

## الكشف للتيفويد

كاشف للتيفويد

ورد في المجلة الطبية الانكليزية ان الدكتور الكين ماريس الانكليزي جرتب كاشفاً جديداً للمعى التيفويد والباراتيفويد في بعض المنسبه في اصابهم بهما . واساس هذا الكاشف نعل الاثروبين بالقلب . فاذا تناول المرء جرعة من الاثروبين وكان سليماً من المرض او كانت مصاباً بغير التيفويد والباراتيفويد زادت نبضات قلبه ٢٠ نبضة او اكثر في الدقيقة . واذا كان مصاباً بالتيفويد او الباراتيفويد زادت النبضات عشراً او اقل . واذا كانت الزيادة بين ١٠ و ٢٠ فالحالة مجهولة غير جلية . اما طريقة تجربة هذا الكاشف فهي كما يأتي : يصفى المصاب على ظهره بعد ساعة من تناول طعامه على التليل ويبقى هادئاً تمام الهدوء ثم بعد نبضة مدة عشر دقائق ويؤخذ متوسطه . وبعد ذلك يحض تحت الجلد بلسقات الاثروبين بمقدار الحقنة  $\frac{1}{2}$  من الصحة ثم بعد النبض بعد مرور ٢٥ دقيقة من استحق دقيقة فديقة حتى يشعر بزيادة النبض ان كانت هناك زيادة وحتى يأخذ

النبض في التناقص . وربما اقتضى ذلك كلمة ٢٠ دقيقة

## خليج المانش وسلامته

من الاعمال التي تستحق الاعجاب في هذه الحرب دفاع الانكليز عن خليج المانش الفاصل بين بلادهم وفرنسا دفاعاً صريحاً شبه بشقة حزام على الالمان اذ فلما سمع عن دنو سفنهم الحربية منه فضلاً عن احتياطاتهم كما تفعل في ترعة كيال . فقد ورد في تقرير للاميرال باكون الانكليزي الموكل بسلامة الخليج ان سفنه التي تحفر الخليج رأت في خلال ستة اشهر ٢١ الف سفينة تجارية تمزق فلم يوتر الالمان منها سوى ٢١ سفينة اي واحدة من كل الف ولم يفقد في خلال هذه المدة احد من الجنود الانكليزية التي نقلت الى فرنسا

## ضوء باريس ووشطن

شرعوا منذ اكتوبر سنة ١٩١٣ بقيسون طول باريس ووشطن الجغرافي بواسطة التلغراف اللاسلكي لمعرفة الفرق بين طول المكانين . فوجدوا ان البعد بينهما ٦١٧٥

كيلومتراً أو ٥ ساعات و ٦٧ دقيقة و ٣٥  
 من الثانية بعبارة جغرافية . ويقال أنه ان  
 كان هناك خلل فهو لا يزيد على واحد في  
 المئة من الثانية . ومعنى ذلك أنه اذا كان  
 الوقت في باريس ظهراً في يوم ما كانت  
 الساعة في واشنطن نحو ٥ ٠ بعد الظهر في  
 ذلك اليوم

موسم القمح في أمريكا

يؤخذ مما روي في الصحف الانكليزية  
 الموثوق بها ان موسم القمح الاميركي  
 هذه السنة انقضى الى نثل كثير في جزر  
 الهند الغربية التي تعتمد في قمعها على ما يرددها  
 من اميركا فقط . وعليه نامت حكومة الازر  
 تهتم بالامر وتتخذ الخطة اللازمة لذلك فترحت  
 جريدة بروبادوس الزراعية ان يتكثر من  
 زراعة القمح والكتان والبطاطا الخفة لسد  
 ما ينقص من القمح على ان هذه المواد ولا سيما  
 البطاطا من زينة التلطف النسبية الى القمح  
 فلا بد من بدل مزيد العناية لمنع تلفها وذا  
 ظهر ان موسم القمح الاميركي عقيم النقص  
 الى حد لا ينال الجزر المذكورة فقط  
 بل ذكر منه حبة بوزن من غيبان الانكليزية  
 للاستماتة يدعى سنة النقص

