

# باب أخبار العالمة

## ملكات منفيات

لأبراهيم موسى

الروماني عام ١٩٢١ ، ولكن زوجها نزل عن  
حقه في العرش في عام ١٩٢٥ وهجر بلاده  
وذهب الى فرنسا مع خليلته مدام لوبيكو ،  
ثم طرد عن رأيه ورجع الى بلاده وترجع الملكة  
من ابنه ، وأصبح الأخير ولياً للمهد بعد ان  
كان ملكاً ثم نشب خلاف بين كارول وهيلين  
فحدث الطلاق المعروف ، واعتزلت الملكة  
العالم في فلورنسة بإيطاليا ، وكانت تقابل ابنها  
الامير ميشل مرة كل عام ، ثم حدث انقلاب  
الحرس الحديدي المعروف وتولى الجنرال  
انطولسكو الحكم ، وعادت الأم الى جانب  
ابنها ترعاها بيناً وتكلمه برطانيا بعد ان قضت  
سنوات كانت لا ترى فيها ابناً وأرض وطنها  
الا مرة كل عام .

### أغرب ملكة متبينة

وأغرب ملكة متبينة في هذا الوجود هي اليزابيث  
اليونانية ، كانت زوجة لجورج الثاني فطلقت  
منه . ولدت في عام ١٨٩٤ ، وهي ابنة الملك  
فردناند الروماني ( شقيقة كارول ) ، لم تتول  
الملك الا ١٤ شهراً ، ثم خلع زوجها في عام  
١٩٢٣ ، وفي الثمن فترت العلاقات بينها وبين  
زوجها ، ثم دعي الأخير مرة ثانية الى العرش

