

ووصلها محطة لتوافق عاصمه فاشترى اليها كثير من التجار ان لم يكن هو تاجر وجعل على المدينة والبلد من فيه فشارت مدببة بابلية اي انقرضا راسيادة فيها للاتصال وان كان اهلا خليطا من الارباع اعني الادريسيين والبابليين وما زالت كذلك كل ايام ببر خذنصر وابام خلفائهم من ملوك بايل الى ان قامت الدولة الفارسية ووراثت عائلة اشكدان ومدن تجارة لهم فكان من جناتها مدينة صالح ولم يضر الفرس طبع بشيء وتركوه على لعنهم وتجارة لهم وأكتفوا منهم بالخصوص والجزرية ولشعب المدانيين وبمالك حاسور باقل منهم ببر خذنصر اصبحت البلاد المجاورة صالح تجراها وما زالت تعمقها سنة بعد سنة بما لها من النعة الطبيعية وبها كان يتدفق اليها من عنى التجارة كل ايام دولة الفرس الى ان قامت دولة اليونان اذا بها مدينة قوية غبية ذات شفاعة في المحيط ويفيد الى خليج فارس ومن اجله الى جنوبه جدة على ساحل البحر الاحمر وصار آخرى اذا بها مدينة بطانية يلتف حولها كل النقط التجارية في المحيط وتماما ويفيد البلاد التي كان دونها ببر خذنصر تأمين التجارة بين عاصمتها وبين شواطئ البحر المتوسط وبين الاحمر عن طريق شمالي العربية . وهذا هو اصل البيطين في البراء وابلة الذين ذكرنا لها التاريخ عند اول قيام الدولة اليونانية . وقد اعتمدت على الاختصار والاجمال في حروب ببر خذنصر مع العرب لأن الكلام طال عن حروبها في اليونانية ولعلني ارجع الى تفصيل ما اجملت في عدد آخر من اعداد المقططف  
ان شاء الله

——————

جبر ضومط

## العلم في العام الماضي

### علم الحيوان

عند موسم فرم عم خيران الديون في مدينة بورتن باميركا وقتلت فيه مقالات كبيرة الفائدة وكذلك نسبت مقالات متعددة في علم الحيوان في بجمع لندن العلم البريطاني ومن المباحث التي دار انكلام عليها الوراثة واصواتها الطبيعية اي ردعا الى اسباب طبيعية في الموصفات الاسمية وتأيد ذلك بالامتحان . وبين المتر لذكر ان ادن الفيل الافريقي تغيرة عن غيره من الابيال والتر تشرس متسلل ان الفيل الافريقي المصغير الجسم الذي وجد في الكفرة الفرسية صنف فائما برأسه وهو مثل الابيال التي كانت موجودة في بعض الجزر في غرب الرين كما في كربلاء . وقرأ من درر في بآيت مقالة عن آثار الذين في كوفة

ويجري البحث في البراهنة والقوانين البيهون وفي كثيرون من آثار الحيوانات المفترضة على التفسير  
فالدالة على الباحثين في هذه النزاع

### الطبیعت

الخواص الطبيعية لا تتحقق وقد خاض العلماء عاليها في كل الأقطار . وهي يحيطوا بها  
بأن الجموم الفرد فنال الاستاذ سبيطلس في مجمع نوافذ العلوم البارياني ابن الطبيعين لم  
يرضهم فقط تعريف الكباوين للجوم الفرد والله كرمه صلبه لا تُنجي وقد وافقوا على أن  
الناصر مولعة من الجواهر ولكنهم لم يحيطوا عن شأن المظهر وما يوجد في باطنها . وقد طلب  
منهم الآن الاعتقاد بأن الجوم الفرد يخرج من الكترونات غير مادية . وكأنه غير مبال  
إلى الاعتقاد بذلك لكن الشاعر الذي وصل إليها العروي رسمي في الراديوم تزئيد مذهب  
الاكترونات . وحسب السراويلزوج كشافة الأثيريات على مذهب الأكترونات فوجدها  
تساوي كشافة جسم على كل من يتمسك به ما يساوي مليون طن من السخط في كنـ  
من يتمسك من الأثير قوة تساوي مليون طن وفي كل ممتر مكعب منه قوة تساوي ألف طن  
وابداً الاستاذ لوف ان شكل الأرض كثري ولذلك تجمعت الاوتاريات عند وسطها  
وهي تحاول ان تعلق نفسها هناك وعندما ان هذا سبب ما يحدث فيها من الزلزال وسبـ  
 Shiraz الزلزال في أماكن مخصوصة