اجتياز الاندلسي بالطيارة

ينوي ضابط زروجي و آخر اسوي اجتياز  
 الاوتمانوس الاندلسي بالطيارة من

نيورفازلند شرق كندا الى ازلندا فلندن  
 من غير انقطاع . وسيستمران في ذلك في  
 ابريل او مايو القادمين بقطعان المسافة في ٢٠  
 ساعة ما يقدر وستكون الطيارة اميركية  
 من ذوات الاسطح الثلاثة طولها من طرف  
 الجناح الواحد الى طرف الآخر ٣١ : ١٤ م  
 وفيها ٦ موطرات قوة كل منها ١٦٠ حصاناً  
 وتستهلك رفع ٥٥ طناً وتحمل ستة اشخاص  
 وهي مجهزة بمثل ثارب بخارجي حتى اذا  
 اضضرت ان تنزل الى البحر طوت جناحيها  
 ورائت السفوفيه . وسيصح الضابط الزروجي  
 قريباً من ٤٠٠٠ فاذا بلغ الركب مدينة لندن  
 سألين بالاراجزة الهالبي مايل الانكليزية  
 وقدرها ١٠ آلاف جنيه وجائزة جريده  
 الفان الفرنسية وهي شها وجوائز اخرى  
 مالية غيرهما

درجة حمود الزئبق

ظهر من بعض التجارب التي جريت في  
 سير - حديثاً ان درجة حمود الزئبق كانت  
 ٣٨,١٢ مستقرات اذ - ١٠ و ٣٧,٦٠ في رنيت .  
 في رنيت من السير .  
 لانكليزية حيث سنة ١٨٦٢ جائزة قدرها  
 ١٠٠٠ جنيه ان يكشف في هذه الدرجة  
 فكانت - ٣٨,٨٥ من وهي نطاق التجربة  
 الاميركية ولا تختلف عن تجربتها الا  
 بشبرين

## لانزيم أوزون

وتكريم مكتشفه

فلما غير مرة ان الدكتور جبرائيل بحري بك اكتشف دواء للدوستطاريا سماه لانزيم اوزون وقد وضع له هذا الاسم من كلمة لانزيم اي خميرة واوزون وهو اسم نوع من الاكسجين لانه مؤلف من مادة خميرية فيها اكسجين متهيء للافلات منها والاتحاد بمكروبات الدوستطاريا وقتلها

ولقد كان لاكتشاف هذا العلاج شأن كبير لدى الاطباء عندنا لغيره بعضهم في الدوستطاريا وشهدوا انه انجح علاج لها في بعض حالاتها. واكرم الدكتور بحري بصدقاؤه ومعارفه في حفلين كبيرتين عقدت احدهما في النادي الشرقي وفتح الحفلة صاحب السعادة لمريد بابازوغي باشا بكلمات وجيزة ابان فيها الغرض من عقد هذا الاجتماع وهو تكريم الدكتور بحري من اجل اكتشافه العائد بالفائدة والنفع على الانسانية وقال انه لا يبطل الكلام في وصف الاكتشاف لان الجرائد وقتها حقه ولا في ذكر مناقب المحفل به لان الحاضرين يعرفونه ويقدره من مناقبه حتى قدرها ولكنه يرى ان خدمته للانسانية باكتشافه المفيد من اجل الامور التي يفتقر بها. والنادي يرى ان الواجب عليه في مثل هذه الحال ان

