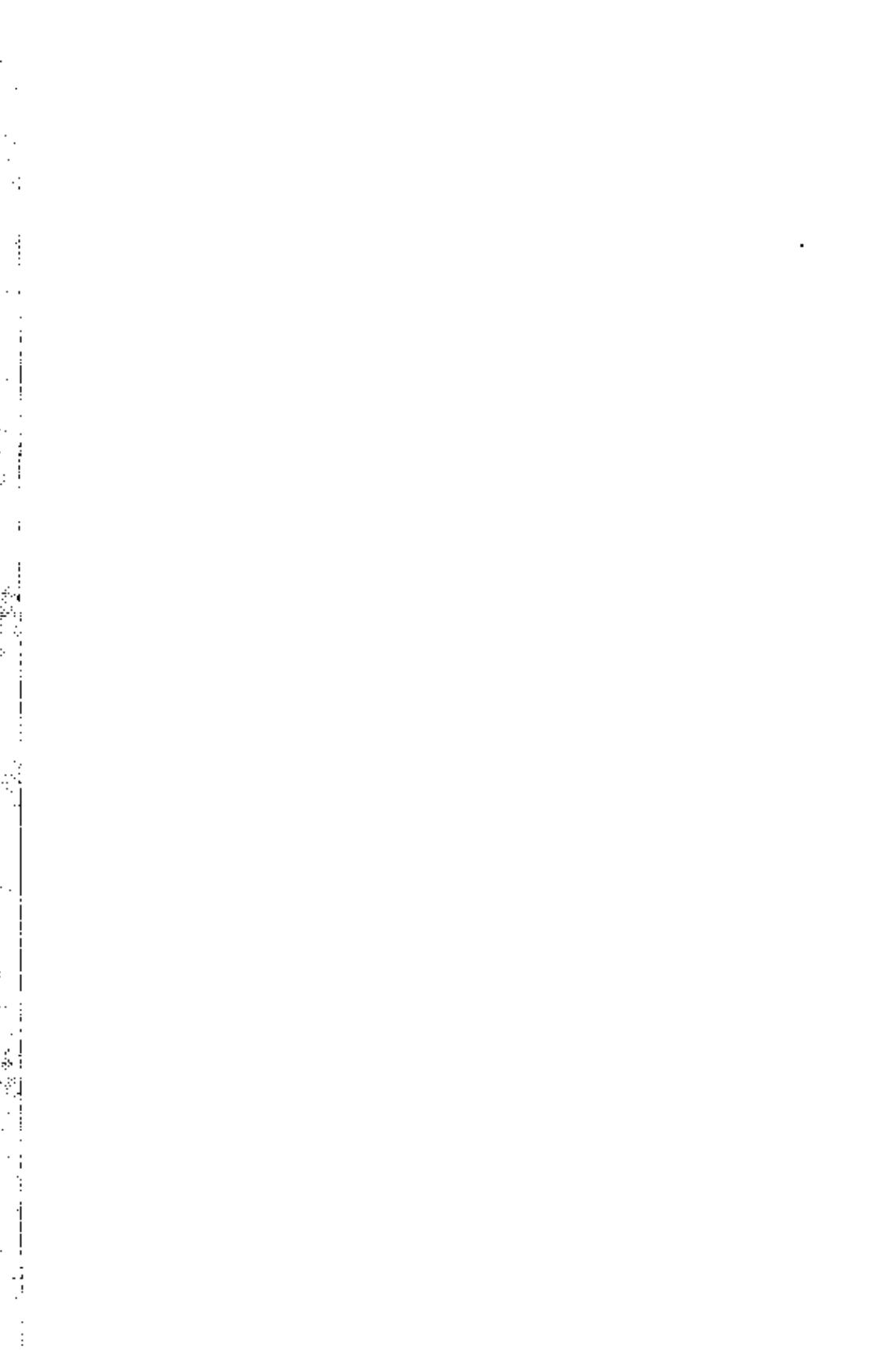


بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

فاحمة اللون ر ١٠١

طمن وزیر الطيران البريطاني والسر منتن بر تكر مدير الطيران المدني والكلوونل سكت المدير المساعد لرقابة الفن الجوية والكلوونل رتشندو اوضاع تصميم الالون والسر جيلت مندوب سكتب الطواهر الجوية وهو من المطاراتتين لم موافق مشهودة في هذا العلم في جميع تقدم السلمون البريطاني. اما السفينة فيستطيع بالسفينة غيرها تكون اكبر منها وأمن واسع لوسائل القوة والسلامة والراحة. وأما خارة هؤلاء الرجال وضيبيهم خارة قومية — بل خارة عالمية — لا تتوافق ويظهر من وفوع الفاجعة في بوشه في الساعة الثانية صباحاً ان الالون لم يقطع مائة طولية في طيراته بسبب الزوابع والمواصف والامطار الغزيرة . بن ان الذين شهدوا يرتفع فوق كارديشين راؤه يسير متافلاً فاقبضت نفوسهم للخطر الذي يحدق به . وببوشه هذه خاصة ولاية الواز الفرنسية وهي الى الشمال من باريس تبعد عنها نحو سبع كيلو متراً وهي البلدة التي اجمع فيها على الخفاء على ، تمن الحسنان فوش قائدأ

هل يمكن الانسان من التبع على ناصية  
القوى الطبيعية ومل بستطيع أن يسود الناصر  
وبشرها في الاتجاه الذي يريد وإلى متى  
يظل العالم يقاضي الشهداء من في الشرقي  
جهادهم لامانة الثام عن اسراره وشق  
الحجاب الذي ازول على اولياته ودقائقه ؟  
هذه بعض السائل التي خطرت لها  
لما فوجتها بناء هذه الفاجحة المؤذنة . فتنا لا  
تعرف تكثف من تكاثر الطيران الحربي كان  
