

# اخبار واكتشافات واخترعات

## البحر الاسود

سير الميوا اندروسوف غور البحر الاسود من اودسا الى التسطنطينية ومنها الى باطوم وسياستوبول فوجد ان عمقه لا يزيد على ١٢٠٠ فامة وان ماءه تحت مئتي متر يحتوي هيدروجينا مكبرنا فلا يعيش فيه حيوان ولا نبات تحت ذلك العمق وماؤه هناك كماء بركة آسنة واما فوق ذلك فالماء وارد اليه من البحر المتوسط والانهار فهو صالح لحياة الاسماك والنباتات

## عصر العلم

خطب اللورد دربي عد توزيع الجوائز في مدرسة القبول فقال ان العلم قد ارتقى الى اسنى درجاته في هذا القرن وان القرن العشرين قد يفوق القرن التاسع عشر في الانشاء والسياسة ولكنه لا يفوق في العلم لان من سنة البشر ان يتولاهم الخمول بعد النهوض والتنهف بعد التقدم وقد لا يتأخر القرن العشرون عن القرن التاسع عشر ولكن الارجح انه يتوقف ولا يتقدم

## ريج الجرائد في المغرب

ترخ جريدة الورلدة الامبركية ٢٤٠ الف جنيه في السنة وترخ جريدة الدايلي

تلغراف ١٢٠ الف جنيه وجريدة النيس ١٢٠ الف جنيه وجريدة الساندرد ٧٠ الف جنيه وجريدة النيويورك هرالد ٧٠ الف جنيه ايضا وجريدة المورن پوست ٤٥ الف جنيه وجريدة التريبن ٤٠ الف جنيه وجريدة الدايلي كرونكل ٤٠ الف جنيه وجريدة الدايلي نيوز ٢٠ الف جنيه

## قلم منير

استنيط المستر كارس واسن طباشيرا منيرا اذا كتب به على اللوح الاسود في ظلام الليل يانت الكتابة منيرة فهو مفيد في الخطب التي تتل بالغانوس السحري في الظلام فيكتب به وصف ما يراد تمثيلة فيرى مع صور الغانوس السحري

## سبب الدوار البحري

ذهب المسيو روشه الى ما ذهب اليه غيره وهو ان سبب الدوار البحري قلة توارد الدم الى الدماغ وقد ارتأى ان علة ذلك اضطراب الانتباضات العضلية بسبب عدم تعود العضلات على حركات السفينة فتتج عن اضطراب حركاتها المعككة زيادة الدم في البدن وقلة في الدماغ ومن ثم ترى فائدة الاستلقاء وربط البطن بمطانة شديدة

وتحرم البدن كلو لباس ضيق . ومن رأيد  
ان المسكنات والمخدرات لا تنيد شيئاً في  
منع الدوار البحري وإنما يفيد فيه المشهات  
العقلية ولا سيما الحركات الارادية التي  
تعوض عن الحركات المعكمة وإثار  
باستعمال الاشربة الكثيرة الحامض الكربونيك  
وباستعمال الاستركين والثيراترين والارجوت  
بالمقادير الطبية المناسبة

**دواء النمل**

اشار احد علماء الزراعة باستعمال  
بي كبريتيد الكريون دواء للنمل فيص  
منه نقط قليلة في قرية ( وكر ) النمل فينتشر  
بخارة فيها كلها سريعاً ويطرد النمل او يبيته  
ولكن هذا العقار سام وسريع الاشتعال  
فيجب ان يستعمل بائد الاحتراس لكي  
لا يشتعل ولا ينضر مستعملوه من رائحته

**العلم والعمر**

لم تنق شبهة في ان العلوم الحديثة وما آدت  
اليوم اتخاذ القحوظات الصحية والاعتناء  
بالاصحاء والمرضى قد آلت الى اطالة العمر  
ومن اقوى الادلة على صحة ذلك قلة عدد  
الوفيات في البلدان التي تسلط العلم عليها  
كالبلاد الانكليزية فقد كان متوسط الوفيات  
فيها سنة ١٨٧٠ كما ترى

في انكلترا وويلس ٢٢٠٥ في الالف  
في ٢٨ المدينة الكبرى منها ٢٤٠  
في لندن ٢٢٠٥

فبلغ هذا العام هكذا  
في انكلترا وويلس ١٧٠٩ في الالف  
في ٢٨ المدينة الكبرى منها ١٩٠  
في لندن ١٧٠٣

**البيرة والزجاج**

بحث الدكتور شلتز في فعل البيرة  
بالزجاج فثبت له ان البيرة يتغير طعمها  
بوضعها في الكؤوس الزجاجية بسبب ذلك  
انها تذيب شيئاً قليلاً من الرصاص الذي  
يخالط الزجاج . وقد وجد ان السنتيمتر  
المكعب من البيرة يذيب في مدة خمس  
دقائق من ستة اجزاء الى ٢٦ جزءاً من  
عشرة ملايين جزء من الميليغرام من الزجاج  
وفيها نحو عشرين جزءاً من الف دليون جزء  
من الميليغرام من اكسيد الرصاص . وهذا  
المقدار على قلبه يغير طعم البيرة وقد بضره  
بالصحة ايضاً