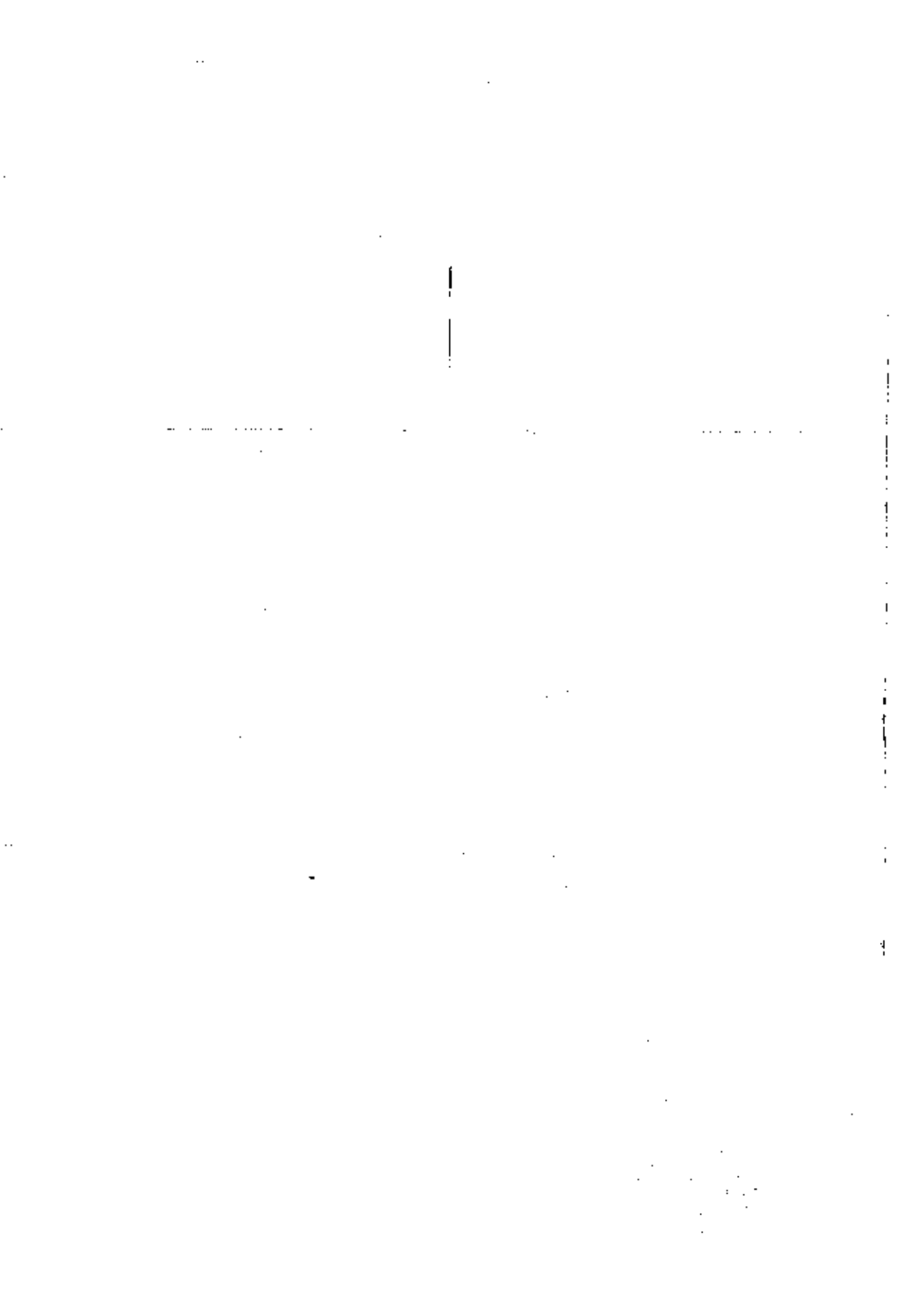
من المفاتيح الألفية في هذا العالم القريب  
الأتوار ، الكثير المفاجآت والتحولات ، ان  
عدد الملوك الخلوعين عن العرش ، المتقين من  
أوطانهم ، أصبح بعد الحربين الماضية والحالية  
أكبر من عدد الملوك الذين ما زالوا يترسمون  
على العرش ويتولون مقاليد الحكم في بلادهم  
وفي العالم ملكات كثيرات ، كن زينة  
الملك والتيجان والعروش ، فضاء ملكهن ،  
وقد يكون ذلك الى حين ، وقد يكون الى  
الأبد ، ولكنهن صارت على عتبن ، يقضين  
أوقتهن في كتابة المذكرات او املأها ، أو في  
مرافقة أزواجهن في الساحة والصيد ، أو  
ينظرن الحفلات ويمسحن الألباس ليوم سوعود  
يوم تنوي شوكة أحزابهن وأحزاب أزواجهن  
في أوطانهم فيطلبون اعادة العروش المطلوبة  
اليهم . والعالم كله في أماني وأحلام ، فلماذا  
لا يعين النفس بالأمانى ولم لا يعش بالأمال  
والأحلام ١٦

### ملكة رومانيا الوالدة

وهي ذي هيلين ملكة رومانيا (الوالدة)  
ولدت في عام ١٨٩٦ ، وهي ابنة الملك قسطنطين  
ملك اليونان السابق ، تزوجت الرئيس كارول



(١) الملكة هيلين ملكة رومانيا والملكة (٢) الملكة البرابرة اليونانية (٣) الامبراطورة  
 زينا (٤) الملكة جيرالدين ملكة البانيا (٥) الملكة سكوتلندا ملكة اسبانيا السابقة (٦) الملكة  
 زينا ملكة افغانستان السابقة (٧) الامبراطورة مريمين الزوجة الثانية لظهير الثاني (٨) الملكة  
 اميكا البرتغالية (٩) الملكة رامبا يارني ملكة سيام السابقة



عام ١٩٣٧ فقدمت الى الملك زوغو فهام بها حبساً من النظرة الأولى، وخطبها وتزوجها في عام ١٩٣٨ وكان الكونت شيانو من شهود الزواج، وما كان يضيء تام حتى كان الكونت وحموه موسوليني سيئاً في هدم صرح المناء الذي كان الملك زوغو والملسكا جيراالدين يمشان فيه، إذ غرت ايطاليا البانيا وخربتها بالقنابل من البر والجو بدون مسوغ الا الجشع، فاضطرت الملسكا الى الفرار مع طفلها الوليد حتى لا تقع أسيرة في أيدي النرأة، وهي تيميش وملسكا في مكان ما بانكلترا على السالب وقد يأتي يوم تعود فيه الى ملكها بعد انتصار الحلفاء

