

# أخبار واكتشافات واختراعات

## ماء بيروت

نشرنا في هذا الجزء مقالة لجناب العالم العامل الدكتور ورتبات شرح فيها الحمى التيفوئيدية التي منبت بها مدينة بيروت في الحريف الماضي وقد افام فيها الادلة على ان سببها يعد ان يكون غير الماء الذي يستقي منه اهالي بيروت. والظاهر ان مدير شركة الماء اراد ان ينفي ذلك فطلب من الدكتور غرام من اساتذة المدرسة الكلية ان يبحث في هذا الماء بحثاً بكتيريولوجياً فبحث فيه على اساليب يتربيه وكوخ واسمارك فوجد في الستيمر المكعب من الماء من ٧٦ ميكروبا الى ٦٤ ميكروبا. وقال ان هذه التجارب ونتائجها تظهر جلياً نقاوة الماء بحيث يقال ان الماء المجرور الى بيروت يضاحي اني المياه البرورة إلى غيرها من المدن. وقد اکتني المستر مرتنديل مدير شركة الماء بنشر تقرير الدكتور غرام في جرائد بيروت. ولكن فاته ان الدكتور غرام امتحن الماء في اواخر يناير (ك ٢) هذا العام والحى فتكت باهالي بيروت قبل ذلك بشهر وبشهرين ولا ينتظر ان تبقى ميكروبات

التيفويد في الماء كل هذه المدة وهو جارٍ لا يقيم في الحياض اسبوعاً. وقد كان الواجب ان يتخذ عند اول ظهور المرض في المدينة. ولو فعل لوجد ميكروب التيفويد فيه لا محالة لانه يستحيل ان يوجد سبب آخر لا تشار هذا المرض في المدينة كلها غير ما يشترك فيه السكان كلهم. ثم ان الدكتور غرام لم يخبر ما نوع الميكروبات الحية التي وجدها في الماء ولو كان عددها قليلاً فقد تكون كلها من ميكروب التيفويد ولا يستطيع من له الملم بهذا المرض وكيفية حدوثه وانتشاره ان ينفي عن لوم حكومة بيروت وشركة مائها لانهما اغفلتا امتحان الماء عند اول ظهور المرض. ويحسن ان نفتتح الشركة الآن بانة لا بد لها من تغطية قناة الماء كلها او من جلب الماء بقساطل حديدية من منبعه إلى حياض الضيعة والآن تكررت هذه الحوادث من وقت إلى آخر

## الكربتوسكوب

لم يشع امر التصوير الجديد حتى كثرت المكتشفات فيه وكثرت الاسماء العلمية ايضاً ومنها الكربتوسكوب وهو منظار صغير اسنبطه

والكبريت المصهور والزجاج وشحم الختم  
والقصدير والتوتيا والحديد والنحاس الاصفر  
والنحاس الاحمر والرصاص والبلاطين والزئبق  
والكبريت المبلور والملح المعدني والكوارتز  
والباريتا و كربونات الرصاص والترماليين  
والبورق كل ذلك مظلم لا يشفء . وان  
الالومينيوم والصوديوم والميكا نصف شفاقة .  
وان الكرتون والشحم والبارافين والسكر وفحم  
الخشب والكهرباء واللك شفاقة . هَذَا بَيْنَ  
الجوامد اما السوائل فالمنظلم منها في كبريتيد  
الكربون والحامض الكبريتيك والمحاليل المشبعة  
من كبريتات التوتيا او النحاس او الحديد  
او الكوبلت او النكل او المنثيوم او  
يكلوريد الزئبق او كلوريد الصوديوم او  
الامونيوم او البلاطين او املاح البوتاسا  
الشعالة او بي كربونات البوتاسيوم او نترات  
الامونيوم . والنصف الشفاقة الحامض الخليك  
والنيتريك والفليسرين والامونيا والماء المقطر  
والالكحول والشفاقة الاثير والبنزين والفاسلين  
والبيتروليرم والانيلين وزيت الزيتون  
وثبت ايضا ان الصور بهذا التصوير لا  
تكون واضحة جيدا الا اذا مُنعت الاظلال  
بقدر الامكان اي اذا صدر النور من نقطة  
صغيرة

وقد استعمل الدكتور مكى الاميركي  
هَذَا التصوير لاطهار حركات العظام داخل  
الجسد واستنبط آلتهاها الكينيسكوتكوب