**التليفون في مدن انكلترا**

رُبطت مدينة لندن وبشستر وشربول  
ولنكستر بالتليفون فعسى ان نرى ذلك في  
مدن القطر المصري عن قريب

**اصل الفرس**

ظهر من بحث مدام ماري باثولوف  
الروسية في احافير الفرس انه جاء اسياً من  
غربي اميركا في بداية دور البليوسين  
المتوسط ثم انتقل بعضه الى افريقية في ذلك  
الدور ومن افريقية الى اوربا حينما كانت

هانان الفارغان متصلين . وانتقل بعضه تروا  
من آسيا الى اوربا في الدور البليرسين الاعلى

### العلم في الصين

جاء في احدى الجرائد الصينية ان  
الصينيين ولاسيما المتعلمين منهم يباهون بعلوم  
اسلافهم ويقولون ان اهالي اوربا ارتشفتوا  
العلم منهم او انهم على الاقل اخذوا جرثومة  
العلم من بلاد الصين وزرعوها في بلادهم  
فتمت وايضت والنفل للمنتدم وانه على  
الصينيين ان يتعلموا علوم الاوربيين لكي  
يكنهم ان يباظروهم في ميدان الحياة

### حرق الموتى

اتقن اهالي باريس محارق الموتى حتى  
صار يكرههم ان يحرقوا جثة الميت ويجولوها  
الى رماد في اقل من ساعة من الزمان  
ولا تزيد نفقة القود اللازمة لاحتراقها عن  
سبعة غروش وقد حرق بهذه المارق الى الآن

الف وخمسة جثة في مدينة باريس وحدها  
الرسم اساس التقدم

قال الاستاذ دودل احد اساتذة مدرسة  
زورك الجامعة ان التلامذة الاميركيين  
يتبحرون اكثر من التلامذة الاوربيين لانهم  
يتعلمون فن الرسم من صفرهم اكثر من  
التلامذة الاوربيين ولعل ذلك هو سبب  
تقدم الاميركيين في التمايات وعمل الآلات  
في السنين الاخيرة . واثار بوجوب تعليم  
الرسم في المدارس الابتدائية لكي يسهل على

الطلبة اتقان العلوم العلية

### نقود البشر

في بنوك الولايات المتحدة الاميركية  
من النقود الذهبية ما قيمته ٨٢ مليون جنيه ومن  
النقود النفضية ما قيمته ٦٦ مليون جنيه وفي  
بنوك فرنسا من النقود الذهبية ٥١ مليون  
جنيه ومن النقود النفضية ٦٢ مليون جنيه .  
وفي بنوك روسيا من النقود الذهبية ٢٩  
مليون جنيه ومن النفضية ٢٠٠ الف جنيه  
وفي بنوك بريطانيا العظمى من النقود  
الذهبية ٢٤ مليون جنيه وفي بنوك جرمانيا  
١٥ مليون جنيه من النقود الذهبية و١٤  
مليون جنيه من النقود النفضية وفي بقية البنوك  
نحو ٢٥ مليوناً من الذهب و٢٠ مليوناً من  
النفضة

### اثن الآلية

يختلف عن اللؤلؤ باختلاف شكله ولونه  
ومناسبه بعضه لبعض فقد كان عند حكومة  
فرنسا سنة ١٧٨٩ لؤلؤة ثمنها خمسون الف  
جنيه وقدر ثمن لؤلؤة اخرى كثيرة الشكل  
باربعة عشر الف جنيه . ولما اقترن امبراطور  
المانيا المتوفي بائنة ملكة الانكليز اهدى اليها  
عقد فيه اثنان وثلاثون لؤلؤة ثمنها اثنان  
وعشرون الف جنيه . وفي مدينة لندن الآن  
عقد من اللؤلؤة ثمنه خمسة وعشرون الف  
جنيه وقد بيع عند آخر من عهد قريب بثمانية  
آلاف جنيه . وقدر ثمن لؤلؤة وزنها ثمانية

