

تشيرون بها على طلاب تقوية الذاكرة  
ج . يظهر من الشهادات التي ينشرها  
اصحاب هذه الطريقة انها ذات فائدة  
حقيقية. ونحن لم نختبرها ولا رأينا من  
اختبرها حتى تبدي رأياً فيها ولكن  
تقوية الذاكرة امر ممكن وكل من يبرن  
ذاكرته ويعتمد عليها يقويها ومن يهملها  
ولا يعتمد عليها يضعفها

## الاجازة العلمية

اوجه القصر في شهر يونيو

يوم ساعة دقيقة

البدن	١	٧	١٨	مساء
الربع الاخير	٩	٨	٥٨	د
الهلال	١٦	٣	٤١	د
الربع الاول	٢٣	٨	٥٩	صباحاً
القصر في الاوج	٣	٦	٣٠	د
د الحضيض	١٦	٥	١٢	مساء
د الاوج	٣٠	٩	٥٠	صباحاً

السيارات فيه

عطارد - يكون كوكب مساء اول

الشهر ثم لا يشاهد في آخره

الزهرة - تكون كوكب صباح

في اول الشهر ثم لا تشهد في آخره

المريخ - يشاهد في النصف الاول

من الليل

المشتري وزحل - يكونان كوكبي مساء

الرزقة الوطني الاليم

كان قطار من قطر سكة الحديد

الايطالية مسافراً من تريسته الى فينا

في ٢٦ ابريل الماضي يقل فيسن يقل

كثيرين من الطلبة المصريين الناهبين

للتلقي العلوم في جامعات المانيا فاصطدم

بقطار بضاعة فوق كبري على نهر فيلا

فقتل ١٤ تقماً من الركاب وجرح ٣٠

وبين القتلى ١٢ من الطلبة المصريين .

وقد جيء بجثثهم الى هذا القطار واحتضنت

العاصمة مجازة من جيء به احتفالاً

لم تشهد مثله من قبل كما احتفكت

الاسكندرية وسائر الاقاليم . رحمهم الله

وعزى آلمهم عن مصابهم بهم . وقد

جاشت روح الشعر على اثر هذا الخطب

الجلل في صدر شاعر العربية في هذا

العصر شوقي بك فنظم برنية بليغة

نشرناها في باب المقالات من هذا الجزء

## المنطقة الخرساء

من الغرائب الطبيعية التي قلما انتبه لها الناس انه اذا حدث حادث له صوت عظيم يسمع على بعد شاسع كاتفجار بركان او اشتعال مخزن كبير من البارود فان الصوت ينتشر اولاً حول المركز الذي صدر منه في بقعة واسعة ثم ينتقل الى بقعة اخرى تبعد عن مصدر الصوت خمسين ميلاً الى مئة ميل وقد تكون اكبر من البقعة الاولى ولا يسمع الصوت بين هاتين البقعتين. مثال ذلك الاتجار الذي حدث الى الشرق من مدينة لندن في ١٩ يناير سنة ١٩١٢ باشتعال مواد النخيرة فان صوتاً انتشر حول مصدره في بقعة مساحتها ٣٣٩٠ ميلاً مربعاً معظم طرفها نحو ١١٤ ميلاً ومعظم عرضها نحو اربعين ميلاً ثم انتشر في بقعة اخرى الى الشمال الشرقي منها مساحتها نحو ٥٠٠٠ ميل مربع وبين هاتين البقعتين مساحة يختلف عرضها بين ٢٨ ميلاً و ٤٨ ولا صوت فيها كان الصوت في البقعة الثانية هو صدى الصوت في البقعة الاولى ولم يسمع صوت بينهما ولا في مكان آخر او كان امواج الصوت تعلق في الهواء ثم تهبط الى الارض فتسمعها الاذن حيث حدثت وحيث وقعت

