

الطرق واسهلها لابطال السكر وقد رأى اصحاب الحالات ان رمحهم سيكون جربت في اسوج وزوج فوفت بالفرض قليلاً جداً من بيع المكر ابطوا يوماً، ومفادها ان شركة احتكرت بيع ولا يباح عندهم من غير قيد الا بيع المكرات وتمهدت ان لا يكون رمحها البيرة والمر الصحيحة القديمة الالكونول أكثر من ٥ في المائة من رأس ما لها فلماً التي قدمت سكر

نيل الأنجينيال علمية

المرجع - يقرب نحو نصف الليل
الشتري وزحل - يكون ناد كوكبي مساء

اكتشاف جديد

في السرطان

البر ١ ١٠ ٤١ صباحاً
الربع الاخير ٩ ٢ ٦ د كان الاستاذ فيلجر قد جاء قبل

الليل ١٥ ١٠ ٢٥ مساءً الحرب بحرب زان الى متصرفه لاجراء

الربع الاول ٢٢ ٩ ٤٠ د التجارب فيها فوجد ان عدداً كبيراً منها

البر ١ ٣١ ١٩ صباحاً مصاب بالسرطان في معدته، فسأل الرجل

القعر في الحضيض ١٥ ٢ ٤٠ الذي جاءه بها من ابن اصطادها فأجابه

٤ الاول ٢٧ ٤ ٢٤ مساءً انه اصطاد عدداً منها من معمل تكثير

السيارات فيه السكر، وبعد البحث وجد ان

في ذلك المعمل كثيراً من الصراصير

عطارة - يكون كوكب مساء في (cockroaches) فالاستاذ فيلجر

اول الشهر ثم يغير كوكب صباح في آخره بعضها واطعم جرذاناً صحيحة منها صبيب

الزهرة - لا تشاهد في اول الشهر عدد كثير من الجرذان الصحيحة

ثم تغير كوكب مساء في آخره بالسرطان

اووجه القر في شهر يوليو

يوم ساعة دقيقة

البر

١٠

٤١

صباحاً

الربع

٩

٦

د

كان

الاستاذ

فيلجر

قد جاء

قبل

الليل

١٥

١٠

٢٥

مساءً

الحرب

بحرب

زان

الى

متصرفه

لاجراء

التجارب

فيها

فوجد

ان

عدد

كيراً

منها

من معمل

تكثير

السيارات

فيه

السكر

بعد

البحث

ووجد

ان

البر

١

٣١

١٩

صباحاً

مساب

بالسرطان

في

معدده

فسأل

الرجل

القعر

في

الحضيض

١٥

٢

٤

الذي

جاءه

بها

من ابن

اصطادها

فأجابه

البر

٤

الاوج

٢٧

٤

٢٤

مساءً

انه

اصطاد

عدد

منها

من معمل

تكثير

السيارات

فيه

السكر

بعد

البحث

ووجد

ان

البر

١

٣١

١٩

صباحاً

وبعد خس الصراصير وجد ان في الدود بالجرذان وكيف يدخل أجسامهم، عضلاتها نوعاً من الدود الصغير وثبت وان كان لهذا الدود وجود فقد يتخذ من البحث الدقيق ان هذا الدود هو سبب السرطان وانه يتغذى على ما يظهر دوراً من ادوار صفرة في بلد الصراصير، ذلك ان الصراصير تأكل كل بيضة فینتفض البيض في امعانها دوداً ثم يخنق الدود جدران الامعاء ويدخل عضلات الصراصير ويستقر فيها فإذا لم تأكل الجرذان هذه الصراصير انتهت المسألة عند هذا الحد، وإذا أكلتها دخل الدود معدها واحت فيها التهاباً ونما سبب السرطان فيظهر من هذا البيان ان أكل الصراصير يحدث هذا الضرب من السرطان في الجرذان لأنها إذا لم يمجد الدود سبيلاً إلى الجرذان لم يتمتع البقاء، وعلى إذا شئنا إبادة هذا الضرب من السرطان وجب علينا إبادة الصراصير كأنبيد بعوض الانوفيل فيكافحة الملاريا وبراغيث الجرذان فيكافحة الطاعون والقمل في مكافحة الحمى التيفوسية.

ويكاد يكون من المؤكد ان هذا الدود الشديد أخطر على الجرذان لاخطر منه على الناس او خطره قليل وهذه لاتنالا نأكل الصراصير فالواجب والحقيقة ان نبحث لنعلم هل هناك دود آخر يستطيع ان يفعل بالناس ما يفعل هذا

السمك الطيار

ذكرنا في مقتطف يونيتو ان الدكتور سمث عده ما يقال عن طيران السمك خرافه وعقبنا على ذلك بأنه ليس خرافه صرفه ولكن طيران السمك من نوع

الوثب وكنا قد وصفنا طيارات السمك قادرة على تفتييم الهوض اذا وقعت (٥) متى كان طائراً ظهر بدنها واضحًا واما جناحاه فلا يظهران واضحين لسرعة حركتها كما لا تظهر اجنحة الذباب والطير الطنانة. وعقبه عليه احد العلامة المحققين فسر ما تقدم بحركات ذنب السمكة ولطم سطح الماء وابتداست اسفل الطيار يضعف العضلات التي تحرك زمامن السمكة كما تقدم في مقالة المقططف المشار إليها آفأ

