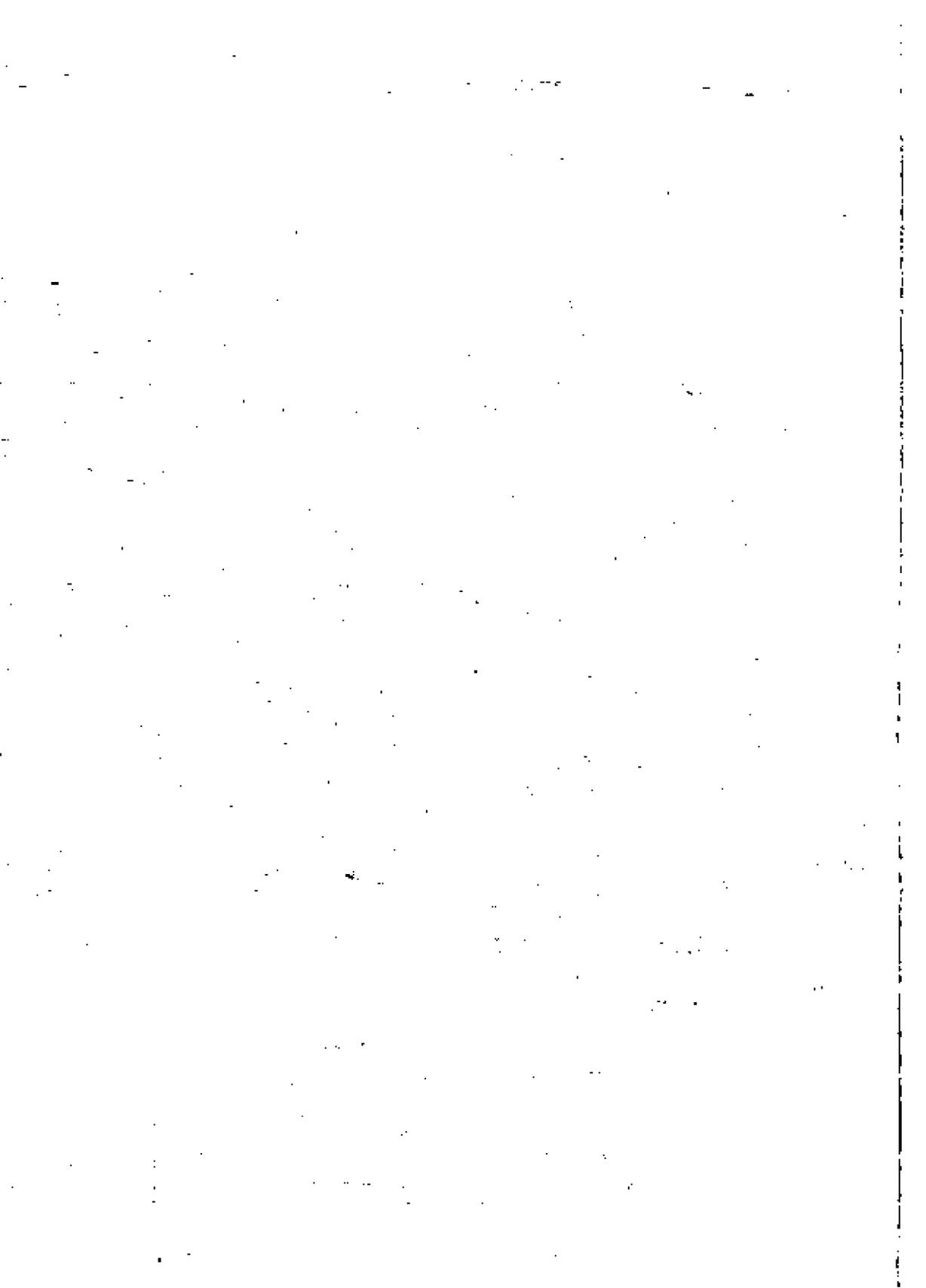


ج . ان الكحول الذي يستقطر عليه فاستقطار هذا الكحول وتقيته من العنب وكل المواد التي فيها سكر او نشا هو غير الكحول الذي يستقطر من الخشب . اما استقطاره من الخشب فيكون بوضع الخشب في آنية معدنية وسدها سداً محكماً وتسخيها وتزاد الحرارة تدريجاً فن الدرجة ١٥٠ الى ٢٨٠ بميزان متفراد تستقطر منه الحوامض المائية ومن الدرجة ٢٨٠ الى ٣٥٠ تستقطر منه المواد الغازية ومن الدرجة ٣٥٠ الى ٤٣٠ تستقطر منه المواد الهيدروكربونية السائلة والجامدة مثل روح الخشب او الكحول الخشي .

وعليه فاستقطار هذا الكحول وتقيته سعة وشرحها يقتضي رسوماً كثيرة (١٨) كتاب الدباغة مصر . اسكندر انندي سوريا . ارجو التكرم بافادتي عن احسن كتاب لتعليم صناعة الدباغة بالبرية او بالانكليزية ج . لا تعرف في البرية غير ما نشرناه في المقتطف في هذا الموضوع في المجلد الاول والمجلد التاسع عشر فان فيها فعولاً مسهبة في الدباغة . ومن احدث الكتب الانكليزية في هذا الموضوع الكتاب التالي Flemming Practical Tanning.

## الاجنباء العلميه

السيارات فيه	أوجه القمر في شهر مايو
عطارد — لا يشاهد في اول الشهر	يوم ساعة دقيقة
ثم يصير كوكب صباح في آخره	الربع الاخير ٤ ٠ ٢٦ صباحاً
الزهرة — تكون كوكب صباح	الهلال ١٠ ٣ ١ مساءً
المرخ — يقرب نحو الساعة ٢ صباحاً	الربع الاول ١٢ ١٠ ١٤
المشتري وزحل — يكونان كوكبي	الدر ٢٦ ٠ ٣٢ صباحاً
	القمر في الحضيض ٨ ٦ ٠ مساءً
	الاجوج ٢٠ ٤ ٣٠ مساءً



1958  
1958

1958



## قلعة محمد علي

ورأي المهندسين القنصين