يكريم من ينفع من اعضائه ويقوم بعمل مفيد للانسانية

وتلاه الدكتور امين بك ابو خاطر فتكلم عن فوائد هذا الاكتشاف وقال انه جربه في مرضه فنجح نجاحاً باهراً في الاحوال المزمنة والحادة وهو يمدد خطوة كبيرة للشتغلين في المباحث الطبية في هذا القطر وعقبها حضرة المحفل به فذكر فائدة اكتشافه وشكر لحضرات اعضاء النادي جميل عنايتهم به واهتمامهم بتكريمه الذي هو في الحقيقة تكريم للعلم وتشيط للناشئة على السير في خدمة الانسانية. وقال انه لا ينسى هذه العواطف الكريمة بل تبقى ذكرها منطبعة في فؤاده على مر الايام

وبعد تناول الشاي نهض الدكتور بحري فوصف اكتشافه وصفاً علمياً دقيقاً وفصل طرق استخدامه. وانكيفية التي اعتدى بها اليه وخلصتها انه رأى بالامتحان هو ومساعدته الدكتور سليمان ان الخناثر اذا نشبت بالاكسجين حال تولده وانصلت ببعض المكروبات فالاكسجين يفتك من الخناثر ويهدئ تلك المكروبات ويؤثر فيها كثيراً او قليلاً حتى لقد يميتها وبمدل معها. فخطر له ان هذه الخناثر المشبهة بهذا الاكسجين قد نمت بمكروبات الدوستطاريا لانه وجدها لا تنمو فيه وجعل يحضن الارانب بمقادير متناهلة من سم مكروبات الدوستطاريا معزوجة بالانزيم ووزون

وحلفاؤها عزيمتهم بلا كلل ولا ملل  
اسرائيل زنجوبيل الروائي . يعقد الصلح  
قبل عيد الميلاد لان العالم لم يضع حوابة  
حتى الآن

جوينسون هكس من اعضاء البرلمان .  
ارى ان الحرب لا تنقضي هذه السنة وان  
النصر لا يتاح لنا الا بقتل ما استطعنا من  
الجرمان . فاذا كسرتنا الجيش الالماني في  
فرنسا وارجسناه الى حدود بلاده عقدنا  
الصلح حينئذ على الشروط التي نرضينا

الكولونل ارشرشي . تنقضي الحرب  
هذه السنة لان جهد المتحاربين يبلغ معظمه  
فيها فان حالة العدو الاقتصادية متكرهه  
على عقد الصلح بالشروط التي يشترطها الحلفاء  
هري هوب من اعضاء البرلمان . ان  
الحالة الحربية الحاضرة لا تحتملي على الاعتقاد  
بقرب انتهاء الحرب

الكولونل جمل من اعضاء البرلمان  
رجاؤنا بالنجاح يكون عظيما اذا لبث الامة  
دعوة رئيس الوزارة وقام كل منا بما يجب  
عليه

الكولونل والتر فاير من اعضاء البرلمان .  
اعتقد ان الصلح سيبرم قبل انقضاء السنة  
الجارية لان ألمانيا كسرت داخليا  
فردريك هريمن الفيلوف الاجتماعي  
ان القتال ينتهي هذه السنة باعياء العدو من  
كل جهة ولكن الصلح لا يعقد فيها بل لا بد

فلم تمت مع ان الارانب التي حقنها بهذه  
المقادير نفسها من سم هذه الكروبات من  
غير الاثيم اوزون مانت . ولا يستثنى من  
ذلك الا السم للفرز من مكروب شيما فان  
بعض الارانب التي حقنت يد مع الاثيم  
اوزون مانت ايضا دلالة على ان فعل الاثيم  
لوزون بهذا السم ضعيف ولذلك تدعو الحال  
الى حقن المصاب بدوستنطار يا شيما باكثر  
من خمس حقن ولا سيما اذا ازم من المرض لان  
كمية من السم تكون قد اجتمعت في بدنه  
هذا وقد ظهر لنا حتى الآن ان

الذين عولجوا بالاثيم اوزون سواء كانوا  
بالعين ومرغيم الدرستطار يا او اطنبالا  
مصابين باصابات في الامعاء الغلاظ شفي  
سهم ٩٢ الى ٩٨ في المئة

