

الاجسام السماوية

جانب عظيم من الجمال والالقان (٢) ما كان مصنوعاً من صدف حيرانات مختلفة من ذوات الاصداف وهو اما احمر او قرنفلي او اسود او اخضر او اصفر او ابيض . واما كثير الالوان وتكنه عادم الدوائر ذات المركز الواحد التي تميز الآلي الحقيقية ولا يظهر ذلك الا اذا فلق (٣) ما كان اشبه الانواع بالآلي الطبيعية وهذا النوع يحدثه اليابانيون والصينيون باصطياد ذوات الاصداف حية والقائه جسم غريب بين صدفاتها ولحمها فبكتسي الجسم الغريب مادة لؤلؤية . ويقول بعض الخبيرين ان هذه الآلي التي من النوع الثالث لا يمكن تمييزها عن الطبيعية سواء كان ذلك في تركيبها ام في لونها . ومن رأيه انه يمكن بالصبر ومرور الزمان اصطناع آلي من هذا النوع تساوي الآلي الحقيقية جاهة وقيمة

التفوق تحت خليج المانش

علم القراء مما كتبناه قبلاً عن المساعي التي تبذل الآن في انكثرتا وفرنسا لخرق تفق تحت خليج المانش بعد ما اخفقت فيها مضي . وقد كتب المتر فل رئيس لجنة مجلس

اوجه القمر في شهر مارس

يوم ساعة دقيقة

الربع الاخير	٦	٣	٤٤	صباحاً
الحلال	١٢	٩	٥٢	مساءً
الربع الاول	١٩	٣	٠	صباحاً
البدر	٢٧	٥	٣٣	مساءً
القمر في الخفيض	١٣	٠	٤٨	صباحاً
الاج	٢٦	٥	١٢	مساءً

السيارات فيه

عطارد - لا يشاهد في اول الشهر ثم يصير كوكب مساءً في آخره
الزهرة - تكون كوكب صباح
المرنج وزحل - يشاهدان اثناء الليل
المشتري - يكون كوكب مساءً

فصل الربيع

في ٣٠ سنة - يتبدى فصل الربيع ومدته ٩٢ يوماً و ١٩ ساعة و ٣٤ دقيقة

الآلي المتقدمة

الآلي المتقدمة على ثلاثة انواع (١) ما كان صناعياً صرفاً والغالب ان يكون على

قام حديثاً فلكي اسمه ارطيني فقال انه اكتشف ناموساً جديداً يعين به ابعاد السيارات عن الشمس وخلاصته ان الرقعة ١,٥٢ يمثل بعد المريخ عن الشمس على فرض ان بعد الارض عنها واحد فتكون ابعاد السيارات عنها على النسبة المبينة في الجدول التالي

النواب الانكليزي والسرفرئيس فوكس مقاتلين في هذا الموضوع . اما الاول فالتقد في مقاتله الحكومة الانكليزية على رفضها تدابير تمهيدية في هذا الباب . واطال في بيان ما للفق من المنافع الاقتصادية والحربية والسياسية . واما الثاني فيبحث في الموضوع من وجهه الهندسي . ومما قاله ان الفق سيجري في الطبقة الطباشيرية الآ عند السطحين وسيكون عمقه ١٠٠ قدم على القليل تحت قاع البحر ويكون مزدوجاً قطر كل من شقيه ١٨ قدماً . وتحفر اتفاق مواصلة بينها بعد الواحد عن الآخر ٦٠٠ قدم . وفي الية بناء حوض عند طرفي التفتين في انكلترا بحيث يمكن ضمها بالماء بظلمات ثقام في «كنت» بانكلترا . وتقطع القطارات المارة في هذا الفتح المسافة بين لندن وباريس في ست ساعات

السيار	النسبة	بالمليون البعد الحقيقي
مطارد	٢٣,٥٢	٤٣٣
الزهرة	١٣,٥٢	٧٢٢
الارض	١	١٠٠٠
المريخ	١,٥٢	١٥٢٣
النجيمات	٢١,٥٢	٢٣١٠
المشتري	٥,٥٢	٣٥١١
زحل	٩,٥٢	٥٢٠٢
	٦١,٥٢	٩٥٣٨
	٧١,٥٢	١٢٣٣٤
اورانوس	٧١,٥٢	١٩١٨٣٦
نبتون	٨١,٥٢	١٨٧٤٩
	٩١,٥٢	٣٠٠٣٧٠
	١٠١,٥٢	٣٨٤٩٨
	١١١,٥٢	٤٣٣١٨
	١٢١,٥٢	٦٥٨٤٥
	١٣١,٥٢	١٠٠٠٠٩

