاله الاولي واذا وضعت طنبية امام قائل صفك للدماء قل الدم قليلاً واما اذا وضعت امام قائل لم يتعمد القتل قل الدم كثيراً . ويقال ان هذه الآلة سمعين قضاة التحقيق على تخنيق الجنايات كما ستفيد في صناعة الطب

بلون جديد

استنبط الجنرال السر ولين فيرس بلوناً جديداً كالمخلفة المزرعة وهو مؤلف من غرف عديدة تتصل بينها حواجز رقيقة حتى اذا اندثرت غرفة منها من تشها او برصاصة أطلقت عليه بقي الغاز في بقية الغرف وحفظ البلون من السقوط



## الاولاد غير الشرعيين

أحصي عدد الذين يولدون في مالكة  
أوربا من غير زواج شرعي فوجد عددهم من  
كل ألف مولود على ما في الجدول التالي

أرلندا ٢٦

روسيا ٢٨

هولندا ٤٢

انكلترا ٤٨

ايطاليا ٧٤

فرنسا ٨٢

اسكتلندا ٨٢

اسوج ١٠٠

بافاريا ١٤٠

النمسا ١٤٦

ويظهر من ذلك ان عدم العفة لا يتوقف  
على المذهب ولا على العنق والفرق والعلم  
والجهل . ولم يزل السبب الحقيقي مجهولاً  
ولعله متملق بالوراثة والمصاعب التي تمول  
نون الزواج

## مقتطف هذا الشهر

افتتحنا هذا الجزء بخطبة الرئاسة التي  
خطبها الاستاذ السر ارتشيلد غيكي  
المدير العام للمساكين الجيولوجيين في  
بريطانيا العظمى وموضوع هذه الخطبة  
تاريخ الكون الارضية الجيولوجي . وبتلو  
ذلك كلام مهيب على المكتشفات العلمية

الحديثة جعلنا عنوانه مشاهد العلم وانبتنا  
فيه كلاماً موجزاً على اعظم المكتشفات  
الكهربائية الحديثة وهو ان الكهر بائية تنقل  
من مكان الى آخر بغير موصل ظاهر وتنفذ  
في بعض الاجسام وتنعكس عن غيرها فيمكن  
جمعها بسطح مقعر من التوتيا مثلاً او انعكاسها  
عنها بخطوط مستقيمة . وعلى بناء حو بصلات  
الاجسام الحية التي كانت يُظن قبلاً انها  
بسيطة لا ترتكب فيها فظهر انها مركبة مثل  
سائر الاجسام . وعلى تغير محور الارض .  
وعلى الاستعانة بالآلة الفوتوغرافية لتصوير  
النجوم التي لا ترى بالعين ولا بالتلسكوب .  
ثم مقالة للفيلسوف هربرت سبنسر اكبر  
فلاسفة هذا العصر بالاجماع موضوعها  
الصدق وقد اثبت فيها بالاستقراء ان  
سبب شيوع الصدق بين قوم هو عدل  
حكامهم ولينهم وسبب شيوع الكذب بينهم  
هو ظلم حكامهم وجورهم . وبعدها كلام المورد  
رندلف تشرشل الكاتب الشهير على مناحم  
الاملاس في افريقية . ثم كلام على الفبار  
وكيفية دخولوا الى المساكن والحرائن وكيفية  
حفظها منه بأسلوب جديد للعالم تيل  
الانكليزي . وبعده كلام على ذنب الانسان  
أبناً فيو بالشواهد العديدة ويتشريح الجنين  
في الاسابيع الاولى من تكويها ان جنين  
الانسان يكون له ذنب مثل جنين الكلب ثم  
يضعف ويضمحل الى ان يزول ولكنه قد

بل يبقى له اثر ظاهر في بعض الناس . ثم يرس على مساحة الارض وعدد سكانها بحسب التفاوت الاخير . وقص من علم التعميم موضوعه المشابهة وتزويها للتعليم ونسبها الى غيرها من النوى الفنية وقد افتتحن ابواب المنتطف بباب اصفاء اليو جديدًا موضوعه الصحة والعلاج وما يدخل فيها واعتمدنا في تحريره على طبيب من امهر الاطباء وفي هذا الباب الآن كلام على الهواء الاصفر الحلي والاسوي والتلج الراني من الهواء الاصفر والحذر الصبي المستخرج من عين الضنح ومداداة الامراض العصبية بالاختراز . وترويق الماء بالثب الابيض وهذه البند مشحونة

بالنوائد الطبية والعملية  
وفي باب الصناعة كلام على عمل الخمر وتعيينها ومداداة ما يعثرها من الادوام وكلام موجز على الزيوت . وحفظ اللبن من المحوضة وفي باب الهندسة طريقة جديدة لبرهان الفضة السابعة والاربعين من كتاب اقليدس . وفي باب الزراعة كلام على عملي على زراعة اللوز وتربية القمح وترتيب الاسطبل وتربية الدجاج وزراعة الشعير وفوائد الشجر وشذور واخبار زراعة مختلفة ومن مزايات باب المسائل في هذا الجزء ان فيه مسائل كثيرة عمومية اجبت عليها بالاصحاب . والاخبار كثيرة منيدة كما يظهر بالمطالعة

### خاتمة السنة السادسة عشرة

نختم هذه السنة بالحمد لعزته تعالى والشكر للعلماء الذين اتحنوا بنينات اقلامهم ولسان المشتركين الذين رحبوا بالمنتطف سنة بعد اخرى وهم بحسبونه خزانة للعلوم وتاريخًا لتفهم المعارف وسنوع المنتطف في السنة التالية فتمتاز باضافة باب الصحة والعلاج وقد شرعنا في ذلك من هذا الجزء وسيكون هذا الباب جامعًا لزيادة المباحث الطبية والنوائد الصحية العميسة النفع وسنعمد في تحريره على امهر الاطباء واشهر الجرائد الطبية والصحية ونجعله كجريدة طبية ضمن المنتطف

وستريد بنية الايواب اتقانًا وتكثر من المقالات الفلسفية والاجتماعية لان مباحث العلماء في هذه المواضع قد زادت تدقيقًا وقائمة . ونبدل اقصى الجهد في جعل المنتطف جامعًا لاشات النوائد العلمية والصناعية والزراعية ولخلاصة مباحث العلماء شرقًا وغربًا . ونسأل الله ان يأخذ بيدنا وهو اكرم مسأول