وتلا احدنا الدكتور فارس نمر فذكر  
فوائد الاكتشاف وقال اتنا نياهي بين  
نجب من رجالتنا ويخدم الانسانية بمثل  
هذا الاكتشاف النافع واثى على انكشاف  
ثناء طيبا

### انتهاء الحرب الحاضرة

مثل بعض مشاهير الانكليز عن رأيهم  
في الوقت الذي تنتهي الحرب الحاضرة فيه  
وهذه خلاصة اجوبتهم :

مطران يومنها . الحرب تنتهي سنة  
١٩١٢ بشرط ان تضاعف امبراطوريتنا

قبل ذلك من سحق بروسيا حتى لا تقوم لها قائمة الى الابد

سدني نونكاتب المعروف . ارى ان الحرب تبي مستمرة الى سنة ١٩١٨

فردريك وايل الصحافي . لا اعتقد ان الحرب تنتهي هذه السنة على ما يروم رئيس وزارتنا وخطاؤنا . فغير ما نتمنى ان تزيد تأهبا نحن وخطاؤنا فاذا فعلنا فالصلح قريب لورد بلوث . تنتهي الحرب هذه السنة اذا بدلنا كل جهدنا بلا ابطاء والأفلا

فيليب ستودن العضو في البرلمان . يعتقد الصلح هذه السنة على اثر المفاوضات بين الفريقين المتحاربين

جوزف بلس العضو في البرلمان . تنقضي الحرب هذه السنة لان سوء الحالة الاقتصادية في ألمانيا والنمسا متكررها على قبول شروط تكون في مصلحتنا

السر رتشرد كوير العضو في البرلمان . يعتقد الصلح هذه السنة لسوء الحالة الاقتصادية في البلاد الجرمانية

السير جون ريز العضو في البرلمان . يعتقد الصلح هذه السنة لان الأمم المختلفة لا تستطيع مواصلة الحرب كما تستطيع الجيوش

الاقتصاد من ضوء النهار

هذه عبارة حديثة الرضع في اللغات

الأوربية حتى اصدر بعض بلدان أوروبا قوانين بها . ومرادهم منها الانتفاع بضره النهار في الاعمال حتى لا يضيع شيء سنة سدى ولا سجا في هذا الزمان الذي زدهمت فيه الاعمال وفات الايدي العاملة بسبب الحرب . ففي الخامسة قدموا الساعات كلها في جميع الامبراطورية ساعة واحدة ابتداء من نصف ليل ٣٠ ابريل الماضي ثم عادوا لآخرها ساعة نصف ليل ٣٠ سبتمبر الذي يليه أي بعد خمسة اشهر من تقديمها . ويقال ان هذا التقديم والتأخير افاد الناس كثيرا في الصحة العمومية والاقتصاد . اما الصحة فل انتشاء تقدم الساعة في فصل الربيع والصيف من القيام الباكر وهذا من محسنات الصحة كما في المثل الانكليزي . واما الاقتصاد فقد ظهر جليا في مسألة تنوير المنازل ليلا . ففي خلال المدة المذكورة اقتصد اهل لينا في منازلهم اربعة ملايين ونصف متر مكعب من غاز النور ثمنها نحو ٣٠ الف جنيه . واقتصدت المدينة في شوارعها العمومية ٤٠٠ الف متر مكعب ثمنها ٣٥٠٠ جنيه

### عدد الطيور الاميركية

من اشرب ما يري عن اخوار الاميركيين انهم لم يحصوا حتى الآن اشجعهم احصاء دقيقا كما ذكرنا في الجزء الماضي ومع ذلك فهم يحصون عدد الطيور التي تطير في جوفهم