الاستاذ سلفيوني الايطالي والاستاذ ماجي  
الأميركي فيهِ انبوب صغير مسدود من احد  
جانبيه بورقة سوداء داخلها صفيحة مدهونة  
بكبريتيد الكسيوم او بلاطينوسايد الباريزوم  
فتستدير باشعة رنتجن المظلمة حتى اذا وضعت  
يدك بين النور الكهربائي الصادر من انبوب  
كروكس وبين هَذَا المنظار ونظرت اليها به  
رأيت صورة عظام يدك عَلَى الصفيحة الَّتِي  
داخل المنظار

وبعث اديسن الكهربائي من اميركا ان  
تجسّات الكسيوم احسن من ساييد البلاطين  
وانه لا داعي بعد الآن للفوتوغراف بل  
يستطيع الانسان ان يرى بهذا المنظار ما لا  
يراهُ بالعين بشرط ان تقع اشعة رنتجن عَلَى  
الجسم الذي يريد رؤيته

### التصوير الجديد

اثبت بعضهم ان شفاقة الاجسام وعدم  
شفاقتها للاشعة الَّتِي تصور بها العظام دون  
اللحم متوقفتان عَلَى ما في تلك الاجسام من  
المواد الجمادية فالعظام غير شفاقة لان فيها  
فصصات الجير ( الكلس ) فاذا نزع منها  
بواسطة الحامض الهيدروكلوريك المختف  
صارت شفاقة واذا وضعت المادة الجيرية الَّتِي  
كانت فيها عَلَى ورقة شفاقة وصورت به لم تعد  
شفاقة بل صارت مظلمة

وقد ثبت الآن ان البوتاسيوم والفصبر

يتصرون الصلبان في الطرق ويقدمون لها التقدّمات كما يقدم الوثنيون تقدّماتهم للاوثان. ويظهر من ذلك أنّهم لا يفرقون عن اخوانهم الوثنيين في شيء أي ان دينهم تابع لعلمهم ودرجة عمرانهم

### سبب السكر

لا يخفى ان المسكرات تسمّ شاربيها وقد تسمّهم . والمعروف ان ذنبا السم فعل كياوي بسبب الاكحول الصرف الذي فيها ولكن ثبت الآن انه يوجد في الاختار انواع مختلفة من الجراثيم المرضية وبعضها سام تموت به الارانب والجرذان . وكثيرا ما يوجد في دم السكرى فلا يبعد ان يكون جانب كبير من تأثير المسكرات مسببا عن هذه الجراثيم

### قناديل البتروليم

انتدب المجلس البلدي في مدينة لندن احد العلماء ليبحث في احسن الوسائل التي تمنع اشتعال قناديل البتروليم فوضع القواعد التالية بعد البحث المدقق وهي

(١) ان جوزة القنديل يجب ان تكون من المعدن لا من الزجاج ولا من الخزف الصيني ويجب ان تكون جوانبها مكشوفة وملحومة جيدا حتى لا يخرج الزيت منها

(٢) يجب ان لا يكون فيها الأثقب

يظن انه سيظهر بها حركات عظام الطيور وهي طائرة فتعلم بذلك حقيقة الطيران

### الافيون في الصين

بحث المسيو مواسان في الافيون الذي يستعمله اهالي الصين كما تستعمل التبغ فوجد انهم يستعملون نوعا قويا منه اذا أُحْمِيَ إلى الدرجة ٢٥٠ صعد منه دخان فيه روائح عطرية وقليل جدا من المورفين . وقد ظهر له ان تأثيره ليس اشد من تأثير التبغ في شاربيه

### الدين والعمران

يذهب فريق من العلماء ان عمران كل امة متوقف على دينها فالتى دينها سام مرتقى عمرانها سام مرتقى ايضا ويذهب فريق آخر إلى ان الدين متوقف على العمران فالامة التي عمرانها سام مرتقى دينها سام مرتقى ايضا اي ان الدين علة والعمران معلول في مذهب الفريق الاول والعمران علة والدين معلول في مذهب الفريق الثاني . وقد بحث بعض العلماء في معتقدات اهالي غواتمالا المنحود وهم سيجيون تابعون للكنيسة الكاثوليكية فوجد ان كل فريق منهم يصلي في كنيسة الخاصة لا في غيرها لاعتقادهم ان اله الكنيسة الثانية لا يفهمه فاذا خرج واحد منهم من بلده ابطل الصلاة . وهم