## الهبات العلمية

ذكرت مجلة تقدم العلم الهبات العلمية التي وهبها كرماء الانكليز في الاشهر الثلاثة الاولى من هذه السنة وهي ٢٠٠٠٠ جنيه لمدرسة مدلسكس الطبية من اثنين من بيت جويل. و ١٠٠٠٠٠ جنيه لمدرسة لندن الجامعة من لورد كودراي وقد وعد ان يهبها ١٠٠٠٠٠ جنيه اخرى اذا بلنت الهبات لها ٧٠٠٠٠٠ جنيه. و ١٥٠٠٠٠ لمدرسة لندن الطبية من جمعية الصاغة. وانتقلت الى الهبات الاميركية قتالت في تلك الاشهر الهبات ميازيب الذهب من كرماء اميركا وفي طبيعتهم المترجون ركفلر فوجب ٢٢ مليون جنيه دفعة واحدة ١٢ مليوناً منها لوقفية ركفلر العلمية و ١٠ ملايين لوزارة المعارف العمومية وطلب ان لا يكتبى باتفاق ربيع هذه الاموال بل ينفق اصلها ايضاً للاشتراك في ما يؤول الى زيادة رواتب المعلمين. ومن هذا التيسيل شركة المتر فريك C. Frick فقد ترك فيها للامور العلمية ٢٤ مليون جنيه لتوزع على المدارس الجامعة والكلية فخص جامعة برنثن نحو ٣ ملايين جنيه وجامعة هارثرد مليون جنيه ومدرسة التنون في في مستورتنس مليون جنيه ولجنة

التعليم في تسبرج مليون جنيه وهلم جرا<sup>١٤</sup>  
 واهتم الاميريون بزيادة اجور  
 الاساتذة اهتماماً كبيراً نجحت مدينة  
 رقتستر ١٦٥ الف جنيه لهذه الغاية في  
 اقل من اسبوع

الاعمال التي تعاطاها هو ورجالة كالبحث  
 في حيوانات القطر المصري وطيوده  
 واسماكها وهو ام مباحث هذا النوع.  
 وحسبنا شاهداً على ذلك البحث في  
 طيور القطر المصري وما منها ينفع  
 الزراعة وما منها يضرها ونشر صورها  
 ملونة. والاهتمام بانشاء جناح للحيوانات  
 في الاسكندرية وخططا وبها

جنيته الحيوانات وحياض الاسماك

صدر تقرير الماجور فلور مدير  
 جنيته الحيوانات في الجزيرة وحياض  
 الاسماك في الجزيرة عن السنين الماضية  
 ١٩١٤ و ١٩١٥ و ١٩١٦ و ١٩١٧ و ١٩١٨  
 وهو طافح بالفوائد ومما يستوقف النظر  
 فيه زيادة عدد الذين زاروا هذه جنيته  
 والحياض فقد زاد ٢٠٠.٠٠٠ سنة  
 ١٩١٨ عما كان سنة ١٩١٤ ومع ذلك  
 فهذا العدد قليل لمدينة سكانها نحو ثمانية  
 الف نس وهي العاصمة التي يؤثرها الناس  
 من كل جهات القطر. وكذلك زادت  
 النقود التي يدفعها الزائرون رسماً عند  
 الباب فقد كانت ٤٨٢ جنيهاً سنة ١٨٩٦  
 فبلغت ١٨٥٦ جنيهاً سنة ١٩١٤ و ٢٢٨٥  
 جنيهاً سنة ١٩١٨ وزاد عدد الحيوانات  
 والطيور والاسماك والحشرات المسجدة  
 اسماؤها فكان ٤٧٤٠ سنة ١٩١٤ فبلغ  
 ٧٨٤١ سنة ١٩١٨  
 ومباحث التقرير تشهد بالهمة  
 والكفاية لجانب الماجور فلور في

موسم القمح في الدنيا

نشرنا في الجزء الماضي شيئاً مما جاء  
 في نشرة المهد الزراعي الدولي في رومية  
 عن حاصلات الحبوب في الدنيا. وقد  
 جاء فيها أيضاً ان موسم القمح في استراليا  
 لسنة ١٩١٩ - ١٩٢٠ يقدر بنحو  
 ٥٤٥٤ في المئة مما كان في السنة التي قبلها  
 او بنحو ٣٨٥٣ في المئة من متوسط  
 السنوات الخمس التي سبقتها. وموسم  
 الحبوب في جنوب افريقية والولايات  
 المتحدة الاميركية ورومانيا والارجنتين  
 اقل بكثير من موسم السنة التي قبلها.  
 وكان متوسط صادرات القمح من روسيا  
 والهند الى الخارج مساوياً لمقدار  
 القمح الذي كانت تنكثرا تستورده من  
 جميع البلدان ولكن لا بد من مرور  
 زمان طويل قبلما تنتعش الهند من مجاعة  
 سنة ١٩١٩. والمرجح ان روسيا لا