توجه بعض مهندسي الآثار العربية ومعهم حضرة الاثري يوسف افندي احمد باشفتش لجنة حفظ الآثار العربية وجماعة من رجال العلم والتاريخ وعدد كبير من طلبة المدارس المختلفة الى القلعة التي انشأها باعلی جيل المقطم المنفردة محمد علي باشا رأس البيت السلطاني الكرم.

وبعد ما وصلوا اليها خطب حضرة يوسف افندي احمد ملخصاً الرسالة التي نشرها الشيخ عبد الجواد الاصمعي ثم قال ان مباني هذه القلعة وشرقاتها تركية وهي تماثل الشكل الموجود في الباب الاوسط من قلعة صلاح الدين فهي بلا ريب من آثار محمد علي لا من اعمال نابليون . وشكر الاستاذ المحقق لانه هذه الحقيقة التاريخية . وطلب منه ان يقف بجانب باب القلعة مشيراً بعصاه الى الكتابة التي كتبت بالطلاء حديثاً على باب القلعة بالعربية والترنوية ونصها « قلعة محمد علي بانما اسمها سنة

١٢٢٣ - ١٢٢٤ هـ (١٨٠٩ - ١٨١٠ م)

حقق ذلك الشيخ محمد عبد الجواد الاصمعي « ووقف الجميع صفوفاً ثم صورت صورتهم الفوتوغرافية تخليداً

لتلك التحقيق التي صورها حضرة علي افندي يوسف بصحة تنظيم القاهرة كما ترى قبالة هذا

ولا يسعنا بعد هذه البراهين التاريخية والنضية الا ان نطالب لجنة حفظ الآثار العربية بان تجعل هذه القلعة بين آثارها وتمدها من الاماكن التي يقصدها الزائرون من كل بلاد لاسيا وان هذا الامر الصخيم من باكورة اعمال ذلك البطل العظيم الذي خلد له التاريخ اسماً لا يمحي . وفوق ذلك فقد جاء في المادة الاولى من قانون الآثار العربية الجديد الذي اقره مجلس الوزراء في جلسة ١٣ ابريل سنة ١٩١٨ ما نصه :