هذا من الازل المفجع في قلوب انحصار قطبية  
ما كان لهذا الفاجحة التي حللت بالليون البريطاني  
در ١٠١ في طريقه الى مصر فالله قد فرب بهم  
وذلك في الساعة الثانية من صاح الاحد : كثور  
الماضي بهذه السفينة الهوانية ، جباره السنون  
الهوانية على الاخلاق ، الجسامية في نظر كل  
الاخباء والشين ، احدث ما ينفعه الصلم  
والصناعة في قسم ايلونا ثروتبا وملاحتها .  
 يقول ان هذه السفينة لم تك أحد سريتها  
في كارد لفتن وتطير بضع ساعات حتى حولت  
الناصر النافذة الى كوم من الرعاد وجعلت  
ركابها احتماناً . وكان بين هؤلاء الركاب الورود



على مصادر غنية بالطينوم في جمهورية استونيا  
تقديم عبد فرجيل

نشرنا في ستعنف اكتور الماضي وفي هذا الصدد مقالين في سيرة فرجيل الشاعر الروماني العظيم على ذكر الاحتلال بالشأن الذي سُنة على ولادته لاته ولد في ١٥٠ اكتوبر سنة ٢٧٠ ق. م. ولكن الأستاذ بيير امانويه الذي يحرصد القابضان بجريدة حسبان الاحتفال بحسب ان يقام في ١٦٠ اكتوبر سنة ١٩٣١ اي انه يقول بتأخير ميلاد الاحتلال سنة كاملة . والسبب في ذلك انه لا يوجد في التقويم سنة فاصلة بين السنة الاولى ق. م والسنة الاولى ب. م. خادع حدث سنة ٤ ق. م. يختلف بضم العاشر في السنة ٦ ب. م. لا في السنة ٦ ب. م. لأن عبد الاول يقع سنة ٤ ق. م والثانية سنة ٣ ق. م والثالثة سنة ٢ ق. م والرابعة سنة ١ ق. م والخامسة سنة ١ ب. م. والسادسة سنة ٦ ب. م. والسابعة سنة ٦ ب. م والثامنة سنة ٩ ب. م والتاسع سنة ٩ ب. م والعاشرة سنة ٦ ب. م

