

# اخبار واكتشافات واخترعات

## البحر الاسود

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

## علم

خطب اللورد دربي عد توزيع الجوائز في مدرسة القبول فقال ان العلم قد ارتقى الى اسى 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 الهوض والتفكير بعد التقدم وقد لا يتأخر القرن العشرون عن القرن التاسع عشر ولكن الارجح انه يتوقف ولا يتقدم

## ريح الجرائد في المغرب

ترخ جريدة الورلدة الاميركية ٢٤٠ الف جنيه في السنة وترخ جريدة الدايلى

تلغراف ١٢٠ الف جنيه وجريدة النيس ١٢٠ الف جنيه وجريدة الساندرد ٧٠ الف جنيه وجريدة النيويورك هرايد ٧٠ الف جنيه ايضا وجريدة المورن پوست ٤٥ الف جنيه وجريدة التريبن ٤٠ الف جنيه وجريدة الدايلى كرونكل ٤٠ الف جنيه وجريدة الدايلى 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 تمثل بالفانوس السحري في الظلام فيكتب به وصف ما يراد تمثيلة فيرى مع صور الفانوس السحري

## سبب الدوار البحري

ذهب الميبر روشه الى ما ذهب اليه غيره وهوان سبب الدوار البحري فله توارد الدم الى الدماغ وقد ارتأى ان ذلك من اضطراب الانبساط العضلية بسبب عدم تعود العضلات على حركات السفينة فتخرج عن اضطراب حركاتها المعككة زيادة الدم في البدن وقلة في الدماغ ومن ثم ترى فائدة الاستلقاء وربط البطن بمطانة شديدة

وتحرم البدن كل لباس ضيق . ومن رأى ان المسكنات والمخدرات لا تنيد شيئاً في منع الدوار البحري وإنما يفيد فيه المشاهات العضلية ولا سيما الحركات الارادية التي تعوض عن الحركات المعكمة وإثار باستعمال الاشرطة الكثيرة الحامض الكربونيك وباستعمال الاتركيبن والثيراترين والارجوت بالمقادير الطبية المناسبة

**دواء النمل**

اشار احد علماء الزراعة باستعمال بي كبريتيد الكبرون دواء للنمل فيصب 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 يضر مستعملوه من رائحته

**العلم والعمر**

لم تنق شبهة في ان العلوم الحديثة وما أدت اليه من اتخاذ الخطوات 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 ٢٢<sup>٥</sup> في الالف  
في المدينة الكبرى منها ٢٤<sup>٥</sup> " "  
في لندن ٢٢<sup>٥</sup> " "

فبلغ هذا العام هكذا  
في انكلترا وويلس ١٧<sup>٥</sup> في الالف  
في المدينة الكبرى منها ١٩<sup>٥</sup> " "  
في لندن ١٧<sup>٥</sup> " "

**البيرة والزجاج**

بحث الدكتور شلتز في فعل البيرة بالزجاج فثبت له ان البيرة يتغير طعمها بوضعها في الكؤوس الزجاجية وبسبب 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 بالامحة ايضاً

**التليفون في مدن انكلترا**

رُبطت مدينة لندن ونيشستر واثربول 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 اسبياً من غربي اميركا في بداية دور البليوسين المتوسط ثم انتقل بعضه الى افريقية في ذلك الدور ومن افريقية الى اوربا حينما كانت

هانان الفارثان متصلين . وانتل بعضه تراً  
من اسيا الى اوربا في الدور البليوسين 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 والنقل للمتقدم وانه على  
الصينيين ان يتعلموا علوم الاوربيين لكي  
يكنهم ان يباظروهم في ميدان الحياة

حرق الموتى

انقن اهالي باريس محارق الموتى حتى  
صار يكرههم ان يحرقوا جثة الميت ويجولوها  
الى رماد في اقل من ساعة من الزمان  
ولا تريد نفقة القود اللازم 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  
يتبحون اكثر من التلامذة الاوربيين لانهم  
يتعلمون فن الرسم من صغرهم اكثر من  
التلامذة الاوربيين ولعل ذلك هو سبب  
تقدم الاميركيين في الهياكات وعمل الآلات  
في السنين الاخيرة . واثار بوجود تعليم  
الرسم في المدارس الابتدائية لكي يسهل على

الطلبة اثنان العلوم العمياء

نقود البشر

في بنوك الولايات المتحدة الاميركية  
من النقود الذهبية ما قيمته ٨٢ مليون جنيه ومن  
النقود النضية ما قيمته ٦٦ مليون جنيه وفي  
بنوك فرنسا من النقود الذهبية ٥١ مليون  
جنيه ومن النقود النضية ٦٢ مليون جنيه .  
وفي بنوك روسيا من النقود الذهبية ٢٩  
مليون جنيه ومن النضية 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 النضية وفي بقية البنوك  
نحو ٢٥ مليوناً من الذهب و٢٠ مليوناً من  
النضه

اثنان الآليه

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 اثنتان وثلاثون لؤلؤة ثمنها اثنتان  
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 مئة

وثاني سمعات بتسعة آلاف جنيه  
تتظف هذا الشهر

افتحننا منتظف هذا الشهر بكلام موجز  
في ما اتصل اليه بمجت العلماء حتى الآن من  
امرداء السل ودوائه واشرفنا 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 السانئة 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 نثره ونظمه  
تدل على طيب عنصره وسلامة ذوقه . ثم  
نبذة مختصرة في آثار الاموربين سكان فلسطين  
القدماء التي اكتشفها المستر بيري الابري  
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

اداباب الزراعة فقد افتتحناه بخطبة تبيسة  
في الري للجنرال تشغ كي تنغ 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 منتظنة  
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  
جماحهم

وجه فهرس الجزء الثاني من السنة الخامسة عشرة

٧٢	(١) داه المل ودواؤو
٧٦	(٢) دار الثواب
٨١	(٣) سيرة فاضل
٩٠	(٤) آثار الاموربين في فلسطين
٩٢	(٥) فرس البحر والكر كدن
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 الشجر في الدنيا .  
١١٢ هبة زراعية . مدرسة تربية الطيور . استعمال الشاي في الدنيا . استخراج الياف الراي
- (١١) باب الرياضيات . طول الكواكب ومظالمها . حل مسألة الصرف لعمل الدرود . نسبة الدائرة  
١٢٠ الى سبعة اقسام .
- (١٢) باب الصناعة . الصابون العلمي . صابون التطران . صابون الحامض الكبريتيك . صابون السائل .  
صابون الكبريت . صابون الكافور . صابون البورق . صابون الزئبق . تذهب 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 ونبو ٤٠ مسألة  
١٢٢
- (١٥) باب الاخبار والاكتشافات والاختراعات . البحر الاسود . عصر العلم . ربيع الجرائد في المغرب . قلم  
صغير . سبب الدوار البحري . دواء النمل . العلم وامر . البيرة والزجاج . النليونون في مدن انكلترا . اصل  
الفوس . العلم في الصين . حرق الموتى . الرسم اساس التقدم . تروذ البشر . ابن الآبي . منطاف ملا النهر .