### ملكة اسبانيا السابقة

وهذه هي نكتوريا ملكة اسبانيا السابقة ولدت في قصر بالمورال عام ١٨٨٧، فهي جديدة الملكة نكتوريا، تزوجت الملك الفونسو الثالث عشر الاسباني عام ١٩٠٦، وأبجيت ست أطفال مات اثنان منهم في حوادث السيارات ثم طلقت من زوجها وهما يمشان منفصلين، وقد فقدت ملكها بعد ٢٧ عاماً، وقامت حركة الجنرال فرانكو فأملت هي وزوجها خيراً، ثم ظهر ان فرانكو لم يقامر بنفسه ليحمل على رأس اسبانيا ملكاً أو رئيساً غير نفسه. وقد توفي الملك الفونسو من عهد غير اميد في ايطاليا

### ملكة أفغانستان

أما نريا ملكة أفغانستان السابقة وزوجة أمان الله خان، فكانت كريمة لمحمود زارزي

ولكنهما طلاقاً، واليوم... هل تدرك مم تيميش هذه الملكة السابقة؟

يقال إنها تدير متجراً لأنواع «البقالة» في بخارست مسقط رأسها، ومتجرها قريب من القصر الملكي، ولا ندري هل صادوا الالمان ما في متجرها بعد الاحتلال أم تركوه. فما اعرب حوادث الزمن وما أعجب تغليات الدهر

### الامبراطورة زينا

والامبراطورة زينا، امبراطورة النمسا وملكة المجر، كانت تتحكم في ربوع أوروبا الوسطى كلها، وكان رعاياها يحملونها ويوقرونها، من تشك الى بحر الى سلاف الى نموسين. ولدت في عام ١٨٩٢، وهي ابنة البرنس الايطالي بوربون بارما، ثم تزوجت البرنس شارلس هابسبورج عام ١٩١١، وبعد سنوات أصبح زوجها امبراطوراً، واسكنه لم يكذب يقضي في الملك ستين حتى هزمت النمسا مع المانيا في الحرب الماضية، فخرج من بلاده ييم على وجهه في أوروبا، ثم مات عنها، وانقطعت أبنائها بعد نشوب الحرب الحاضرة فلا يعرف العالم من أمرها شيئاً

### ملكة البانيا

أما خيرالدين ملكة البانيا، فولدت عام ١٩١٧ في بودابست، وهي بحرية الأصل أبوها الكونت آيتوني، كان من النبلاء ولكنة لم يكن من الأثرياء، زارت تيرانا خاصة البانيا

أصبح ملكاً بعد ذلك ، ونكح ابناً وزوجها تلالا غيلة في لشبونة عام ١٨٠٨ تولى ابنها الأمير مائيرال العرش ولكنه خلع بعد قليل ، وكانت تعيش في فرساي منفية عن بلادها قبل سقوط فرساي ، فتتضي أغلب أوقاتها في أعمال البر والخير ، وهي في الصليب الأحمر الدولي اليوم ، عسى أن نجد في عمل البر والخير عزاء لها بعد أن نكحها العرش في زوجها وابنيها

### ملكة سيام السابقة

وأخيراً نخدمك ايها القاريء الكريم عن ملكة سيام السابقة راسا يارني ، توفيت الملكة في عام ١٩٢٥ ، وفي أثناء حكمها زارت مع زوجها عواصم أوروبا ، وكانا في خلاف مستمر مع حكومتها فزل الملك عن العرش عام ١٩٣٥ ، وهما يعيشان في انكلترا وقد اشتهرا بأنهما مولمان بالرياضة وأسباب اللهو وبشاهدان كثيراً وهما يبران في شوارع المدن ، ويبدو أنهما يفضلان ملذات الحياة العادية على أبهة الملك ، ولا يبدري المرء أبيضها في فقد العرش أم يهتها به ؟