عشر ليلاد بعد ان ترجمت عن نسخة عربية قبلها. وهي تشتمل على الحدود والولايات التي صدر بها الكتاب الاول من اقليدس وعلى شرح عشرين قضية منه. وهو يختلف عن كتب الهندسة الحديثة في كونه لا يجزئي على رسوم واشكال ليات القضايا ولا على علامات تشير الى النقط والخطوط. فقد جاء فيه مثلاً عن القضية الاولى التي مرضوعها كيفية رسم مثلث متساوي الاضلاع على خط مستقيم مفروض «التج البركار حسب طول الخط وارسم من طرفيه دائرتين متقاطعتين ومدّ خطين مستقيمين من نقطة تقاطع الدائرتين الى طرفي الخط واستخرج البرهان من تحديد الدائرة»

### مرض الخنادق

أصيب كثير من الجنود التي تخرب في خنادق الميدان الغربي في شتاء ١٩١٥ - ١٩١٦ بتهرواً فندامهم حتى اضطر الامر الى تبرأ رجل عدد عظيم منهم عدا الذين ماتوا من جراء ذلك. وسبب هذا التهروء ازطربة وشمس سررة الصورية الناشئة عن اطالة الجلوس وضغط الاحذية والارنبطة التي تربط بها الساقان. وطبعاً اشار الاطباء بحفظ الاقدام دائمة جافة على قدر الامكان وبلبس احذية واسعة. ولكن ظهر من مباحث طبيين فرنسويين ان لهذا

الواسع مرتين كل سنة. والاحصاء الثاني من احصاء سنة ١٩٠٠ بني على ٣١٥ تقريراً وردت على وزارة الزراعة الاميركية من جميع ولايات اميركا وابالاتها ما عدا ولايتي يوتا ونيفاذا. وقد جاء فيه ان متوسط الطيور التي في المبل المربع من ولايات اميركا الشمالية الشرقية هو نحو ٨٠٠ زوج. ومن اطول التقارير تقرير ورد من جامعة كورنل. فان لما ارضاً مساحتها ٢٥٦ فداناً قسمت ستة اقسام واحصي عدد الطيور في كل منها على حدة بإدارة رجل معين. وقد وجد ان اكثر الولايات المذكورة ازدهاناً بسكانه من الطير بقعة مساحتها ٥ افدنة وعدد سكانها ١٣٥ زوجاً من الطير. ووجد ايضاً ان اولها في تعدد انواع الطير بقعة مساحتها ٤٤ فداناً وعدد انواعها ٦٢ نوعاً

ومما جاء في كتاب الاحصاء الذي اصدرته وزارة الزراعة قولها «ولما شاع عزم الوزارة على احصاء الطيور فابله كثير من بالهزة والسخرية وقالوا باستحالة ذلك الا لجهدهم الطرق التي قررت الوزارة الجري عليها وغايتها من الاحصاء»

### هندسة اقليدس

في مكتبة كنيسة وستر بانكثرا نسخة خطية للكتاب الاول من هندسة اقليدس باللغة اللاتينية. كتبت في القرن الثالث

الداء سبباً ثالثاً اعظم من السابقين وهو  
مكروبات تحموية اشبه بالمكروبات التي  
تسطو على اللحم والخبز وتولد فيها العفن  
المعروف . ففي البلاد الشديدة البرد توم  
الايدي والارجل وتصاب بالاكلان واذا  
تركت وشائها ظهرت عليها قروح او تشقق  
الجلد ودمي وهذا ما يصيب جنود الخنادق  
فاذا تلظت ارجلهم بالوحل وكان الوحل  
حاملًا لهذه المكروبات دخلت ارجلهم من  
شقوقها واتخذت مغازر الاظافر مكانًا تعيش  
فيه مفسدة وتقوم فوراً سريعاً اذا لاحتها  
الحرارة . وقد وصف الطبيب المزارع بها  
لملاج هذا الداء غسل الارجل جيداً  
بصابون فيه حامض بوريك وكافور فانه  
يقتل المكروبات في خلال ٣ ايام او ٤  
ولكن الالم قد يدوم نحو ٢٠ يوماً . وهذا  
المكروب يوجد ايضا في زيل الاصطبلات  
وقشها