« بعد اثرأ من آثار العصر العربي كل ثابت او منقول يرجع عهده الى المدة المتحصرة بين فتح العرب لمصر وبين وفاة محمد علي بماله قيمة فنية او تاريخية او اثرية باعتبارهم مظهراً من مظاهر الحضارة الاسلامية او الحضارات المختلفة التي قامت على سواحل البحر الايض المتوسط وكانت لها صلة تاريخية بمصر »

## الامراض في الحروب

يؤخذ من خطبة خطبها المستر مكفرسن وكيل الحربية في مجلس النواب

البريطاني ان ٩٢ في المئة من وفيات الجنود الانكليزية في حروب نابليون كانت بالامراض و ٣ في المئة بالسيف والمدفع . وانه بلغ عدد مرضى الجنود الانكليزية في حرب الترنسفال الاخيرة ٩٧ الفاً مات منهم ٨ آلاف . وان عدد وفيات الجنود الانكليزية بالامراض في الميدان الغربي (فرنسا) بلغ حتى نوفمبر الماضي ربع الذين ماتوا بالامراض في حرب الترنسفال . اما ميدان مقدونية فالحالة الصحية فيه ليست على ما هي في الميدان الغربي ولكن شدة العناية بالتدابير الصحية خفضت الامراض فيه سنة ١٩١٧ الى ثلثي ما كانت سنة ١٩١٦ ومتوسط الوفيات الى ثلث ما كان

الدكتور سندوث

الدكتور سندوث معروف في هذا القطر جاءه سنة ١٨٨٣ مندوباً لمقاومة الكوليرا و اقام فيه سنين كثيرة يطيب ويبحث في امراض البلاد الحارة وطاف الى انكلترا منذ بضع سنوات . وسنة ١٩١٥ جعل كولونلاً في القسم الطبي البريطاني وجاء القطر المصري و اقام فيه سنتين يدأب ويعمل حتى مرض فعاد الى بلاده للاستشفاء فوافاد القدر المحترم حفاة في ٢٧ فبراير الماضي

### اقوى المتفجرات

ظهر من مباحث بعض الخبيرين ان النتروغليسرين وهو من اقوى المواد المتفجرة المعروفة يوزن ٦٥٨٠ وحدة حرارة من كل كيلوغرام وان المتفجرات المصنوعة من الهواء السائل المعروف باسم هـ او كيتكويت ، تولد ٢٢٠٠ وحدة لان الاكجين السائل يتحد رأساً بالكربون والهيدروجين . على ان هناك متفجرات اشد قوة من هاتين المادتين ولم تقص قوتها بالدقة بل قدرت تقديراً لانها لم تركب فعلاً . فلو صنعت مادة متفجرة من تريكلورات الغليسرين لولدت ٣٠٠٠ وحدة او من الهيدروجين السائل والاوزون السائل لولدت ٤٥٠٠ وحدة فيما يقدرون

### مخترع التلفون

مخترع التلفون الدكتور جرايم بل ولد في انكلترا ودرس الطب فيها وكان نجيف البلية فخشي والداد عليه ولا سيما ان ابنين له قبله ماتا بالسلب فهاجر به الى كندا . وظهر فيه الميل الى الاختراع وهو لا يزال حدثاً فاخترع هو واحد شقيقيه آلة للتخاطب كانت اساس التلفون الحالي . واخترع بمذلك آلات

في منزل متين البناء هو ١ فقط من  
تحتة ملايين . وقد بني هذا التقدير  
على غارات الطائرات الالمانية على مدينة  
لندن