واحد يدخل منه الانبوب الذي توضع فيه  
التبيلة ( الشريط ) وهذا الانبوب يجب ان  
يصل إلى قرب قاع التنديل ولا يبقى بعيداً  
عنه الأ ربع عقدة ( نحو ستة ملترات )

( ٣ ) يجب ان تمكن المكنة بالجوزة  
بولب ( برمة ) متين متقن الصنعة

( ٤ ) يجب ان لا يكون في الجوزة ولا  
في المكنة ثقب يخرج الزيت منه لو انقلب  
التنديل

( ٥ ) التنديل الذي يوضع على المائدة  
يجب ان تكون قاعدته عريضة ثقيلة لكي لا  
ينقلب بسهولة

( ٦ ) يجب ان تكون التبيلة لينة  
النسيج تملأ الانبوب الذي تدخل فيه من  
غير ان يضغط عليها فيه ضغطاً

( ٧ ) يجب ان تجدد الفتائل من وقت  
إلى آخر وتجفف على النار قبل ان توضع  
في التنديل ثم تبلل بزيت البترول

( ٨ ) تملأ جوزة التنديل بزيت البترول  
قبلاً يضاة

( ٩ ) ينظف التنديل من الزيت  
وذباة التبيلة جيداً قبلاً يضاة

( ١٠ ) حينما تشعل التبيلة تحتض اولاً  
ثم ترفع رويداً رويداً

( ١١ ) اذا لم يكن في مكنة التنديل  
آلة لاضائيد تحتض التبيلة رويداً رويداً  
حتى تكاد تنطفئ ثم ينفع فوق المدخنة لتفقا

افتياً من جانب إلى جانب لا عمودياً من  
فوق إلى اسفل فتتطفئ

( ١٢ ) الآنية والاباريق التي يوضع  
فيها زيت البترول يجب ان تكون نظيفة  
ويجب ان تبقى نظيفة ومسدودة جيداً ولا  
يتصل بها ماء

نقلت جريدة ناشر عن احدي  
الجرائد الانكليزية المصورة ان العمل لم  
يزل جارياً في ترعة بناما وان التي عامل  
يعملان فيها الآن ويراد ان يضاف اليهما الفان  
آخرا ثم يزداد عددهم حتى يصير ستة  
آلاف وانه ينتظر ان يتم خفر هذه الترعة  
في ست سنوات . وان المال اللازم لذلك  
قد جمع كله

حياة الحشرات

كتب بعضهم في جريدة علم الحشرات انه  
وجد فراشة كبيرة في جنوبي فرنسا من النوع  
المعروف باسم ستورنيا ييري فاخذها ووضعها  
ساعة من الزمان في قنينة فيها من السيانيد  
حتى تموت ثم افرج بطنها مما فيه وملاؤه قطناً  
مشعباً محلول السلياني وشكها بدبوس في  
لوح ثم التفت اليها في اليوم الثاني فوجدها  
حية تحاول الطيران دلالة على ان كل ما  
اصابها لم يكف لنزع حياتها

## اعماق البحر

ذكرنا في الجزء الاخير من المجلد الماضي ان اعماق عمق قاسته السفينة بنغوين هو ٤٩٠٠ قامة وقد ورد الآن منها انها قاست ثلاثة اعماق اخرى بين الدرجة ٢٣ والدرجة ٣٠ من العرض الجنوبي و ١٧٥ و ١٧٦ من الطول الغربي فوجدت عمق الاول ٥٠٢٢ قامة وعمق الثاني ٥١٤٧ قامة وعمق الثالث ٥١٥٥ قامة اي ٣٠٩٣٠ قدماً انكليزية وهو اعماق اعماق البحر

## سكان اوربا

كان عدد سكان اورو با سنة ١٨٨٥ اي منذ عشر سنوات ٣٣٧٥٢٦٧٠٠ فصاروا في آخر العام الماضي ٣٦٧٤٤٩٥٠٠ ببلت زيادتهم في هذه السنوات العشر ٢٩٩٢٢٨٠٠ نفس اي نحو تسعة في المئة فالزيادة السنوية اقل من واحد في المئة واكثر هذه الزيادة في روسيا فقد زاد سكانها في هذه السنوات العشر ١٢٥١٠٨٠٠ فكانت الزيادة السنوية نحو واحد ونصف في المئة ثم في ألمانيا فزاد سكانها ٤٥٢٢٦٠٠ ثم في بلاد النمسا والمجر فزاد سكانها ٣٥٠٢٢٠٠ ثم في بريطانيا فزاد سكانها ٢٤٥٢٤٠٠ ثم ايطاليا فزاد سكانها ١١٠٠٠٠٠ ثم فرنسا فزاد سكانها ٦١١٠٠٠٠