### هيات عليا

وهب محسن انكليزي مجهول مبلغ ٢٠  
الف جنيه لجمعية التحف الوطني في بلاد رابلس  
وسانقته على تقم بناء المتحف  
واوصى محسن اميركي قبل وفاته  
بمبلغ ٢٠ الف جنيه لمتحف التاريخ الطبيعي  
تدفع اليه عند وفاة شقيقه وهو وارثه  
الوحيد

### نذير الزواجع

من افضل الخدم التي تستخدم بها مصلحة  
الارصاد الجوية الهندية بلاد الهند انذارها  
الناس بالزواجع قبل هبوبها بمدة تكفي للتحوط  
لها . ففي ٢٠ سبتمبر الماضي ثارت زواعة  
شديدة على كلكترا وكانت المصلحة قد رعت  
على بنائها علامة تسميها علامة « الخطر الشديد »  
الناس بها على غرة ٠ وفي ٢ ديسمبر الماضي  
هبّت زواعة هائلة على مدراس طير البرق  
بأها النيا وكانت المصلحة قد انذرت بها احل  
مدراس يرفع علامة « الخطر الشديد »  
على مرصد مدراس في ٢٩ نوفمبر اي قبل  
الزواعة باربعة ايام

### وصية الاستاذ لول

نعينا في الجزء الماضي الاستاذ لول  
الاميركي من اشهر علماء الفلك المعاصرين .  
وقدر آينا في المحلات الاخيرة انه ترك ميراثاً  
يقدر بـ ١٠ مليون ريال اوصى بمشرا ايراده  
للاتفاق على المرصد الفلكي الذي بناه في  
ولاية اريزونا وعلى درس النظام الشمسي  
وحركاته بوجه خاص . واوصى ايضا ان لا  
يدمج المرصد في مرصد آخر ولا يضم الى  
معهد من المعاهد العلمية بل يبقى مستقلاً  
بنفسه

## تجارة القطن في نظام الماضي

كان العام الماضي أكثر الاعوام كلها في قيمة التجارة المصرية من صادر ووارد فقد بلغت قيمة الصادرات سنة ١٩١٣ ٤٥٣ ٤٦٣ ٣٧ جنياً مصرياً اي سبعة وثلاثين مليوناً ونحو نصف مليون فلا بد ان قيمة الصادرات سنة ١٩١٢ اذ بلغت ٣٢١ ٥٧٤ ٣٤ جنياً. وأكثر الزيادة في قيمة الصادرات نتج من ارتفاع سعر القطن فقد بلغ ثمن الصادرات سنة ١٩١٣ ٦٨١ ٨١٣ ٢٩ جنياً مع ان مقداره لم يكن سوى ٤١٦ ٩٣٦ ٥ قنطاراً واما سنة ١٩١٢ فبلغ مقدار القطن الصادر ٨٣٠ ٦٩٤٨ قنطاراً ومع ذلك لم يبلغ ثمنه سوى ٢٧٧ ٣٩٢ ٢٧ جنياً

وكما زادت قيمة الصادرات زادت قيمة الواردات فقد بلغت ١٤١ ٨٥٤ ٣٠ جنياً مع ان مقاديرها كانت دين المعتاد فقد ورد من الفحم الحجري مثلاً ٩ ٦٥ ٠٩ اطنان بلغ ثمنها ١٤٢ ١٣٤ ٥ جنياً وكان وارد من الفحم الحجري ٧ ١٧٣ ٦٣ طن سنة ١٩١٢ ولم يبلغ ثمنها سوى ١٠٧ ١٧٢ ١ جنيات. ولولا الاقتصاد في مواد كثيرة من الواردات لوازت قيمتها قيمة الصادرات ومع ذلك لا بد من زيادة الاقتصاد فيها لتورده لانه لا يتسخر ان يبق سعر القطن رتقاً الى هذا الحد بعد انتهاء الحرب