ولما كان المعرف به عند المؤرخين ان فرجيل ولد سنة ٢٧٠ ق. م. تقدير السنة التي ينافي فيها القى سنة على تاريخ ميلاد لا يتم بطرح ٧٠ من ٢٠٠٠ بل يحجب ان نصف الى اباقى من اطعن سنة كما تبين ذلك فيما تقدم . وعليه فالاحتلال بالقضاء الذي سُنة على ميلاد فرجيل يحجب انه يكون في سنة ١٩٣١

طائراً فوق الولايات المتحدة فاصابة زوجته شديدة فوفلاية ااردن بوفاته الربيع الصاغمة ترجمة فاقسم الى ثالثة فترات وفوت كفن منه في مكان بعيد عن الآخر ونقل رفاته وعافته من سلامية وفي سنة ١٩٣١ وقت تكبة الالون ايطاليا الذي طار به الجزاير نوبلي الايطالي الى استكمان القطب الشمالي . وفي سنة ١٩٤٠ تحملت محركات الفراف زبلين في رحلة الذهاب الى الاردن المتحدة الاميركية قيادة ابي فرنسا هوزن في طريق على مقربة من طرابلس ولو لا ذلك لزالت يوم تكبة مؤنة بهذا يسألنا القاريء ان نفصل له مأساة الطينوم والمدرجين . فنقول ان المدرجين اخس الشاعر اذ انك يصلح رفع الالونات وتكتبه سريع الالتماس . وبشهادة الطينوم في التقل ولكته لا يشتعل ، ففأشاء اصحاب المدرجين قافية على اب . بلونا معلوما بد يستطيع ان يحمل حلا اكبر من بلون في السليم تقريباً منه بالشيئه ولكن الاول معرضاً داعماً لخطر الاحتراق . لذلك من المدرجين في الالون عراف زبلين رجل ادوات الخنز والتدفئة فيه كبريتية . زد على ذلك ان الطينوم لم يستخرج حتى الآن مقدرة تكفي لاستعماله في رفع الالونات الا في الولايات المتحدة الاميركية . وقد يقع من خطورة شيئاً في اظرها ان حظرت اصداره من بلادها حق البحامات . ولكن بعد حدوث تكبة الالون رواية في ابيانها من المانيا يذكرها

الفرونان فالاحداث هذه احدثت زيادة ظاهرة في افراز البول اذا بلغ ١٠٠ ملilitre مكعب في ست ساعات ولا انقضت خمس ساعات على تناول حصة السكر كون انه الاكثر قياماً وبعد افضام ست ساعات اخرى كانت عراض التسمم قد زالت جيماً، وعما لا دليل فيه ان زيادة فعل الكلىين يتحقق بغضن فحص كبيرة من محلول السكر يحفظ الحياة في حروات التسمم بالشوفال عرضية كانت او متصرفة.

### العدد وزيارة الدين

الدورة الدخامية لقصان قاثمان في منتصف صيف في مؤخر الشياخ وهي من العدد العصاء التي تفرزها اثر كير في تعلم اعمال الجيم الفسيولوجية. وقد اثبتت حدبتاً اذ ذكرور غزوته السريري التي مؤودة لاحت التسللي الذهولي الذي عتقد في تعدد انتشار احتلا خلاعة من الفص الامامي في الغدة الشخصية في الحيوانات الحلوية كالبيهق والمااعز زاد افرازه من ابن (سليب) ولكن يجب ان تكون الدورة التي تقدر البن قد وصلت الى درجة معينة في نوعها. فخش هذه الخلاصة يزيد ادوار الدين لا يهدؤه، ولا بد ان يستفيد اصحاب مزارع الالبان من هذا الاكتشاف لان افرزه في القرجل ويسبره طربلا اي لا يحتاج الى اعادته في فراتات قصيرة، وتحت غدة اخرى لها تأثير في در الالبان في المدة الدورية. فلن ازالتها بسلية مجراحية يسفر عنه نقص في اذير النوى، افرزه اخر، راتجيه في اوله