## العظاية المنتصبة

هو نوع من العظاية له طوق حول عنقه كنديل كبير يغطي كتفيه ويسطه كالطبق ومن مزاياه الغريبة انه اذا مشى مسافة طويلة انتصب على رجليه ومشى عليهما كأنه الانسان او كأنه الطائر

## سبب تعطين الكتان

وجد الاستاذ ونوغرادسكي الروسي ان ما يحل بالكتان اذا عطن لتستخرج اليافه من عيدانه فأتج نوع من الميكروبات ولذلك فهو نوع من الاختار سببه نوع مخصوص من الميكروبات

## المصروعون والمجرمون

وجد المسورنكوريني الايطالي ان في ادمغة المصروعين والمجرمين والبله اشياء خصوصية تظهر بالميكروسكوب ولا تظهر في ادمغة غيرهم وذلك يويد مذهب استاذهم لمبروزو وهو ان بين الصرع وارتكاب الجرائم علاقة وثقائلاً

## الفونوغراف في اصلاح الآلات

كان رجل يعمل في آلة بخارية فيها طلبا كبيرة فاخذت التظلم ولم يكن عنده احد يعرف كيف يصلحها وكانت معامل

رويدا رويدا نشفاها بها من الارق

### خلاصة اللحم

بحث بعضهم في ما يباع باسم خلاصة اللحم فوجد ان ما فيه من الغذاء ليس أكثر مما في الماء الذي تفضل بدصحاف الطعام فهو لا يصلح لشيء . وويل للربض الذي يعتمد عليه غذاء له

### الغاز من نشارة الخشب

البلدان التي يكثر نشر الخشب فيها تكثر النشارة فيها ايضاً حتى يضيق السكن بها ذرعاً . وقد وجدوا لها باباً للنفع وهو ان تحمي في انابيب كبيرة وينقى الغاز المتصعد منها بالجير فيصير صالحاً للاضاءة مثل احسن انواع الغاز

### اكتشاف اثري عظيم

علمنا ان الدكتور بيتري المشهور بالآثار المصرية اكتشف بلاطة عليها كتابة هيرغليفية من امام ووراء وعلى حافتها . اما الكتابة على الامام فلرعميس الثاني واما الكتابة الخافتة فلنفتاح بن رعميس الثاني . وقد قرأ الدكتور بيتري هذه الكتابة فوجد فيها ان منفتاح استعبد شعباً متعددة ومن جعلتها "اسرائيل" . ثم عاد الدكتور ثقيل وهو في علم الآثار المصرية اشتهر من نار على علم وقرأ تلك الكتابة فوجدها كما قرأها

اصلاح الآلات بعيدة عند فوضع آلة التونوغراف اماماً وشكاً اليها امرة وجعل العليبا تحرك فكتب صوتها المختل في صحيفة التونوغراف ثم ارسل هذه الصحيفة الى اقرب معمل لاصلاح الآلات فوضعت على آلة التونوغراف وسمع المهندس صوتها فكان كأنه حضر الى امام العليبا المختلة وسمع صوتها وشكوى صاحبها فاشار بطرق الاصلاح اللازمة لها فاصلحت حالاً

### جائزة علمية

بالامس كنا نسمع عن الثورة في بلاد ارجنتين في جنوبي افريقية وكان الظاهر ان الامن لا يستتب فيها الا بعد سنين كثيرة ولكن لم يضر امان حتى صرنا نقرأ عن مباراة رجالها في ميادين العلم والعرفان وبالامس عينت جيمتها الطيبة جائزة ثلاثية ريال لمن ينشئ احسن رسالة في علم البكتيريا وتعطى هذه الجائزة تذكراً افضل باستور

### العلاج بالموسيقى

اصاب ابنة صغيرة أرق فلم تعد تنام ولما فرغت حيل طبيبها الدكتور بشنكي الروسي داواها بالموسيقى اي بالنعب على البيانوفات حالاً وكرّر ذلك اربع ليالي متوالية ثم ابطل الموسيقى دفعة واحدة فعاد الارق اليها فعاد إلى الموسيقى وجعل يقلبها