وهنا امر آخر يجب ان لا نغفل عنه وهو ما حل بالقطن على اثر اصابته بدودة اللوز الرمادية والحراء فان للموسم الماضي والذي قبله نقصاً تقصفاً فاحشاً بسبب قطع التريخ وقتل يشمل بعد الآن ان تصدر أكثر من ثمانية ملايين قنطار في سنة واحدة كما اصدرنا سنة ١٩٠٢ والذي يرى حطب القطن في النيطان وعلى سطوح البيوت وما لا يزال فيه من اللوز المصروب لا يجب اذا فتكت هذه الآفة بالموسم المقبل كما فتكت بالماضي

## تأثير الصوم في الصائم

صام احد العلماء حديثاً هو وامرأته ثلاثة اسابيع يدرس تأثير الصوم في الناس رجالاً ونساءً. في الاسبوع الاول جعلوا يقللان مقدار طعامها من العادي الى النزر اليسير. وفي الثاني اتقتا عن الاكل واقتصرا على شرب ٦٠٠ سنتيمتر مكعب من الماء كل يوم. وفي الثالث عكسا ما فعلتا في الاسبوع اي شرعا يتناولان كميات قليلة من الطعام ويزيدنها شيئاً شيئاً الى القدر العادي. وكان تأثير الصيام فيها تناقص الحيوية والقوة الى حد الفناء تقريباً وابطء حركة القوى البدنية والعقلية وخصوصاً الاولى منها وزيادة نضارة الدهن والدقة في الحكم. اما التذكرة فضعفت قوتها في الرجل ولويت في امرته



للإيطاليين منع من الوقت للاحتياط لان الطائرات تقطع هذه المسافة بين المدينتين في ثلثي ساعة

### المرض القنبي

سمى المجمع الطبي الفرنسي الاضطرابات العقلية او البدنية التي تسببها نبتة القنابل الكبيرة قربهم من غير ان يسميهم مرض الاوبوزيت (obusite) نسبة الى obus اي قنبلة . وظهر اعراض هذا المرض الطرش . وقد حدث السينتك اميركان حذو المجمع الفرنسي فسمت المرض بالانكليزية شليتنس (sheliitis) نسبة الى (sheli) اي قنبلة

### سماك بيني او كاراً

في البحر نوع من السمك بيني الاوكار كالاخبار . فاذا جاء اوان التزاوج جعلت السمكة الذكر تبني عشاً من الحشائش والاعشاب البحرية حتى اذا كل بناؤه اقامت فيه ثوردا لاني لعلها تمر وتخرج . وسمك يركه فارون يعصق لبيضه ادخياً كادحي التمام وبيض فيه

### نفقة الطيران

انفقت الحكومة الانكليزية في السنة الماضية نحو ٥٠ مليون جنيه على الطيران

### المروحة انكهربائية

تتضمن المروحة انكهربائية في الصيف تخفيف حرته وهي في الحقيقة لا تخفف الحر بل تخلق الشعور به بتمريكها لدقائق الهواء . فاذا انقضى فصل الصيف انقطع عملها مدة الشتاء فوضعت على حدة حتى يأتي الصيف الذي بعده وهكذا على التوالي . وقد اشارت السينتك اميركان بوجوب استعمالها في الشتاء حيث الآلات المعدة لتدفئة الغرف بحجة انها توزع الحرارة في تلك الغرف على السواء بدل انحصارها في بعض جوانبها دون البعض الآخر

### اجتياز جبال الاندس بالبلون

ركب طياران من جمهورية الارجننتين بلونان مدينة سفتياغو في جمهورية شيلي وطارا فوق جبال الاندس المشهورة وبعد اربع ساعات نزلا في بلدة مندوزا من بلاد الارجننتين على الجانب الآخر من هذه الجبال

### آذن كهربائية

يقال ان في مدينة البندقية آلات تسمع خفيف طيارات التسويين عند قيامها من ترسها على بعد ٦٠ ميلاً منها فيكون