السكر مقاوم لم الفرونان ثبت ان حقن ورييد الشراع بقدر سير من حنول انسكري يساعد الانسان ازال giovan الذي تحرّب فيه التجربة على تبيده آخر التسمم بالفرونان والاضاءة الذين اثروا ذلك هم جماعة من الباحثين في العمل الفسيولوجي بجامسة شيكاغو الامريكية، والفرونان سحق من يوم يستعمل اثنان او للحيوانات التي تغرب فيها العقارب الفسيولوجية في مسائل البحث ولكن في بعض الاجيارات تخرج عن طرق السيطرة عليه فيحدث تسبباً خطيراً في الجسم، وكان الشهور بين الاطيامان هذه الماده تفرز افرازاً بطئاً يتحولها الى بول فانا وجد ما يسرع هذا التحول والا افراز فضفاف التسمم به يصبح مرجعها، وقد ذكر الدكتور ان لو فازدت وجحسن بالشراع تحويل الفرونان الى بوله وافرازه عن طريق الكيتيين يتحقق محلول من السكر توتة تتفاوت بين ٥ في المائة و ١٠ في المائة، لفحة تستعمل على ٣٥ فتحة من الفرونان تحدث توتة في كبر يدوم ٤٠ ساعة حادة ولكن اذا حقن الكلب بطر الى لنرين من محلول السكر المذكور بعد مائة الفرونان يرجع وعيه في زمن يتفاوت من ١٤ ساعة الى ٢٨ ساعة بعد حفنة الفرونان، وذكرت امرأة كانت قد تناولت نحو ٦٠ فتحة من الفرونان بقصد الاتجار خلقت بذر ونصف نتر من محلول السكر بعد انقضت نحو ثلاثة ثلات ساعات ونصف ساعة على قرار

نقطع ذلك والدرات كاملة  
وهذا يقلب نظرنا الى قلب العجوم .  
فإن هذه الوجبات العالية من الحرارة  
والكتامة تمهد البيل لتحول المادة الى  
أشعاع . وعليه فتحنا عن مصادر الاشعاع  
الفضائي بحسب أن يتوجه الى قلوب العجوم  
**مكافحة التهاب الرئة**

اكتشف الدكتور او زولد افري  
والدكتور ريه ديبو من اطباء سهدر كفلار  
الطبي في نيويورك مادة جديدة في سكن اثرم  
قد تكون فاتحة في الوقاية من التهاب  
الرئة وشفاعتها لا تها نذير الشاء الذي يحيط  
ببعض المكروبات التي تحدث هذا الالتهاب  
فالمعلوم ان مكروبات التهاب الرئة ملاينة  
أنواع مختلف احدها عن الآخر باختلاف نوع  
السكر الذي في غسالاته . والظاهر أن أي بقدرة  
هذه المكروبات في غرس الحجم توقف  
على الشفاء . وقد ثبت هذين الباحثين ان  
المادة التي تكشف عن المدخل السكري الذي في غسالة  
الطاقة الثالثة من هذه المكروبات المعروفة .  
(نوروكوك) والتثير في بناء الشفاء لا بد أن  
يسفر عن تغير في المكروب الجرد من غسالاته  
من اثر في الانسجة . ولدى تغيره ذلك  
في الفيدان تأييدها القول بتائغ العقارب .  
وقد استخرج هذا السلاح الجديد ضد التهاب  
الرئة من باشسل اشتخرجا من المادة  
العنصرية في بعض مستعمليات بيو جوزي وصفته  
بتفسر على (نوموكوك) ويزول بالاحباء

