

١١٠ درجات وتزيد درجة كل ٢٣ قدماً  
بين مائة ١٥٩٠ قدماً و ١٨٣٥ ودرجة  
كل ٨٤ قدماً بين مائة ١٨٢٥ و ٢٤٨٦  
ودرجة كل ٥٨ قدماً في قاع البر

### غرائب الدواجن

ذكرت من نورث المشهورة بعلم طبائع  
الحيوان انه كان عند ابيها كلب فطن اذمن  
مرة على صحفة فيها حمام مائي فسوّلت له  
نفسه ان يأكل حمامة منها والنفس أمارة  
بالسوء حتى في العجائز . فأكل الحمامة  
ولكنه خاف العاقبة وكان على مكتب  
صاحبه اسنينة فزع اقلام الكتابة بها فاحذها  
ووضعها في الصحفة بدل الحمامة . وقالت  
انها رأّت القرد في هياكل الهنود فجلست  
الترود اليها تتنفذ صورها ثم تكنت خادمة  
كالبيدبين حين يعبدون اصنامهم . ورأت  
مرة دبا نائماً في شجرة فجعل اتباعها يرشقونه  
بالحجارة وهو يتناهى ويتطلى ولم يرد ان  
يقوم من مكانه كأنّ لسان حاله يقول  
ارشدوا ما شتمتم فلن تلغوا في ضرراً وما  
كنت لاكثرتم اكم ولا لأتلقن في النهار  
وهو وقت الراحة والليل وقت العمل ولن  
اغير مالوف عاذني لاجلكم . وقالت انها  
رأت بيغاء اتي به الى بستان الحيوانات  
وعلم ان يقول تنفّلوا ايها السيدات والاسياد  
ولا تدخلوا كلكم معاً بل واحداً واحداً . ثم  
افلتت من قفصها فابلت عليه الطيور

المنعة للالوان التي تظهر عليها بالنور المعكس .  
وهو الآن ساع في افان هذه الصناعة  
البدئية اي تصوير الاشياح بالوانها الطبيعية  
صوراً فوتوغرافية وقد نجح تمام النجاح في تصوير  
الالوان البسيطة ويتظر انه ينجح ايضاً في  
تصوير الالوان المركبة

### اثر هندي قديم

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

### حرارة باطن الارض

ذكرنا غير مرة ان البعض كانوا  
محزونين بشراً في اميركا فبلغوا بها عنى ٤٥٠٠  
قدم وارادوا ان يطلوا الحفر فاسف العلماء على  
ذلك وطلبوا من الحكومة ان تنفق على تعميها  
ليعلم منها زيادة الحرارة بالتعنى فيها خدمة  
للعلم الطبيعية فلبت الحكومة طلبهم اما الحرارة  
خافا كانت ٥١ درجة بيزان فارهبست على  
وجه الارض بلغت ٦٨ درجة وثلاثة  
ارباع الدرجة على عنى الف قدم و ٨٧  
درجة على عنى ثلاثة آلاف قدم و ١٠٢  
على عنى اربعة آلاف قدم وفي قاع البر

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

### قياس الدم في الجناة

الباحثوغراف آلة يقاس بها الدم في  
الذراع فانما زاد واور زيادة قليلة ذلك  
الآلة عليه وقد وجد بالامتحان بها انه اذا  
نطق القاضي بالحكم على مجرم قتل الدم الوارد  
الى ذراعيه واذا وضع امامه كأس خمر حينئذ  
عاد الدم الى حاله الاول واذا وضعت طنبية  
امام قاتل صفك للدماء قل الدم قليلاً واما  
اذا وضعت امام قاتل لم يتعود القتل قل  
الدم كثيراً . ويقال ان هذه الآلة ستعين  
قضاة التحقيق على تخنيق الجنايات كما ستفيد  
في صناعة الطب

### بلون جديد

استنبط الجنرال السر وليم فيرس بلوناً  
جديداً كالحلقة المفرغة وهو مؤلف من غرف  
عديدة تتصل بينها حواجز رقيقة حتى اذا  
انثنت غرفة منها من نفسها او برصاصة  
أطلقت عليه بقي الغاز في بقية الغرف وحفظ  
البلون من السقوط

