

باب الاخبار العلمية

الرجاء التي تشعر فيها « بالتخميل » فتلويه بشدة مرة او مرتين
يزول الشخ بالحال

❖ أكبر تسكوب في العالم ❖ تم نصب التسكوب العظيم
الذي سيعرضه الفرنسيون في معرض باريز الآتي . وقطر
مرآة هذا التسكوب متران وتقلها مع اسطوانتها ٥ الاف كيلو
غرام . وقد قالوا يوم عزموا على صنع هذا التسكوب انه يرى
القمر كما لو كان على بعد مترواحد منا وهو خطأ ولكن الثابت
انه يقرب المريخ البعيدة أكثر من جميع النظارات التي في
العالم . ومن غريب الاتفاق ان الشمس ستكسف في ٢٩ مايو
فيشاهد به كسوفها الداخلون معرض باريز من خاصة الناس
وعامتهم . فكأن الطبيعة نفسها تساعد هؤلاء الاوروبيين في
اعمالهم .

❖ طرق سهلة لقتل النمل او طرده ❖ تشكورات المنازل
من النمل وخصوصاً المنازل التي لم تكمل فيها شروط النظافة .
فاذا ارادت سيدة طرد النمل فلتضع في مكانه قطعاً من القم
يهرب سريعاً . واذا ارادت وقاية مائدة منه فلتترك اسفل قوائمها
الاربع بشيء من الطباشير فلا يقترب النمل منها وكذلك
اذا وضعت في طريقه الماء الحلو بالقطران او بالصابون او
الفنيك او الملح او وضعت نشارة الخشب فانه يهرب من هذه كلها .
اما قتله فيتم بصب شيء من البترول او محلول ورق الجوز في
بيوته .

❖ بشر تزرع كما تزرع الازهار ❖ في بعض الجهات في
الصين يزرعون الاولاد في حقائق كما تزرع الازهار عندنا .
ذلك انهم ياخذون ولداً منذ نعومة اظفاره فيضعون جسمه
في اناء محفور ويتركون راسه بارزاً منه فقط ويبقونه
كذلك سنوات فتمتو الولد ولكن نموه ينصرف الى رأسه البارز
فيأخذ بالأكبر والتعاطف ويبقى جسمه المحصور على حاله اذ يحول
المحصار في الاناء دون نموه . وبذلك يصبح الولد بعد ان
يشب بجسم طفل ورأس رجل . وقد يجعل بعضهم جملة اولاد
كذلك ويضعهم صفواً واحداً في منزله فيشبهون حينئذ الازهار
التي تزرع اليوم في آنية وتصف على الشرفات . ولكن تلك مزروعات
بشرية غرسها يد النوحش والجهل

❖ تسمين الاجسام الخفيفة ❖ اكتشف الدكتور فورناكا
طريقة لتسمين الاجسام الخفيفة وهي الحقن تحت الجلد بزيت
الزيتون المعروفة فاندته في التغذية . وقد جرب طريقته في
خمسة اشخاص مختلفي السن والمزاج فحسنت صحتهم وزاد
ثقلهم تثبت بذلك ان زيت الزيتون يكون أكثر تغذية اذا
دخل الجسم على طريق الدم منه على طريق المعدة

❖ جسم الانسان محاط بقشرة من الشمع ❖ يرى علماء
الفسولوجيا من قديم ان في بشرة الانسان مادة دهنية ولكن
لم يعرفوا ماهية هذه المادة . فانهم اذا اخذوا عضواً من اعضاء
الانسان ووضعوه نصف دقيقة في ماء غالر على النار ظهر
سطح الجلد محاطاً بقشرة كانوا يحسبونها دهناً . اما الآن
فقد اثبت العالم رانقيه الفرنسي ان هذه المادة الدهنية هي شمع
له خواص شمع النحل وهو يذوب بجمارة ٣٥ درجة . فدهش
الناس باكتشافه هذا ودل على ان بشرة الفحمة هي التي تفرز
الشمع كما تفرزه بشرة الانسان

❖ لماذا تنطفئ النار بالماء ❖ يظن الناس ان النار
تنطفئ بالماء لعداوة خصوصية بينها لذلك يقولون ان الماء
والنار ضدان لا يجتمعان . على ان اهم المواد التي يتركب منها
الماء وهي الاوكسجين والنيتروجين من المواد القابلة للاشتعال
فلا موجب اذا لمذه العداوة ولا بد من سبب غيرها .
والسبب بسيط جداً وهو ان من ناموس النار ان تنطفئ اذا
حرمت من الهواء فتمت صيبت كثيراً من الماء على جمرة عزلتها
به عن الهواء اللازم للاحتراق فتتطفئ بالحال . ومن خواص
القليل من الماء ان يزيد بعض الاجسام اضطراراً بذلك على
ذلك ان الحدادين ينضمون فحم مواقدهم بالماء زيادة في اضطرارها .
فاللأ يطفى النار اذا كما يطفى التراب وكل مادة اخرى .
فيطلب بذلك قوالم ان الماء والنار متضادان

❖ دواء بسيط عجرب ❖ يكون الانسان ماشياً فلا يشعر
الا قد وثقت رجله واصابه فيها شخ يسمى العامة (تخميل) اشارة
الى ان له ديباً يحكي ديب النمل . ودواء هذا الشخ او
« التخميل » بسيط جداً وهو ان تنزع حذاءك وتأخذ يدك ابهام

الصيدان في الثغور التي يزورونها فيفيدونهم بأرشاداتهم .
وهذا منتهى العناية بأمور الرعية