وقد كثرت الزلزال في العام الماضي خذلت في جامايكا (١٤ يناير) وفي الكبكـ  
(٥ ابريل) وتركستان (٢١ أكتوبر) وكابوريا (٢٧ أكتوبر)

### الثالث

كان المظنوون ان دور كلف الشمس بلغ حدها سنة ١٩٠٦ ولكن ظهرت كلف كبيرة  
جدًا في العام الماضي ومن الغريب ذلك ظهرت كلف كبيرة جداً في فبراير سنة ١٩٠٢  
وفي فبراير سنة ١٩٠٢ وفي فبراير سنة ١٩٠٣ وفي فبراير سنة ١٩٠٧ واربع من الكلفـ  
التي كانت على وجه الشمس في ١١ فبراير كانت ترى بالعين لتكبرها . وفاقت الكلفـ  
في شهر مارس ثم عادت في ١٣ يونيو وظهر منها ثلاثة كبيرة جداً وكثيرات من الكلفـ  
الصغيرة حتى بلغت مساحتها كلها التي مليون ميل مربع ووصل هذا المجموع من الكلفـ  
إلى حد قرص الشمس الغربي في ٣٥ يونيو ثم عاد في يوليو ومساحتها أضيق مما كانت قبلـ  
وسع ذلك بلغت ثمانية مليون ميل ثم ظهر مجموع آخر من الكلف طوله تسعمillion الف ميل

ووسائط الـ ٣٠٠ ألف مليون بيل مروج . وظهرت مجتمع أخرى كبيرة في أغطس وسبتمبر . والذى شهور في أواخر سبتمبر يبلغ صورة ٢٠٠٥٠ الف بيل وصاعداً ٢٠٠٦٠ مليون بيل مرفع وانقضت السنة وأيام كانت كثيرة على درجة الشعور وبعدها يرى بالعين نكراها ولذلك فالسنة الماضية من أكثر الشعور كذا

وظهر من صور السيارات الروسية التوتونغرافية التي صورت في مرصد غرينتش ان زاوية اختلاف الشمس به ثوانٍ ٨٠٥ من الثانية . وكشف كثير من الجهات وغض من الذباب أحد هذه الذباب مثل نسبة الى مسرب مثل التي اكتشافه والمذنب الذي كشف سنة ١٩٠٦ قرابة سنة ١٩٠٧ حتى صار يرى في أغطس مثل لهم من التدر الشمالي وبلغ طول ذئبه سبع درجات وهو موالٍ من ١٥ الى ٢٠ درجة وهو المذنب التاسع والخمسون من المذباب المطردة بالعين التي ظهرت سنة ١٩٠٥ ، إلى الآن

وعبر عمارد على وجه الشمس في ٤١ نوفمبر ، وأثبت الاستاذ لوبل وجيد التربع في طرح بالصور التوتونغرافية وكانت الشمس في ١٤ يناير

وظهر من حيث سرعة ميلاد رأس الأرض تأثيراً في كف الشمس ومن حيث الاب كوري أن حرارة الكاب أقل من حرارة فوتوفير الشمس . ومن عدم وجود البرليار داخل منطقة عمارد في الصور التوتونغرافية التي صورت وقت الكسوف الاخير أن ما يظهر من الاضطراب في السيارات الذي لم يصل الى الآلة يمكن تلبيه بوجود الحجازة التي يركبة والقارب الكبير في النظام الشمسي ولا داعي لفرض وجود سيار داخل منطقة عمارد