بعد السيارات عن الشمس

حاول كشيرون اكتشاف ناموس لابعاد السيارات عن الشمس منبه فلكي اللذي اسمه بود ومنه الناموس المعروف باسمه في الملك ولكن وجد ان هذا الناموس ليس ناموساً بالذني الذي تفه به التراميس الطبيعية لانه مختل من بعض الارجح وخصوصاً من جهة بعد السيار نبتون . وقد

وقد ظهر بعد الحساب ان هذا الناموس مثل ناموس بود دقة في بعض الابعاد ولكن

ليس اقل منه خللاً في البعض الآخر .
 واماكن الفراخ في الحقل الاول من الجدول
 هي اماكن سبارت يجب ان تكون موجودة
 على حسب التاموس ولكنها لم تكشف بعد .
 واماكن الفراخ في الحقل الثاني هي ابعادها
 الحقيقية اذا كشفت

الحرزم في الحيوانات

زعم بعض الكتّاب الاوربيين ان من
 الافاعي ما يسبح العناير ويتلعها لقمة
 صائفة وهي مسحورة او مستهواة اي منومة
 تنويمًا اصطناعياً وهو المسمى بالحرزم او
 المبتوتزم . وقد اظلمنا في مجلة ناشر على
 رسالة من فلم المستر بولتون احد كبار
 العلماء قال فيها :

جاءني كتاب من المستر كرينر من
 مسعرة شرق افريقية الالمانية في ١٩
 سبتمبر الماضي يقول فيه

« رأيت امس بيثي ما كنت اسمع
 ولا اصدق عن استهواء الافاعي للعناير .
 ذلك اني شاهدت سرباً من طائر الخسون
 قد ازدحم حول غصن شجرة يابس مطروح
 على الارض وهو يزقزق باصوات خافتة
 تدل على اضطرابه . واذ اني اري انموثاً
 قد رفع رأسه وحاول التهام عصفور امامه
 فلم يزل منه سوى بعض ريشات اتلها من
 جسمه . اما العناير فلم تكشف منه ولم تفر »

« وقد تكون هذه الحادثة حادثة
 استهواء فان بعض الطيور الضعيفة الارادة
 قد تفعل هذا الفعل الذي هو اشد شيء
 بالاعتجار كما يفعل بعض الناس اذا دمهم

بل ازدادت منه دنواً وبينها العصفور
 المصاب ولكنه كان مضطرباً بلليل جفقت
 جناحيه وكثرة زقزقته ثم لم تلبث العناير
 ان طارت كلها ساكنة البال بعد ما توارت
 الافاعي . اما انا فاست من يعتقد باستهواء
 الطيور ولكن الحادثة التي نحن بصدها ليست
 حادثة اني تطارد فريسة خائفة منها حتى
 لا تستطيع الفرار » انتهى

اما انا فأرى ان العناير في هذه
 الحادثة انما ازدحمت على الافاعي لضيقها
 وتحملها على الحرب لا لانها مستهواة او
 مرقبة كما يقال . ولعل في وصف هذه
 الحادثة تلميلاً لجميع الحكايات التي تروى
 عن استهواء الافاعي للعناير »

ورأينا في عدد نال من مجلة ناشر
 كتاباً آخر للمستر بولتون اورد فيه آراء
 بضعة من العلماء الطبيعيين رأوا امثال هذه
 الحادثة وقد اجمعوا في تمليلها على القول ان
 ليس هناك سحر ولا استهواء الا ذلك اسم
 مويو قال انه رأى في شرق افريقية عصفوراً
 جائعاً على غصن وقد فتح فاه ولم يطق حراكاً
 وامامة اعني قد دنت منه واجتمعت . قال
 المستر بولتون :

« وقد تكون هذه الحادثة حادثة
 استهواء فان بعض الطيور الضعيفة الارادة
 قد تفعل هذا الفعل الذي هو اشد شيء
 بالاعتجار كما يفعل بعض الناس اذا دمهم

الخوف فانهم يصابون بمثل الشلل ولا يستطيعون الدفاع عن انفسهم او الفرار من الخطر . على ان هناك تعليلاً آخر كما يتبين من حكاية رواها لي الدكتور مرشال .