✽ اربعائة الف شخص في بيت واحد ✽ بيني الاميركيون في نيو يورك بناء ذا مائتي طبقة علو كل طبقة متر ونصف في ارض مساحتها ١٢ الف متر مربع ويحتوي هذا البناء مائة الف مكان تتخذ اسواقاً ويصعد اليها على خمسين مرعاة كهربائية . وهذا البناء اعظم بناء في العالم فلاغرو ان يكون اميركيا

الجامعة

✽ في حلتها الجديدة ✽

التوشأت كل الاجسام الحية . وقد نمت الجامعة بمؤازرة قرائها الكرام في اشهر نحو غيرها في سنوات فرائنا من قبيل الشكر لحضرات القراء على جميل مساعدتهم لها واتبالم عليها ان ندخل فيها التحسين الذكي وعدنام به في الجزء السادس ✽ صفحات الجامعة ✽ وعليه فالجامعة تصدر من عددها الثالث عشر فصاعداً في ٤٠ صفحة بدلاً من ٣٠ ولكن بحجم اصغر من حجمها الحاضر الذي تكاثرت علينا شكوى القراء منه بالنظر الى كبره وتجدد ما به ولا سيما في طريقها الى اميركا وايران ونيجبار وهند وغيرها من البلدان القاصية

✽ ابواب الجامعة ✽ وبالظر لاتساع نطاقها هذا الاتساع المهم راينا ان تزيد اجنائها وابوابها زيادة سناتني على ذكرها ✽ رسوم الجامعة ✽ اما رسومها الجديدة فان حضرات القراء سيرون منها ما يرضين ان شاء الله

✽ روايات الجامعة ✽ ولما كنا سنضع فهرست لمواد الاثني عشر جزءاً الاولى التي تصدر من الجامعة بالحجم الكبير لتجلد على حدة وتكون بمثابة جزء اول من السنة الاولى وتكون الاثني عشر جزءاً الاخرى التي تصدر بالحجم الجديد جزءاً ثانياً منها - رأينا ان نجعل ختام رواية الحب حتى الموت في الجزء الثاني عشر ونبدأ في الجزء الثالث عشر برواية جديدة سنعلن عنها في الجزء الآتي

✽ اشتراك الجامعة ✽ كل ذلك وتبقى بدل اشتراك الجامعة كما هو دون ان تزيده كما كان حتى الجامعة ابتغاء المزيد من رضى القراء . وحسبها ذلك ربمحا وانا نعد حضراتهم انهم كلما زادوا الجامعة انقبالا زادتهم تحسباً فيما بما يجب عليها وعلى الله الاتكال

✽ ري الظأ من بطون السلاحف ✽ قدم احد علماء الطبيعة الى المجمع العلمي في سان فرانسيسكو نوعاً من السلاحف العظيمة يعيش في جهات كاليفورنيا القاحلة وفي بطن هذه السلاحف كيس صغير قرب فترتها السنلي يتضمن ماء زلالاً صالحاً للشرب فاذا اعوز الماء المسافرين في صحارى كاليفورنيا يسكون من تلك السلاحف ويشقون بطنها فيخرج منها ماء زلالاً فتكون هذه السلاحف بمثابة آبار وعيون ماء للمسافرين . نقول وقد يمكن جعل هذه الآبار منتقلة اسيه انه يؤخذ من هذه السلاحف الى الصحراء في كل بلاد كصحراء افريقيا مثلاً فتتكاثر فيها وتكون آباراً لزواها

✽ الاسنان الصناعية ✽ قال الدكتور سمسون ان الاسنان الصناعية تضرا الأشخاص الطاعنين في السن لانها تجعلهم يقدرون على اكل اللحم مع ان اسنانهم لم تسقط سقوطاً طبيعياً الا لان اللحم صار الحضم على معدم . فكأنهم بالاسنان الصناعية يعصبون الطبيعة ويقاومونها

✽ تنبيه للعزاب ✽ بحث الدكتور شوارتز الالماني عن علاقة العزوبة بطول العمر وقصره فتوصل الى احداث غريب . وجد ان المتزوجين يموت منهم ١٨ شخصاً في مائة شخص منهم بين ٣٠ و ٤٥ سنة والعزاب يموت منهم ٢٧ في المائة . واخذ مائتي شخص بلغوا الاربعين من العمر فوجد منهم ١٢٥ متزوجين و ٧٥ عزاباً وهلم جراً على هذه النسبة . ووجد في اثني عشر شخصاً ادركوا الثمانين سنة عشرة متزوجين واثنين عازبين . وعد خمسين رجلاً بلغوا مائة سنة فوجد اربعين متزوجين وعشرة عزاباً . قالت الجريدة التي اخذنا عنها هذا الخبر : فمن اراد ان يدرك الشيخوخة فليبادر الى الزواج

✽ بركان في معرض باريز ✽ سيرعرض الفرنسيون في معرض باريز جبلاً بينونه بيئته بركان ناري علوه مائة متر وطوله ٤٧١ متراً ويقفون في جوفه حانات وقهاوي للرقص والغناء

✽ مدارس لتعليم الصيد ✽ انشأ الفرنسيون في بعض موانئهم البحرية كرسيليا وبولونيا ودبيب وغيرها مدارس لتعليم صيادي البحر اصول حرفتهم وما يتبعها من سلك البحار وادارة السفن . وفي مدينة بولونيا على بحر المانش سفينة قديمة للحكومة اقيمت فيها مدرسة للصيد . تنقله يمول فيها نالامنتها واسانتها . من مكان الى مكان فيتعلمون الصيد علمياً وعملياً ويقومون بالخطب على