تصدر مقداراً يذكر من الحبوب في  
بضع السنوات التالية . وعليه ترى مجلة  
ناشر ان الحاجة ماسة كل المساس في  
انكلترا لزيادة زرع القمح فيها

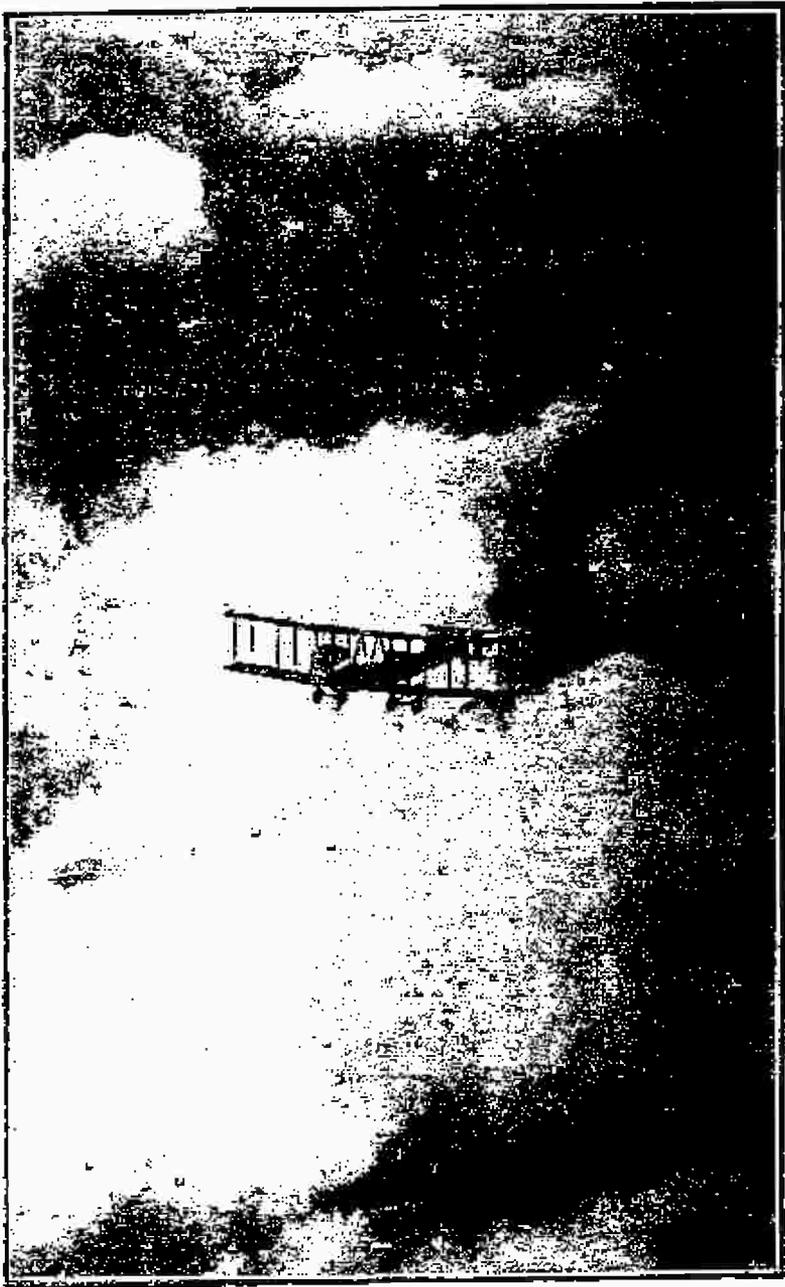
### الطيران من انكلترا الى استراليا

ذكرنا قبلاً ان السر روص سمث  
طار من انكلترا الى استراليا . وقد رأينا  
له صورة منقولة عن صورة فوتوغرافية  
صورها طيار آخر كان مرافقاً له وقد  
علا فوق السحاب فسوره والسحب  
تحيط به كما ترى في الصورة المتقابلة  
وكانت طائرة هذا الطيار تملو عن طائرة  
سمث الف قدم وكتاهما تقطع في سيرها  
مئة ميل في الساعة . قام السر روص سمث  
من بلاد الانكليز في ١٢ نوفمبر الماضي  
قاصداً كسب الجائزة التي عرضتها  
حكومة استراليا لمن يصل بطيارة واحدة  
من انكلترا الى استراليا في ٣٠ يوماً  
ووقف في طريقه في ليون وبيزا ورومية  
وتراتو وسودا والقاهرة ودمشق  
ورمادي والبصرة وبندر عباس وقراشي  
ودهلي والله اباد وكككت وانكباب  
ورفنون وبنكوك وسنغورا وسنغافوره  
وكليدجي (بجاوي) وبيبا . وبلغ بورت  
دارون في استراليا في العاشر من ديسمبر  
فاستحق الجائزة بعد ان طار مسافة

١١٢٩٤ ميلاً في ٢٩ يوماً . ومن  
بورت دارون طار الى مدينة سدني فعبر  
قارة استراليا كلها

### رأي مطران في الاشتراكية

خطب مطران لندن وهو من  
مشاهير علماء الانكليز خطبة اشار فيها  
الى الاشتراكية وقوة حزب العمال في  
انكلترا وما تدخره له الايام في مستقبل  
قريب فقال : ان الاشتراكية بلادين هي  
شر المظالم ولا تخفي عشر سنوات حتى  
يحكم العمال وبعبارة اخرى انه يكاد  
يكون في حكم المقرر ان زيادة من  
العمال تستلم زمام الاحكام في هذه البلاد  
وهو امر ثقيل هائل اي ان هذا الجمع  