العنصر يفسر به شيكان وبركينا  
لهذه الكثرة من اسنان ارواحيات في  
جسمه ، كسره الى رأسه فإن العجوم شبه  
البيض شيكان وبركينا في رسالة اصبع  
انى بجهة لا ينتهي . فكل بجهة لها قلب كثيف  
يقابل بعاليه وتحيط بالمنطقة دائم  
تقابض لازليبيضا . والطيراني في منطقة دائم  
اعلى ما كان يتصوره اندلعا وهو يندفع  
باثلة ائمه مليون درجة ببرقة سترات سترات  
ز .. ( .. ) بدلا من  
عشرة ملايين درجة ( ١٠٠٠ ) وهو  
القدر السليم لسواء الان . وردد على ذلك  
ان هذا التجربة عظيمة الكتامة فإذا اخذت  
بها كتبه تلاها ما يشاء لفظ نهر من الماء  
بلغ وزنه ٢ طن . وبسبب هذه الكثافة  
ان ذرات المادة في الماء كهارها عن  
بروتونهم سوري الا انها حشكها حفنة  
على ذلك صفحات من النزف واسلاع مسحارة  
كبيرة الحجم فوق لدلكن ان البحر والآخر  
فراغ كبير . ثم اسحق هذه المسحارة جيداً  
راعيما الى الصبارجا ترى اين الصبحية تسع  
من اسطورة المسحارة اكثر مما تنسى له  
من الكتل الكبير . ولا كانت ذرات المادة  
بروتونات دور حوها كهارب ولسانه بين  
الكهارب شمسة اذا قيست بدقة حجم  
انسحابه ذاتها في المسؤول ان تستعين  
شكرا في جزء صغير بعد انفصال الكهارب  
عن البروتونات ينبع ادارية اكبر مما

اصله غدة جنسية اندروية تتحول بعد ازالة  
البيض اليسرى الى غدة جنسية ذكرية ومن  
الصعب ان هذه الغدة كانت تفرز لطاقة للتللاع  
والمرهوف عند علاج الحيوان ان اقلاب  
جنس الحيوان لدى فقد غدته الجنسية يقع  
في الطبيعة من غير وساطة الاشخاص . فذكر  
الحيوان المعروف بالسلندر اذا جاءت بضعة  
شهور متولدة تفسر خدها الجنسية . فإذا  
وجدت طعاماً بعد ذلك عادت الى الغلو ولكنها  
تنقلب خدراً اثنة . والسباح يقع له ماهو  
شيء بذلك افاد اصيب بالدرب

### الاشعة الكونية امواج لا كهارب

ذهب الدكتور ميلكين اكبر الباحثين  
في الاشعة الكونية الى ان هذه الاشعة امواج  
من قبيل اشعة اكس ولكنها اقصر منها .  
وخلاله في ذلك ماقفة من العلماء اذ قال  
ان هذه الامواج كهارب مطلق من الاجرام  
السوية في الفضاء . سهل الدكتور ميلكين  
الآلة الكافية وصح أحد مساعديه وسافر  
إلى بحصة في كندا نائية عن المدنان بعد  
تحمّل ماتقى ميل عن القطب الشمالي المناطيبي  
وتحمّل سبعين ميل من القطب الشمالي الجنوبي .  
ورأيه في ذلك انه اذا كانت هذه الاشعة  
تيارات من الكهارب فيجب ان تكون حول  
القطب المناطيبي لأنّه يحيطها . ثبتت له من  
البيانات الدقيقة التي قام بها في رحلته مذاقة  
رأيه وهو ان هذه الاشعة امواج قصيرة جداً