### رحلة الى القطب الشمالي

بنوي انمدسن الرحالة النرويجي  
المشهور ان يسافر في الصيف القادم  
قاصداً بلوغ القطب الشمالي في سفينة بناها  
لهذه الغاية . وسيأخذ من الزاد والمؤونة  
ما يكفيه سبع سنوات ولكنه يرجو  
المودة من هذه الرحلة في اربع سنوات  
وقط

### بجمع ترقية العلوم البريطاني

كان في النية عقد بجمع ترقية العلوم  
البريطاني هذه السنة في مدينة كارديف  
ولكنهم اجلوا عقده سنتين مع بقاء  
السرارز ايفانس رئيساً له  
طول العمر

اتمت سيدة انكليزية في شهر يناير  
الماضي الثالثة والثالثة من عمرها وكان لها  
تسع اخوة جاوز اربعة منهم الاربعة  
والثمين واربعة الخامسة والمانين وواحد  
الاربعة والستين وكان مجموع اعمارهم كلهم  
٩٠٦ سنين ومتوسطها اكثر من ٩٠  
سنة ونصف

اخرى ولكنه اشهر باثقانه التلغون  
حتى بلغ شأنه الحالي وبلغ به شهرة بعيدة  
واصاب ثروة واسعة فاعطته عليه جامعة  
اكسفورد لقب دكتور في العلوم سنة  
١٩٠٦ والجمعية الملكية الانكليزية  
مدالية هيوز واتخذته جمعية المهندسين  
الكهربائيين عضواً اكرامياً . وآخر ما  
كرّم به نصب اقامته له مدينة براتفورد  
في كندا وهي المدينة التي طاش معظم  
عمره فيها

### هبات للعلم بسبب الحرب

وهب المستروينس الاميركي ١٢  
الف جنيه لجامعة دطوسي الكندية  
تخصص لتعليم الاقتصاد السياسي تذكراً  
لمقتل ابنه الكبتن اريك وينس في الميدان  
الغربي  
وترك الماجور رتشيلد الذي توفي  
في هذه العاصمة في الشتاء الماضي من  
جروح اسبته في ميدان فلسطين تحت  
آلاف جنيه لمدرسة هرو من مدارس  
انكلترا

### الخطر من الغارات الجوية

قدر بعض الاحصائيين ان الخطر  
من اصابة الناس بقنابل الطائرات في  
المراء هو ١ من ١٥٠ القاء ومن اصابهم

## فهرس الجزء الخامس من المجلد الثاني والخمسين

صحيفة	
بساط علم الفلك ( معورة )	٢٨٩
الطب والامتحان في الحيوانات	٢٩٣
النور والبصر . خطبة للمسترتروتر القاها على جمعية هندسة النور بانكترا	٢٩٧
الحجارة الكريمة	٢٩٩
طول القامة وقصرها	٣٠١
دعوى ميراث كاذبة	٣٠٢
اعتراف بحب للسلا	٣٠٥
الل	٣١٢
درس البحار	٣١٤
تأهب اميركا البحري	٣١٨
السم في الدسم	٣٢٠
مناجم الاسكا وغنى اميركا	٣٢٤
الايهام في الحرب العظمي	٣٢٦
حياة النقات وموتها . لالة ماري زياده ( مي )	٣٣٣
شفاء سرطان في الثدي	٣٣٩
باب افراسة والمناظرة • رحمة قلب • السيف والقلم • جنايات الترية وانثقة • الطائر تسبح • وحلي كتب	٣٤٢
باب الزراعة • تقويم الفلاحة وادارتها • التسح والسهاد • صفات القطن المصري	٣٤٩
باب تدبير المنزل • نوم الارلاد وساعات درسم • امراض الاولاد والمدرسة • ضعم الاولاد	٣٥٤
باب التثريف والانتقاد • حضرة العرب • ديوان المصري • تاريخ الاتراك العثمانيين • ديوان الاتنان • البول السكري • جمعية القديس جاورميرس • مجلة الروضة	٣٥٦
باب المسائل • وفيه ١٨ مسألة	٣٥٨
باب الاخبار العلمية • ( مصورة ) وفيه ١٢ بقعة	٣٦٤