الرمال الجديد لتنقية الماء من الميكروبات لان في هذا الغلاف الهلامي ميكروبات سليمة تأكل الميكروبات المرضية وتفتدي بها

### الاتون الكهربيائي

ذكرت جريدة الكهربية الألمانية انه ذكروا تون كبير لسبك الحديد من حجارته بواسطة الكهربية فاذا كانت قوة الآلة الكهربية آتية من آلة بخارية قوتها خمس مئة حصان سيك بها ٢٢٠ رطلاً من الحديد التي كل اربع وعشرين ساعة وتنفق السبك قليلة جداً

### السل والهواء البارد

في بلاد ألمانيا ست مستشفيات يعالج فيها المسلولون بالهواء البارد فيقيمون فيها جانباً كبيراً من النهار ويدخل الهواء البارد إلى الغرف التي يتأمنون فيها ليلاً . ويقال ان الهواء البارد يوقف السعال ويخفض الحرارة ويمنع عرق الليل ويحسن القابلية ويمنع تقدم المرض

### وادي النظرون وعمل الصابون

يرى المستر هوكر مدير مصلحة الملح انه سيستخرج من وادي النظرون كيات وافرة من الصودا لعمل الصابون وبيع الطن منها في الاسكندرية باربعة جنيهات فقط ويبقى للحكومة ربح كافٍ ( وهو يباع فيها الآن باربعة جنيهات ونصف) وبذلك يسهل عمل

الدكتور يتري . وهذا اول شاهد وجد بين الآثار المصرية على ان بني اسرائيل استبعدوا لفرعون مصر كما ورد في التوراة . وقد ترجح به ظن العلماء ان مفتاح هو الفرعون الذي خرج بنو اسرائيل من مصر في ايامه

### قائدة التدخين

قال الاستاذ هايك النمسي ان المدخنين اقل تعرضاً للدفتيريا وسائر ادواها الخلقية من غير المدخنين بنسبة واحد الى ثمانية وعشرين اي اذا اصيب ثمانية وعشرون من غير المدخنين بالدفتيريا لا يصاب بها من المدخنين الا واحد . وقال الدكتور شف ان التدخين ممنوع في المعامل البكتيرية لولوجية لانه يمنع نمو الميكروبات

### الماء المرشح

لا يخفى ان الماء هو السبيل الاقرب الذي ترد فيه جراثيم الامراض إلى جسم الانسان ولذلك وجب ان تبذل كل الوسائل لتنقية ماء الشرب منها . وقد يظن لاول وهلة ان الميكروبات الصغيرة لا تمنعها ماس المرشحات من النفوذ مع الماء لكن الامتحان العملي المدقق مدة سنين كثيرة ابان ان الحياض الكبيرة التي ترشح فيها مياه المدن تكفي لتنقية الماء من كل ما فيه من الميكروبات على انواعها وانه اذا قدم الرمل الذي يوضع فيها واحيطت كل حبة منه بغلاف هلامي صار اصلح من

الصابون فيها ويرخص ثمنه

لحم الخيل في باريس

ذبح في مدينة باريس في العام الماضي  
٢٣١٨٦ فرساً و٣٨٣ حمارة و٤٣ بغلاً ببلغ  
وزن لحمها ٥١٣٠ طناً ثلثه يبع للاكل وثلثاه  
لعمل المقائق ( السمجق ) ونحوها

الخرائق في الاسكندرية

بلغت قيمة ما اتلفته التيران في  
الاسكندرية في العام الماضي ٩١١٥ جنياً  
وبلغت قيمة الاملاك التي شبت فيها التيران  
١١٧٦٥١ جنياً

بأه المضارة

استقصى الكونت لنديرج الباء التي  
تضاف إلى صيغة المضارع في مصر والشام  
فوجد انها من فعل ابى بمعنى اراد يريد  
فيقول عرب عنزة مثلاً "انا ابى ارواح معك"  
اي انا اريد ارواح معك. "وخذ الي تيه"  
اي الذي تربده. "ويذكرون ان اهله  
يهون يرسون فقل اباعر يعقر عند قبره".  
ويحتفل اهالي حضرموت هذا الفعل فيصير  
با فقط مثال ذلك قولهم "امس كنا بانيت  
المكلاً ولكن استوى قليل شغل وباناسافر  
غدوه" اي امس كنا نريد ان نيت في  
المكلاً ولكن بدا لنا شغل وسناسافر غدوه.  
وهذا شأن عرب اليمن فانهم يدخلون با على  
المضارع اما عرب نجد فيدخلون حرف الباء