وزير خارجية أفغانستان وأصبحت ملكة ، وأرادت أن تدخل مظاهر الحياة الأوروبية الحديثة على بلادها ففشلت ، وكان فشلها سبباً في سقوطها ، وطلدت هي وزوجها من الملك وسلبا عرشها وتاجها في عام ١٩٢٩ ، ويقال أنهما الآن في إيطاليا

### سوزة عليوم

وهذه هي الامبراطورة هرمن ، الزوجة الثانية لعليوم الثاني امبراطور المانيا السابق ، شهدت من الجهد والعظمة والجيروت ما لم يشهده أحد ، كان زوجها الاول هو البرنس شولفاخ كارولات وقد توفي عنها في عام ١٩١٩ ، وأنجبت منه خمسة أطفال ، وهما هو ذا زوجها الثاني يموت من أسابيع ، فتقدت بذلك زوجين أحدهما أمير والثاني امبراطور ، وكل ذلك في اثنين وعشرين عاماً

### ملكة البرتغال السابقة

وهذه هي الملكة إيليا البرتغالية ، ولدت في توكينام عام ١٨٦٥ وهي ابنة كونت دي باري تزوجت عام ١٨٨٦ من ولي عهد البرتغال ، وقد

### فروع مظهر ركفلر في أوروبا

في لشبونة حاضرة البرتغال ومن أعمال فروع المهد السيطرة أو السمي الى السيطرة على الملاريا على طريق بورما في العين الوطنية والسعي الى اعادة بعوض الحمى الصفراء في البرازيل وضع نصف مليون جرعة من لقاح الانفلونزا لترسل الى بريطانيا

لمهد ركفلر الطبي فروع في مختلف أنحاء العالم وعرض رجالها البحث العلمي في الأمراض المتوطنة وغيرها في شتى البلدان وقد اذاع الدكتور ريموند فزديك رئيس المهد ان جميع الفروع الأوروبية انقلت ابوابها بسبب الحرب ولكن المهد الشأ فرعاً مؤقناً

### كيف تجرد الشمس نشاطها

تستهلك الكربون ثم ينبعث بتفاعل العناصر

ولا يخفى أن نواة ذرة الأيدروجين بروتون واحد يفترق نواة ذرة الكربون للمركبة من ستة بروتونات وستة نوترونات (مجموعها ١٢) فيتحول الكربون بإضافة البروتون الجديد إلى نواة نتروجين (وزنه الذري ١٣)

ثانياً — يطلق النتروجين كبرياً موجياً يعود كربوناً ولكنه كبريتون وزنه الذري ١٣ (أي أنه أحد نظائر الكربون)

ثالثاً — يهاجم الأيدروجين هذا الكربون (١٣) فيدخل بروتون الأيدروجين نواة الكربون فيحول نتروجيناً وزنه الذري ١٤ وهو النتروجين العادي

رابعاً — يهاجم الأيدروجين هذا النتروجين فيضرب إلى نواته بروتوناً فيصبح أكسجيناً ذا وزن ذري (١٥) وهو أحد نظائر الأكسجين العادي

خامساً — هذا الأكسجين غير مستقر فيطلق كبرياً موجياً فيتحول نتروجيناً وزنه الذري ١٥ وهو نظير آخر للنتروجين العادي

سادساً — يهاجم الأيدروجين على هذا النتروجين فيحول إلى أكسجيناً عادياً. ولكن هذا الأكسجين لا يبقى في باطن الشمس على حاله فينشط شطرين أحدهما نواة هليوم والآخر نواة كربون وتولد الكربون تبدأ الدورة ثانية

مضى على الشمس الوف الملايين من السنين وهي تنفق طاقتها ضوءاً وحرارة وأشعة أخرى. وما تشع كل ثانية من الطاقة يبدل أربعة ملايين طن من كتلتها. فكيف استطاعت أن تنضي الوف الملايين من السنين وهي تنفق هذا الإشعاع بغير أن تضجول ؟