### تحويل ذكور النفاذع اناثاً

القت الدكتورة كوني بونس اشارة  
على الحيوان التجاري بجامعة جيف خطبة  
في المؤتمر الثاني للباحث انتاحية الذي اقام  
في لندن في الصيف الماضي قالت فيها اهنا  
مكتت من تحويل عدد غير قليل من ذكور  
النفاذع الى اناث ثم زوجت هذه الاناث  
بالذكور فحملت وولدت قاحدين خطلياً هاربة في  
دواوين العلوم اليولوجية . فلما ازالت اولاً  
العدد الجنسية من الذكور البالغين قع  
ذلك قو عضو صبر ضار في الصندع يدعى  
«عنقو بدر» ولدى نفس هذا العضو  
ووجد انه يحيط على بروض جاعزة للتللاع  
ويم تفرز الذكور من هذه الاناث بل اقبلت  
عليها . وما ادشن العلماء ان نسل  
الثريتين كان كه ذكوراً . ونمل ذلك  
يرجع الى تركيب خاص في البروض التي في عضو  
بدر . وعلى ذكر هذا نذكر ان الدكتور  
دوم Domus الاستاذ بجامعة شيكاغو مكن  
من تحويل بعض ذكور الطيور الاناث وبعض  
الاناث ذكوراً . قات ازار من ١٧٥ من اناث  
العصافير البيض اليسرى وهو البيض الوحدي في  
العصافير لأن البيض اليسرى يضر ويهرزل  
 فهو من هذا القبيل يشبه «عنقو بدر» في  
الصفدعي . فلما ازيل البيض اليسرى اشتدَّ  
البيض اليسرى ولكنَّه أصبح خصبة بدلاً  
من ان يبقى سيناً . او ان هذا العذر الذي

شخصاً عشوياً ملايين ثوبيات وهو ضغط كافٍ لاحد شرقي يغير ادراكه تسلط من داخل المخ الى الفضاء الخفي، فتحيي الموجون الى دوحة اليابس حتى يعود بفضل اثير الكهربائي في احياء اسلك الماء في مصباح كهربائي . وعده ان مصدر هذه القراءة العظيمة هو تلاشي المادة في قلب الشئ . فان علماء الطيبة في السنوات الاخيرة اخذوا يعتقدون ان المادة وانتوية شيء واحد يشكل اشكالاً مختلفة تبىء تحت بصرنا على الصعب اذا رأينا المادة تلاشى في قلب الشئ وتحول نوراً وقوة كهربائية . وهذه الحقيقة تتحقق وكثيراً من المفاهيم الفلسفية المطلقة . ويکاد يكون من المؤكد ان الشئ تحرى في كل مادة انت انت من مادتها الى قوتها . وما تقدمة الشئ كذلك عظيم جداًاته ولكنه ضئيل اذا قيس بحجم الشمس فقد قدر العلماء انه يجب ان يتضاعف ليوم سنة على فعل الظاهرة هنا فيما يقص حجم الشمس تقريباً ظاهر ا

٢٣ يوماً في الماء

تمكن الاخوان حرون وكانت هذان بطيئاً بطيارة وبطيلاً بحقلين بها ٢٠٠ ساعة واحدة دقيقة ونصف دقيقة اي ٢٣ يوماً ونحو ساعتين وكانت في اثناء ذلك يعلان مشارتها بابوب من خارطة تحمل فوقها وتفرغ العرين في الانبوب لتصعد بالحواضها وتقدر المسافة التي قطعتها في اثناء ذلك بنحو اربعين الف سيل

الاشعة الالكترونية باسم المقاييس  
بحث طائفة من اصحابه معهاته ابو نوح وفي احد مستشفيات الاميركيه تبرر اني بعدة الملم الاميركيه قالوا فيه ان الاشعة الالكترونية التي من طول مرحلة استمر المقر ضلا في السوم التي يفرزها باشنس الدنديريا . ولكن ينكروا ان هنا افضل ليس من الحرارة استلوا جهازاً مزيداً زراعة في الخيطة . وقد ثبت لهم من مخارجهم ان قدراً من سع هذا البالشنس كانباً لتقل حبران بصفتهما بضربي هذه الاشعة ست ساعات متزالية حتى صار ضلها اضعف من ضل القدر الصغير الذي يمحق في الجلد لتكشف عن الدنديريا . وهذه النتيجة تؤيد بحثاً قدم امين الفرسين دارمشتال وشلان جروه من نحو ٣٥ سنة ووجدوا به ان تياراً كهربائياً سريعاً يذبذب (٢٠٠ انص ذبذبة في الثانية) يضعف مثل الم المقاييس . على ان الآلات الكهربائية قد تقدمت تقدماً سريعاً في هذه الفترة وسرعة التذبذب في اثير الذي استعمله الاطباء الاميركيون بلغت ١٥٨ مليوناً في الثانية . وقد ينجم عن هذا البحث تبرير المذكور للأشعة ثم استعماله لوليد المذاعة في الجسم مذهب جديد في كهربائية الماء يذهب الدكتور جن روس العازمي الاميركي المتخصص للبحث الطبيعي في معمل اكاديمية العلوم البحرية ان تبارات كهربائية