وثاني سمعات بتسعة آلاف جنيه  
تتظف هذا الشهر

افتتحنا منتظف هذا الشهر بكلام موجز  
في ما اتصل اليه بمجت العلماء حتى الآن من  
امرداه السل ودواؤه واشترنا الى خطبة  
الدكتور كوخ التي تلاها في المؤتمر الطبي  
والعلاج الذي اكتشفه لداء السل ولم يشهر  
امره حتى الآن . وقد ترصدنا الجرائد العلمية  
حتى الثلاثين من الشهر الماضي (أكتوبر)  
فلم نجد فيها انه افشى هذا السر المكنون  
وسمعنا من بعض كبار اطباء انما هاجر من برلين  
لكي لا يجيب احدا من السائلين . ثم تكلمنا  
على دار الثواب استطرادا لكلامنا على دار  
العقاب في الجزء الماضي وذكرنا معتقد  
المصريين القدماء واليونان والرومان  
والهنود وغيرهم من الشعوب القديمة والحديثة  
وخلاصة ذلك ان قد اتفق عقلاء الشعوب  
المتقدمة في كل العصور السانحة على ان اله  
هذا الكون يسكن في الاعالي وهناك مقام  
الابرار بعد الموت

ويلو ذلك ثمة سيرة المرحوم عبد الله  
باشا فكري وفيها لمع كثيرة من شعره ونظمه  
تدل على طيب عنصره وسلامة ذوقه . ثم  
نبذة مختصرة في آثار الاموربين سكان فلسطين  
القدماء التي اكتشفها المستر بيري الاثري  
الشهير في الربيع الماضي ثم كلام على فرس  
البحر والكركدن وهما من اشهر حيوانات افريقية

وقد وضعنا فيها صورة الاول وصورة رأس  
الثاني . ثم مقالة مسهبه موضوعها حقائق في  
علم الحياة منتظف اكثرها من خطبة الاستاذ  
مرشل التي تلاها في المجمع البريطاني وبعدها  
نبذة موضوعها الصدر والصحة اثنا فيها ان  
الرياضة لازمة لتوسيع الصدر وان الصدر  
الواسع يقي صاحبه من امراض كثيرة ولا  
سيما من مرض السل . ثم كلام على عطر الورد  
وكيفية استخراجها في جبال البلقان . وبعده  
تقرير صاحب السعادة الدكتور حسن باشا  
محمود مندوب مصر في المؤتمر الطبي  
الاخير

اما باب الزراعة فقد افتتحناه بخطبة تليمة  
في الري للجنرال تشنغ كي تشغ الصيني وصف  
بها حالة الري في بلاد الصين من قدم  
الزمان الى الآن . . . و يلوها مقالة في  
زراعة القول السوداني ثم نبذة زراعية مختلفة .  
وفي باب الرياضيات كلام مسهب في طول  
الكواكب ومطالعها وقسمه الزاوية الى سبعة  
اقسام . وفي باب الصناعة كلام على الصابون  
الطبي وتذهيب الزجاج واصلاح المبارد  
بالكهربائية . وفي باب المراسلة جملة منتظفة  
من كتاب كذب الحقائق عن بدع اهل  
الطرائق بعث بها الينا احد عظماء دمشق  
الشام وهو يطلب من ارباب الافلام ان  
يشنوا الفارة على الدجالين لمنع شرهم وكبح  
جماهيرهم

وجه فهرس الجزء الثاني من السنة الخامسة عشرة

٧٢	(١) داء المل ودواؤه
٧٦	(٢) دار الثواب
٨١	(٣) سيرة فاضل
٩٠	(٤) آثار الاموربين في فلسطين
٩٢	(٥) فرس البحر والكركدن
٩٧	(٦) حقائق في علم الحياة
١٠٢	(٧) العصدر والنسبة
١٠٥	(٨) عطر الورد
١٠٧	(٩) تقرير

لصاحب السعادة الدكتور حسن باشا محمود ناظر مدرسة الطب

- (١٠) باب الزراعة . الري في الصين . زراعة النول السوداني في القطر المصري . غلة الشعير في الدنيا .  
١١٢ مية زراعية . مدرسة تربية الطيور . استعمال الشاي في الدنيا . استخراج اليانف الراي
- (١١) باب الرياضيات . طول الكواكب ومطالها . حل مسألة الصرف لعمل السدود . نسبة الدائرة  
١٢٠ الى سبعة اقسام .
- (١٢) باب الصناعة . الصابون العلمي . صابون القطنان . صابون الحامض الكبريتيك . صابون السائل .  
صابون الكبريت . صابون الكافور . صابون البورق . صابون الزئبق . نذهب الزجاج . اصلاح المبادر  
١٢٥ بالكهربائية . بطرية جافة
- (١٣) باب المناظرة والمراسلة . الدجاجون واعمالهم . مالا يدرك كلة لا يترك كلة . الشيخ يوسف الاسير  
١٢٨
- (١٤) باب المسائل واجوبتها وفيه ٤٠ مسألة  
١٢٣
- (١٥) باب الاخبار والاكتشافات والاختراعات . البحر الامود . عصر العلم . ربيع الجرائد في المغرب . قلم  
صغير . سبب الدور البحري . دواء النمل . العلم والامر . البيرة والزجاج . النليون في مدن انكلترا . اصل  
الفرس . العلم في الصين . حرق الموتى . الرسم اساس التقدم . نورد البشر . ابن الآبي . منقطع ملا النهر