#### الكتياب

استمر البحث في الراديوهوم وبين السر وليم رسي أنه اذا وضعت المواد التي تبحث من الراديوهوم في آناء وحدها او مع الميدروجين تكون منها عنصر الهاليوم اذا وضعت مع الماء تكون منها عنصر اليون بدل الماليوم مع قليل من الهاليوم . اذا وضعت في مذوب كربونات الكالسيوم بدل الماء لم يتكون منها هاليوم بل ارغون ويتحقق في الاناء بعد تزعزع الشمس منه سوديوم وكسيوم وتخل من الليثيوم وقد استنتج من ذلك أن بعض التخاس استحال الى ليثيوم والليثيوم من صفات التخاس في ترتيب العناصر ولكن في آخر المقدمة

#### علم الميكروبات (الميكروبلوجيا)

ثبت الآن أن براغيث المعدان (Pulicidae) هي التي تحسن بـ بـ بـ العلاجون

وجري البحث عن كثيّر خبراء الحقائق الشفوية من غير حسب ظاهرها ثابت أن بعض الذين يصابون بها ويشعرون بها ونهاي عهود السنين بعد أن يشار إليها بيكروب الشفوية فيهم وبتقل منهم إلى الأصوات فقد ثبت أن بيكروب الشفوية يبق سليمة في المراة عشر سنوات بعد أن يشتبه فيها وذلك يعمد على الناس الذين يشغون من التغير بد ويلقي بيكروبها في أبدائهم وأشار لوق بلطريقة لاستخراج بيكروب الشفوة بدون المواد المشتبه فيها وكانت نتيجة بحث مؤتمر السليمانية للشيخ التي استتب لها كريح عن عذرى من البر

## فكرة الخير والشر

قال الشاعر العربي

والظلم من شيء النعوس فان تجد ذا عقر فله لا ينظم

وقال المتنبّع : «كنا نرافق في هذه الأشاد ولدين صدورين صباً وبعضاً عمر العي  
 فهو سبعين وعمر البنت نحو أربع سنوات فرأيناها يكذبان وبخدهن ريحنان . ولر راحما  
 عليه الائفة الأدبية الذين يقولون أن أصول الآداب مرودة في نفس الإنسان ولا تنفك  
 عنها البنة لغيرها اعتقادهم »

وذهب فريق ألو حد ذلك فذالوا أن أصول الآداب مرودة في الإنسان وهي في نفس  
 وعقله وإن فكرة الخير عامة مطردة في البشر وهي لازمة ضرورية وغير ممكن ان تنفك عن  
 القوى البنت . وهم صاحب حيائنا الأدبية

فرأى ذلك في المتنبّع وذكرت ما ذكر : «النفس أمارة بالسوء » وقت في نفسه  
 لماذا هذا الاختلاف العظيم بين جمورو المفكرين فلا بد أن يكون هناك سبب جعل كلًا  
 من الفريدين يرى رأيًا مفادًا الآخر . فما هي هذه الأسباب

كل إنسان على مداركه أو المحيطات تراهم الذين في آن واحد يحدثوا بأمر ملحوظ  
 ويحظى بغيره على التفضيل وبكتبه ينبع عن المكر ثم يفعل فتجد أفعاله في الحساب بخلافه  
 لا قوله . ويشتمل هذا التناقض أكثر عند النظر إلى هذا المعروف الذي يأمر به وملحق  
 الذي يعني عنه بحسب الوجهة التي ينظر إليها منها . فلا بد لذلك من سبب جوهري  
 يقتضيه الباحثون في هذا الموضوع

أكثر الباحثين في الحال البشر ينظرون إليها كأنها أفعال مجردة وقلما ينظرون إلى