من الحلول العلمية التي عرضت إجابة عن هذا السؤال حل عرضة الدكتور بيت Bethe أحد أساتذة جامعة كورنيل الأميركية ولبابه أن الشمس تستنفد الكربون في الإشعاع ثم ينبعث بتفاعل العناصر في باطنها وتستعمله ثانية وثالثة ورابعة في دورة تامة قدرها يت أولاً باثنين وخمسين مليوناً وخمس مائة وأربعين وخمسين ألفاً من السنين (٥٢٥٥٠٠٠٠٠) ثم سحج هذا الرقم بعد التجارب في معامل البحث الطبيعي. وتوأم هذه الدورة الكربونية في الشمس ست مراحل تمكن بيت وقهيره من علماء الطبيعة في أميركا وأنكلترا من تحقيقها مرحلة مرحلة في المسئل الطبيعي. أي إن بيت وضع نظريته أولاً مستنداً إلى الرابطة العالية والطبيعة الكهربية ثم حققت المراحل من حيث امكناها واستجالاتها في معامل البحث فثبت بعد ثلاث سنوات أنها ممكنة. وإليك المراحل الست :—  
أولاً — الأيدروجين المتهاج بفعل الحرارة العالية في باطن الشمس يهاجم الكربون.

التي تشعها في الثانية تعدل 4 ملايين طن من  
البنزين إذا تحولت أربعة ملايين طن بوسانتنا  
العاصرة ولدت هذه الطاقة. ولكن الطبيعة  
تستطيع توليدها من كتلة أقل كثيراً.  
ويرى الأستاذ بيت إن ما في الشمس من  
الايديروجين يكفي لإشعاعها مدى ١٢ ألف  
مليون سنة أخرى

في أثناء هذا التحول الذي تفقد ذرات  
الايديروجين لأولى التي حاجت الكربون  
شيئاً قليلاً جداً من كتلتها فيتحول إلى طاقة.  
ولكن هذا التحول غير مستطاع إلا في  
أحوال من الحرارة العالية كأحوال باطن  
الشمس. فالطاقة التي تشعها الشمس تولد من  
مادة صغيرة الكتلة. وعندما نقول إن طاقتها

### اللفانبريد والصل

واليكسبريولوجين الأميركية ان النتائج التي  
اصفرت عنها مباحثهم في الأراب الهندية تمت  
على الأمل وتنتج على مواصلة البحث  
وقد جرى في مباحثهم هذه على الطريقة  
العلمية المألوفة فأخذوا قريباً من هذه الأراب  
وحقنوه بالبرومين وفريقاً آخر أرابه كأراب  
الفريق الأول عمراً وصحة وتركوه يترحقن  
ثم حقن أفراد الفريقين بما يحدث الدرني الرنوي  
فيها فلم تصب أراب الفريق الأول (المحقون  
بالبرومين) وعانت جميع أراب الفريق الثاني  
ولما كان الدرني في الأراب الهندية يختلف  
في سيره عنه في الناس فقد حذر الأطباء  
الباحثون شأن العلماء الحقيقيين من الاعتقاد  
بأن قاندة البرومين في كفاح الدرني البشري  
قد ثبتت. ولكن رجاءهم كبير في تحقيق ذلك

يطالع القراء في مقال المقطب الأول  
هذا الشهر آباء عجيبة عن قاندة العقاقير المشتقة  
من عقار اللفانيلاميد وفي طبيعتها إن عقار  
اللفانجواندين فعال في القنك ياشلس  
الدبتنطاري الباشلية وباشلس التيقود.  
ولضيف هنا إلى ما أوردناه هناك إن طبيين  
اميركيين استعملا اللفانيلاميد مسحوفاً  
استعمالاً ناجحاً في حالات التهاب البريطون  
ولاسيما الحالات التي تسبب عملية استئصال الزائدة

\*\*\*

وأذاع ثلاثة أطباء اميركيين من معهد  
مايو الطبي المشهور أنهم امتضوا عقاقير مشتقة  
من اللفانيلاميد دعوه برومين Promin في  
مقاومة الدرني الرنوي (السل) وقال احدم  
في رسالة قبلت في جمعية الباثولوجيين