البرية نفعه فاستلقى على ظهره وجعل  
يدافع عن نفسه وهو ينادي بأعلى صوته  
هلوا ايها السيدات والاسجاد ولا تاتوا  
كلكم معاً بل واحداً واحداً

### علم الفلك عند الهنود

تفحص بعضهم كتاباً من كتب الهنود  
القدية في علم الفلك فوجد فيه ان قدماء  
الهنود كانوا يعرفون مبادرة الاعتدالين  
وحركات القمر والسيارات وعلو  
بالمحاسب قطر كرة الارض وبعد التمرعنها  
وكانوا يحسبون افلاك السيارات بواسطة  
حركة القمر في ذلك ويحسبون الكسوف  
والخسوف ويعرفون أكثر الحقائق الفلكية  
الاساسية

### أبناهة ام تعقل

قيل ان كلباً أعطي كتاباً ليضمه 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  
الديلميوم ٩٠٠ جنيه ومن الباريوم ٧٤٠  
جنيهاً ومن البراديوم والفلوطينوم ٤٥٠ جنيهاً

## الاولاد غير الشرعيين

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

أرلندا ٢٦

روسيا ٢٨

هولندا ٤٢

انكلترا ٤٨

ايطاليا ٧٤

فرنسا ٨٢

اسكتلندا ٨٢

اسوج ١٠٠

يفاريا ١٤٠

النمسا ١٤٦

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

## مقتطف هذا الشهر

افتتحنا هذا الجزء بخطبة الرئاسة التي  
خطبها الاستاذ السر ارثيلد 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 للنبلسوف 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 حكاهم وجورهم . وبعدها كلام للورد  
رندلف تشرشل الكاتب الشهير على مناحم  
الاملاس في افريقية . ثم كلام على الفبار  
وكيفية دخولها الى المساكن والحرائن وكيفية  
حفظها منه بأسلوب جديد للعالم تيل  
الانكليزي . وبعده كلام على ذنب الانسان  
أبنا فيو بالشواهد العديدة وبشرح الجنين  
في الاسابيع الاولى من تكويهم 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 الاخيرة . وقص من علم التعميم موضوعة المشابهة وتزومها للتعليم ونسبتها الى غيرها من القوى العقلية وقد افتتخنا ابواب المنتطف بباب اخفائه اليو جديدًا موضوعة الصحة والعلاج وما يدخل فيها واعتمدنا في تحريره على طبيب من امهر الاطباء وفي هذا الباب الآن كلام على الهواء الاصفر الحلي والاسوي والتلنج الراني من الهواء الاصفر والحذر الصبي المستخرج من عين الضنعد ومداداة الامراض العصبية بالاختراز . وترويق الماء بالشب الابيض وهذه البند مشحونة

بالنوائد الطبية والعلمية  
وفي باب الصناعة كلام على عمل النحر وتعيينها ومداداة ما يعثرها من الادوا 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 الاسطيل وتربية الدجاج وزراعة الشعير وفوائد الشجر وشذور واخبار زراعة مختلفة ومن مزايات باب المسائل في هذا الجزء ان فيه مسائل كثيرة عمومية اجبت عليها بالاسهاب . واخبار كثيرة مفيدة كما يظهر بالمطالعة

### خاتمة السنة السادسة عشرة

نختم هذه السنة بالحمد لعزته تعالى والشكر للعلماء الذين اتحنونا 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 العديدة النفع وسنعمد في تحريره على امهر الاطباء واشهر الجرائد الطبية والصحية ونجعله كجريدة طبية ضمن المنتطف

وستريد بقية الابواب انقانا وتكثر من المقالات الفلسفية والاجتماعية لان مباحث العلماء في هذه المواضيع قد زادت تدقيقًا وقائمة . ونبدل اقصى الجهد في جعل المنتطف جامعًا لاشتات النوائد العلمية والصناعية والزراعية ولخلاصة مباحث العلماء شرقًا وغربًا . ونسأل الله ان يأخذ بيدنا وهو اكرم مسأول