وحده مثل اهل مصر والشام. وعنده ان فعل  
ابى مثل فعل بنى يعني اي اراد يريد

السكك الحديدية

بلغ طول السكك الحديدية في القارات  
المختلفة ما ترى في هذا الجدول

في اميركا ٢٣٥٥٨٢ ميلاً

في اوربا ١٤٨٢٣٠

في اسيا ٠٢٤١٠٢

في استراليا ٠١٣٠٦٧

في افريقية ٠٠٧٦٩٣

وطولها في الممالك الكبيرة ما في هذا  
الجدول

الولايات المتحدة ١٧٨٧٠٩

المانيا ٠٢٧٨٦٣

فرنسا ٠٣٤٤٥٥

روسيا ٠٢٠٧٨٥

بريطانيا ٠٢٠٦٤١

الهند البريطانية ٠١٨٢٦٨

النمسا ٠١٨١١٩

اميركا البريطانية ٠١٥٧٦٨

ايطاليا ٠٠٨٨١٤

صنم بختنصر

ورد على يوسف بك سربوس من بغداد  
ان قد اكتشف الصنم الذي صنع بختنصر  
الملك ونصبه في بقعة دور في مدينة بابل  
وهو مطابق لما ذكر عنه في سفر دانيال

الشهيرة انه اذا خولت التصرف في شؤون الحكومة الانكليزية الت مجلس الاشراف منها واستعاضت عنه بمجلس اعضاءه من النساء ينتقدن قوانين البلاد وينظرن فيها بالتدقيق ويرفعن نتيجة نظرهن الى مجلس النواب . وانشاء هذا المجلس للنساء خاصة خير من جمع النساء والرجال في مجلس واحد لان كل فريق منهما يستسهل البحث وهو مستقل عن الفريق الآخر . وتكون أكثر مباحث النساء في ما يتعلق بالآداب والفضائل . وقالت قبيل ذلك انه على النساء ان يجربن الحكومة على معاقبة كل رجل يتزوج و به مرض معدي كأنه ارتكب جريمة من الجرائم الكبيرة

### النمو والانقراض

ارتأى المستر مئهل الاحصائي الشهير ان شعوب اوربا آخذة في النمو لا في الانقراض ودليله على ذلك ان متوسط المواليد قد قل في ممالك اوربا ولكن متوسط الوفيات قل أكثر منه فكانت النتيجة ان زاد عدد السكان بدلاً من ان يقل وكثرت هذه الزيادة بعد سنة ١٨٨٠

### مستقبل الصين

كتب الدكتور كاروس في جريدة المونست ان في اهالي الصين مبادئ اديّة وقوى عقليّة يعذر التغلب عليها وان خصمهم

العام الاميريكي ان الذين يهاجرون الى البلدان الحارة يتعرضون لادمان المسكرات ولولم يألفوها في بلادهم . ويقودهم ادمانها وحرارة الاقليم الى الافراط في الشهوات البهيمة فتضعف اجسامهم ويقل نسلهم . ثم ان حرارة الاقليم تيجد القابلية فيكثر من الأكل والشرب ويصابون بسوء الهضم وما يتبعه من الآفات . ومن رأيه انه اذا احاطوا الى هذه الامور الثلاثة اي اعتدلوا فيها كلها كما يعتدلون في بلادهم الاصلية وعاشوا عيشة صحيّة عمروا في البلاد الحارة كما يعمرّون في بلادهم

### الزواج والسل

لا يخفى ان الزواج أكثر الناس تعرّضاً للرض السل حتى ان الذين يقيمون منهم في القطر المصري يموت أكثرهم به وقد ارتأى الدكتور اشمد ان سبب ذلك هو ان انوف الزواج لا تصلح لتسفين الهواء الذي يستشقونه . ويظهر لنا انه اذا كان للانف علاقة بمرض السل فعلاقة من حيث تطهير الهواء وعدم تطهيره لا من حيث تسخينه وتبريده . لانه قد ثبت بالامتحان ان الهواء التي يفيد المسلولين ولو كان بارداً جداً والهواء غير التي يضرّ بهم ولو كان حاراً

### مجلس السيدات

قالت سارا غراند الكاتبة الانكليزية