### فيتامين B وحالات الأعصاب

الناس من الأصوات المزججة كأصوات القتال  
وصفارات الانذار بالفتارات الجوية وغيرها  
وهذا الرأي مستخلص من بحث للعالم  
باتون Patton (جامعة بتسبرج الأميركية)

إذا كان هناك وجود شبه من الناجبة  
الفسيولوجية الخاصة بالأعصاب بين الجرذان  
والناس ففيتامين B الموجود في الطيرة والكبد  
واللبن وجنين الحنطة يجب ان يقي اعصاب

## المواد الهرمونية غزراء

بعضها على بعض ويمنها قطع الصوف فحفظها  
بعد ثمانية أيام سخناً فقدت أهم من الدقيق  
هذا الدقيق المصنوع من الصوف طعام  
مقدّر لأنه يحتوي على ما لا يقل من سبعة من  
الأحماض الامينية وهي قوام الغذاء الذي  
نتخرجه من البروتينات . وقد صنع هذا  
الباحث طعاماً أخيه مسحوق الصوف وأطعمه  
حيوانات التجارب فتمت نمواً مجيئاً وعنده أنه  
إذا أعد هذا المسحوق الأعداد الواجب غذا  
فصراً إذا شأن في تغذية الحيوان وربما الإنسان

الشعر والأظافر والقرون والموافر  
والقرو والريش والصوف قوامها جيداً مادة  
بروتينية تدعى كيراتين ، وهي في حالتها الطبيعية  
لا تهضم . ولكن الدكتور جوزيف روث  
Routh أحد علماء جامعة أيوى الأمريكية  
إذاع من معهد قريب أنه كشف طريقة لتحويل  
جميع هذه المواد القرنية الى مواد مغذية  
فقد أخذ الصوف وقطعه قطعاً صغيرة  
ووضعا في اسطوانة فيها كرات من الصلب  
فصارت اذا أدبرت الاسطوانة تدحرجت الكرات

## الانوار ( الهرمونات ) وحب الشباب

يُدْعَى إِلا من عهد قريب وجاء نتيجة للمصادفة.  
وقد أذاعه الدكتور جيس هاملتون أحد  
أساتذة كلية الطب بجامعة بايل الأمريكية . فقد  
بدأ بحثاً ما واپس في نيته سلفاً أن يبحث في  
« حب الشباب » وسببه . وكان يبالغ في  
أربعين مريضاً نقص الأنوار ( هرمونات )  
الجنسية . فحفظهم بما تقتضيه الحالة من خلاصة  
الغدد مدى ثلاثة أسابيع أو أكثر . ولكنه  
حصل على نتيجة مستترة وغير منتظرة ذلك  
بأن حب الشباب ظهر في ثلاثة أرباعهم  
ومع أن هذا الكشف لم يفض إلى ابتكار  
علاج تام لحالة « حب الشباب » إلا أنه أيد  
العلة بين التحول الطارئ على مفرزات الغدد  
الصح في المراهقة بهذه الحالة

في أثناء دور المراهقة قد تفرز غدد الجلد  
في الوجه والذق والصدر والكفتين أيضاً من  
مفرزاتها الدهنية فتسد بعض قنوات هذه الغدد  
ويتكوّن عند مخرجها حب أسود وقد يحدث  
التهاب في الجلد وبثور وهي ما يعرف بحب الصبا  
أو حب الشباب أو « الأكنة » Acne .  
ويقول أحد الأطباء الأمريكيين أن أربعة  
ملايين من المراهقين والمراهقات يصابون بهذه  
الحالة أو معرضون للإصابة بها في الولايات المتحدة  
ولكنها أشيع في المراهقين منها في المراهقات  
ولما كانت هذه الحالة ترافق المراهقة فقد  
ذهب الأطباء الى أن التحول في الغدد الصم  
وأنوارها في هذا الدور من الحياة سبب ذلك  
ولكن التأييد التجريبي لهذا الرأي لم