الشعر والاسنان

قال احد اطباء الاسنان اليابانيين ان ذوي الشعر انثراء يجب ان يعنوا عناية خصوصية باسنانهم بين سن ٨ وسن ٢٥ لان اليقظة في اسنانهم اضعف مما هي في اسنان ذوي الشعر السوداء وأكثر تعرضاً للجراثيم الدثور في اللثة وقال ان خيرا لاسنان واطولها عمراً ليست اليقظة التي يتغزل بها الشعراء بل التي فيها ضرب من الصفرة الشاغرة فانها تقوى على قتل جراثيم الدثور

هبة لعلاج السرطان

ترك المستر مليل احد محامي ادنبرج في اسكتلندا في وصيته مبلغ ٢٥٠ الف جنيه ينفق رابعها على علاج السرطان واكتشاف طريقة للشفاء منه

السل في فرنسا

عين معهد ركطر الاميركي لجنة لبحث السل وعزم على ارسالها الى فرنسا برئاسة الدكتور فارند رئيس جامعة كولورادو وهي موافقة من اربعة من مشاهير الاطباء الاميركيين غير الرئيس

ذلك انه رأى انى لدغت فهدماً فاشتت الضنوع الى الوراء ولم تحاول الاقنى اتباعها على عجل بل سارت في اثرها المرينا والضنوع واقفة لا تبدي ولا تميد . فلما بانت الاقنى على مقربة منها رفعت رأسها تراقبها . كل ذلك والضنوع واقفة ترتمش ولا تتحرك من مكانها . واخيراً دنت الاقنى منها والتصقت . وظاهر من ذلك ان سبب الارتعاش الذي عرا الضنوع وعدم قدرتها على الهرب فعل سم الاقنى بها . ولا يبعد ان يكون السم سبب ما يروى من الحكايات الكثرية عن استهواء الاقنى للحيوانات الصغرى »

التولد بالانقسام

من المعلوم عند علماء الحيوان ان بعض الحيوانات الدنيا تتولد بالانقسام كالاميبا والحيوان المعروف باسم نجم البحر وغيرها . وقد شاهد احد العلماء حديثاً حيواناً من النوع المعروف باسم «خيار البحر» وقد اخذ يدق من وسطه اولاً ثم انقسم قسمين كل منهما كامل . وهذا غريب في حيوان كبير

فهرس الجزء الثالث من المجلد الثاني والخمسين

	صفحة
القصيدة المصرية - حافظ بك ابرهيم	١٤٥
اللبن والعصا - للبرفسر رنجر احد اساتذة جامعة بايل الاميركية	١٥٣
الطعام في زمن الحرب	١٥٨
تجارة مصر الخارجية	١٦٢
حرب القوات (مصورة)	١٦٦
المرأة في العراق - ليوسف اندي رزق الله عتيمة	١٦٩
مخاربة الحشرات	١٧٤
امراض مصر وسوريا - للدكتور امين الجليل	١٧٧
بساط علم الفلك (مصورة)	١٨٢
سلامة الاطفال	١٨٧

باب الزراعة * تقويم الفلاحة وادارتها - الثروة انصارية في مصر - امتحان انباء -	١٩١
انتقاء النقاوي (البذار) - الايامد المنهد لها	
باب تدبير المنزل * الاستشفاء بالهوام - الاستشفاء بالثام - الغذاء في الجسم	١٩٦
باب المراسك والمناصرة * قلم (الحان المحب والجران) - التعمير - رباح التماس	١٩٩
ترجمة بعض الكلمات الطيبة	
باب انصدة * الاصباغ والصبغات والحرير المنصدي	٢٠٣
باب الترفيف والانتقاد * قصة محمد علي لافتنه بولون (مصورة) - صبح الاعشى	٢٠٦
باب المسائل * وفيها مسائل	٢٠٨
باب الاعبار الخفية * وفيها مسائل	٢١٥