## الخلاط البريليوم

الطاقة اليوناني دملوك يديا . وقد هرالان الاستاذ نيلي شير مدير جامعة اميركا تبحث في كورتوس على آثاره خزفي ليدياوي في ارض كورثية وهذا الاناء مطبع بطباع ليديا الخاص ومحض من دلائل ليدياوي . وقد وجد معه آية خزفية اخرى منقوشة بنقوش شرقية مختلفة مما يشير الى الصادر الشرقي التي استدعاها الكورثيون بعض آرائهم

وقد اتهم القبة الجديدة والمدافن التي عبّرت هذه البعثة بخرفها بق عددها ٣٤٠٠ مدفن وفيها يظهر ارتفاع كورتوس من نحو سنتي ٢٠٠٠ ق.م الى عهد الرومان وقد وجد فيها آية خزفية متعددة وحل ذهبية وبرونزية واسلحه ولعب صغيرة كان يلهو بها الاراد الرومان وغير ذلك من الاشياء التي كانت تدفن مع الاموات

## مسألة جابر بن حيان

حار الباحثون في وسائل الاتباعية قيل ان كان يابدعى Geber جابر وحاولوا معرفة صلةتها بمؤنات جابر بن حيان الكباوية . وتفيد المأثاثة بضمهم في قبة مؤلفات جابر الكباوية اليه . وقد اشار الاستاذ رسكا في احدى المجلات الالمانية الصادرة في ١٠ يوليو الى انه تولى البحث في مؤلفات جابر بن حيان نشرها الاستاذ باراد سنة ١٩٣٨ ووجد ان الطريقة التي اتبعها اما هي من اصل استعمال

كتف رجال الكباوة الصناعية عن خليط معدني جديد من الالومنيوم والبريليوم في خفة الاول وسلامة الفرلاز والمرجع ان يكون لهذا الخليط مستقبل باهر في بناء البوابات والطبيارات حيث يحتاج انتم من الى معدن ثمين وخفيف في آن واحد والبريليوم غصرا كباوي كالمجذيد والتحاس ربادي اللون يكاد يكون رصاصيا يمكن صنعه كالفولاذ حتى يتميز عن غير الحديد ان يفرق بين قطعتين سقوتين من البريليوم والفرلاز لاول وهلة . فـ اذا حملت اقطنان ادرك الفرق بينهما لأن الصلب قليل والبريليوم خفيف . وهو اخف الناصر التي لا ينكح . وله ينزع بالتحاس فيخرج خليط معدني يصعب تمييزه عن الذهب . واذا مزج بالقصبة خرج خليط ضئيل لا ينكح . فال الحاجة الى درء احتلال البريليوم دامت لما تمنع به من اطمئنان العرب

## تجارة كورتوس القديمة

انت ادوات الخزفية التي عثر عليها في حفريات كورتوس في التصل المقضي ما قبل عن اتساع تمارة كورتوس الفولية من نحو ٢٦٠٠ سنة . في نحو القرن السادس ق.م وسعت كورتوس نطاق تجارةها حتى شمل آسيا الصغرى والمورخون بذلك لاتائياً لهذا انقول مهديا ببرودت بين برلندر