النفير من الخلق سيكون صاحب الامر  
والنهى رجالاً ونساء . ولست اخاف ذلك  
على شرطين الاول ان يتعلموا ويتهدبوا  
اذ ما من احد يعرف شيئاً من علم الاقتصاد  
السياسي يعتقد كما يعتقد العمال بان  
الاساليب الحالية التي يعجرون عليها تجعل  
احداً في العالم غنياً . فالواجب اول كل  
شيء ان تزيل اثر هذا الجهل بالتعليم  
والآخر بنا خراباً لا نهوض لنا منه .  
والثاني انه يجب ان يطلع اولئك الذين  
سيكونون حكماً لنا على مبادئ الديانة  
وتعاليمها



صورة الطيار السرومن سمث على ٤٠٠٠ قدم فوق الارض

مقتنص يونيو ١٩٢٠

منه الصفحة ٤٨٥



## بعض الاوهام الشائعة

كتب الدكتور سمث في احدي  
المجلات العلمية المشهورة مقالة عدد فيها  
بعض الاوهام والخرافات الشائعة بين  
العوام حتى الخواص في كثير من البلدان  
وعلمها. منها الاعتقاد بان القنفذ يطلق  
ريشه على اعدائه وطالبي اذيته. وان بعض  
انواع السحاب والسلك تطير طيراناً.  
وان الافاعي تتلع صغارها في ساعة  
الخطر. وان القنطريون تمتص ثقل الاطفال.  
وعلى هذه الاوهام وامثالها باقية العوام  
على الغالب او بقراءة الذين يحسنون القراءة  
منهم للكتب غير القيمة وسرعة قبول  
آراء الغير قبل تمحيصها وسوء التفهم في  
الامور والاستدلال منها وكثرة التخيل  
تقول اما خرافة اطلاق القنفذ ريشه  
فقد بدت بين العامة في الشرق على ان  
كتب اللغة لم تقع فيها فقد جاء في تعريف  
القنفذ قولاً انه دويبة ذو ريش حاد  
يقي به نفسه اذ يجتمع مستديراً تحته  
ويوجه رؤوسه لمن اراد ايذاءه  
واما كون الافاعي تتلع صغارها  
وقاية لها من الخطر فلم نسمع به ولكن  
شاع شيء مثل هذا بين العامة عن  
العقارب وبعض الحشرات الاخرى  
واما كون القنطريون تمتص نفس

الاطفال، فمعدنا ما يشبهه اذ يقال بين  
العامة ان القنطريون يمتصون الاطفال يقطع  
نفسها ثم تمتص دوماً

واما مسألة السمك الطيار فهي  
خرافة اذ اريد ان السمك يطير كما يطير  
الطائر ولكنها ليست خرافة صرفة اذ  
المعروف ان من السمك ما يتفر من الماء  
الى الهواء ثم يعود الى الماء او يقع على  
سفينة بعد ان يقطع مسافة قصيرة في الهواء

## زيادة المواليد والعمران

نشرت مجلة الفور تنظيري مقالة لعالم  
انكليزي ذهب فيها الى انه اذا زادت  
المواليد في امة ما انحطت اسباب التربية  
والتهذيب والرفاه وضمت تجارتها  
الاجنبية. وقد طبق هذا المذهب على  
انكلترا فقال بناء عليه انه ينظر الى قلة  
المواليد الحاضرة في انكلترا بعين الرضا  
والاعتباط والسكينة. وعندئذ انه يجب  
على الامم ان تعنى بصفة الاولاد لا بعدد  
اي بالكيفية لا الكمية كما يقولون.  
قالت مجلة تاثير عند ايراد هذا الخبر  
« وهذه المشكلة مثل سائر المشكلات  
الناشئة عن عواطف الناس وغرائزهم انما  
تحل بتحكيم العقل وتربية الارادة  
تربية تدريجية في الرجال والنساء معاً.  
ويقال بهذا الصدد ان العائلات الكبيرة

طالما نجحت رجالاً كانوا عوناً للامة  
عظيم القيمة .  
السخاء على العلم  
عزمت جامعة لندن ان تفتش فيها  
فرعاً طالياً للعلوم التاريخية فنشر  
لورد روزبري ومحافظ لندن كتاباً في  
التيمس يطلبان فيه عشرين الف جنيه  
لهذه الغاية . فانشأت التيمس مقالة  
افتتاحية جذبت فيها هذا المشروع  
وطالت ان فهم الزمان الماضي خير  
الطرائق لاجتناب سوء التفهم في الزمان  
الحاضر وان جمع عشرين الف جنيه في  
وقت قصير امر غير في هذا الزمان  
الذي كثرت فيه تكاليف المعيشة على  
كل طبقة من طبقات الناس . وعليه  
تساءلت قائلة: ألا يستطيع احد الاغنياء  
ان يتقدم بهذا المبلغ كله . فان الامة  
تربح من هذه الصدقة وطالما أغدق  
الاكرام على اعمال اقل حائدة من  
هذا العمل .

صحة الجنود في الحرب الماضية  
من اعظم الادلة على ما بذل من  
العناية بصحة الجنود في الحرب الماضية  
ان نسبة الذين اصيبوا بالحمى المعوية  
من تيغويد وغيرها بين الجنود الانكليزية  
سنة ١٩١٦ ( وكان عددهم مليوناً وربع  
مليون ) ١ في كل ٥٠٠٠ في حين ان  
نسبة الذين اصيبوا بها منهم في حرب  
البيور كانت ١٥٣ في الالف او ٢٦٥  
في ٥٠٠٠

### الثقود الانكليزية

كتب بعضهم اى مجلة فانتر مرتين  
ان يتسم الجنيه الانكليزي الى الف  
قسم كل منها مل ويكون الجنيه ونصفه  
وربعم من الذهب او ورق النقد .  
وعشره ونصف عشره وربع عشره

الطيران من شمال افريقية الى جنوبها  
أمم الطيران الكولونيل فان رنقلد  
والكبتن براند الطيران من اقصى  
شمال افريقية الى اقصى جنوبها قبلها  
مدينة الراس في ٢٠ مارس الماضي بعد  
ان غيرا طيارتها مرتين . فان الاولى

من النضة عشرة يساوي فلورينياً ونصف  
عشره هو الشلن ويسك نقد من النكل  
قيمتة عشرة ملات ويسمى ديناً وثلاثة  
نقود من النحاس اولها خمسة ملات وهو  
نصف الدينيم وهو يعادل البني تقريباً  
والثاني ربع الدينيم ويعادل نصف البني  
والاخير مل واحد

### الاقتصاد في الوقود

ظهر من كثير من التجارب التي  
جريت في المعامل الانكليزية ان نصف  
الحرارة المتولدة من الفحم او اقل من  
النصف يتتبع به في إغلاء الماء وان  
النصف الآخر يذهب ضياعاً. ويرى  
بعض العلماء انه يمكن الآن الانتفاع  
بثلاثة ارباع الحرارة بالطريقة المسماة  
الاحراق بالحرارة الواطئة بشرط ان  
تبذل العناية الكافية في توليدها  
واستعمالها

### التيفوس وسببه

كان من شر نتائج الحرب الماضية  
ظهور الحمى التيفوس بشكل وبائي في  
بعض بلدان اوروبا وغيرها مدة الاربع  
السنوات الماضية. ففي بولندا وحدها  
مثلاً عدوا ٦٢٠ ١٢٤ اصابة بها في  
السبعة الاشهر الاولى من سنة ١٩١٩

اي من اول يناير الى اواخر يوليو.  
ولم يعرف الميكروب المسبب لهذه  
الحمى حتى الآن وكل ما يعرف عنها ان  
التقل واسطة العدوى بها

### مكتشفات جديدة في كريت

كشفت آثار قصر آخر في كريت  
الى الغرب من مدينة كنديا وام ما وجد  
فيها نقوش مزدوجة من البرنز طول  
الناس منها عدة اقدام ولم يكشف مثلها  
في آثار كريت حتى الآن

### البترول في اميركا

اعلنت مصلحة المساحة الجيولوجية  
الاميركية ان اميركا تنفق من البترول  
سنوياً ضمني ما تنفق سائر الامم وان  
فيها سنة ما يكفيها ١٨ سنة فقط

### الدكتور هورد بلس

نعي الينا من الولايات المتحدة  
الاميركية صديقنا الفاضل الدكتور  
هورد بلس رئيس المدرسة الكلية  
السورية الاميركية وافه القدر على اثر  
داء عياد ضاعت فيه حيل الاطباء فكان  
لمنعاه رنة حزن في قلوب تلامذته  
وجميع حارفي قدره. عزى الله ذويه  
عن فقدته والحلم صبراً جميلاً. وسأني  
على توجهه في جزء نال

## فهرس الجزء السادس من المجلد السادس والخمسين

صحيفة

٤٧٣ موازاة بين ربي تاج . حفرة صاحبة السور السلطاني الاميرة  
قدر به حسين

٤٧٨ الوقت المدني . محمود افندي فاجي بمصلحة المساحة

٤٨١ مذكرة المستشار الثاني ه . ب . هري

٤٩٢ تواريخ الشام ودمشق . لعيسى افندي اسكندر الملقب

٥٠١ المطاط الطبيعي والصناعي . لتجيب افندي نصار

٥٠٧ النشة والمستخرج منها

٥٠٩ الرب واستكشاف اميركا . لصاحب السعادة احمد باشا زكي

٥١٣ حقيقة الاحلام

٥١٧ اللباس ومقامه في الاجتماع . لتقيب

٥٢١ اعتمق الآبار والمناجم

٥٢٣ سرعة تقدم الطيران

٥٢٥ مساحة اقمار وماتم اشبال . لصاحب السعادة احمد بك شوقي

.....

٥٢٧ باب تمييز المنزل \* سمية عطية (مسورة) . افضل انواع الزراعة لفساء . عقاب

بابي السك النجى . روستو الفان

٥٣٠ باب المراسلة والمناظرة \* المرأة ودمعري الجدل والرشاقة . حادثة فريسة . حقايش

وفوائد

٥٣٨ باب المسائل \* وبه ٢٢ مسألة

٥٤٤ باب الاحبار افسسية \* (مسورة) وفيه ١٩ فية