ترعة في فلسطين

كتب رجل انكلزي كاذب موظفاً في فلسطين كتاباً الى التيس يقول فيه: جاء في المعاهدة العثمانية ان بريطانيا وفرنسا هما اللتان تخليطان خنوم فلسطين فأتمموا على بارث اقتراح على سفحات جريديكم هذا الاقتراح وهو ان تكون جميع اراضي وادي الاردن التي هي او اطلاع من سطح بحر الروم داخلة في فلسطين

والغرض من هذا الاقتراح تسليم حرفة الامواج (٦) كما يطير قريباً من اغراق وادي الاردن والبحر الميت عباء سطح البحر بغير ماء فرقع على بحر الروم اذا فرَّ الرأي على حفر ترعة ظهر البوارخ الكبيرة ومتى وفعلى نفق من حيفا الى زرعين (على بعد ٢٥ ميلاً بعنابيه ولكن لا يستطيع الهوض في الداخليه) . وحفر هذه الترعة ليس حيلته كما ان طيوراً اخرى بحرية لا

وافرالباحثين فيه في المجلد ٢٣ صحفة ٣٤٨. ثم اطلعت الآن على رسالة في مجلة فاقير للدكتور مكتنراً قال فيها انه بحث بعنوان متنبيعاً في طيارات السمك في البلدان الاستوائية من الاوقيانوس الاطلنطيكي والباسيفيكي فثبتت له الامواج التالية قال (١) ان السمك الطيار يطير ويدور وهو ظائر على زاوية قاعدة او حادة بالنسبة الى الخط الذي كان طائراً

في وعود في جهة مصادرة للجهة التي طار فيها اي انه يطير مافة ثم يعود الى المكان الذي طار منه وهذا لا يكون اذا كان طيرانه مجرد وثب (٢) اني كنت ارى السمك وهو ظائر امام السفينة يحاول الاظروج من طريقها وهو يصف بعنابيه كالطائر اذا زُجر (٣) ان بعض السمك الطيار يطير مافة ١٥٠ يرداً الى ٢٠٠ يرداً من غير ان يعلو فوق سطح البحر الا نحو قدمين وكان يعلو فوق امال الموج ويسلق فوق المنخفض

الذي بين موجة وموجة اي يطير حسب حرفة الامواج (٤) كما يطير قريباً من اغراق وادي الاردن والبحر الميت عباء سطح البحر بغير ماء فرقع على بحر الروم اذا فرَّ الرأي على حفر ترعة ظهر البوارخ الكبيرة ومتى وفعلى نفق من حيفا الى زرعين (على بعد ٢٥ ميلاً بعنابيه ولكن لا يستطيع الهوض في الداخليه) . وحفر هذه الترعة ليس

حوله فيها ماضى قبلها حفترت ترعة يتعلّم لتوليد الكهربائية . على أن الويون لم يعدل عن بسب عظم مصايب زيادة المطر قد تقاوم فعل التبخر فيكون المطر في الصيد الذي بين طرف البحر واليت الجنوبي وخليج العقبة . واعل (٦) تكون مدينة القدس على بعد ١٠ أميال من مرافق الصلة بين حيفا وزورعين ١٠ (٧) تسهل تقدم البلاد التجاري يبلغ علوها ٢٢٠ قدمًا عن سطح البحر ولا ريب أن ثنيات هذا المطر عظيمة

(٨) تسهل الأسفار على الروار والسائح وتجذبهم إلى البلاد وفي الختام أقدر أن ترعة مساحة مقطوعها ١٢٠٠ قدم من بعدها علاً وادي الاردن في خمس سنوات على القليل جنسية اينستين

اخالف الكتاب في جنسية العالم اينستين صاحب مذهب النسبة Relativity فتال هو نفسه انه ولد في المانيا وانتقل إلى سويسرا وهو نفى وتحسن أحاسيسها واقام بضع سنوات يدرس الطبيعيات في مدرسة الفنون بزورخ ثم درس بزره وجذبة في جامعة براغ ودعي قبيل الحرب للتدريس في جامعة برلين ولا يزال هناك وهو مدير معهد البحث الطبيعي النسوب إلى الامبراطور وظلم وقد ذاهر الاربعين وخطرث له اصول مذهب النسبة وصره ١٨ سنة وما نظر هذا المذهب كان عمره ٢٧ سنة

وأن كثيراً من الأرض الزراعية في وادي الاردن يترق بالماء الملح ولكن هناك غافى مزاباً مقابل هذين العيدين وهي (١) أن البحيرة الجديدة تكون حدأً طبيعياً بديعاً وتحمي البلاد من فارات الجيران الشرقيين وهذا يقلل عدد الجنود اللازمين للمحافظة على الامن

ويبيط مثلاً الرسوم الجمركية (٢) يحول كثيراً من ارض فلسطين المفروضة بالصحة إلى غرض نافع (٣) يكون طول البحيرة ١٨٠ ميلًا فتستخدم واسطة بدريعة للتخل من الداخلي إلى حيفا أفضل مرافق فلسطين: واهتمام بريطانيا بهذا الامر مشهور بوصف كونها الدولة المنتدبة لفلسطين (٤) هذه البحيرة تزيد ما ينزل من المطر وباتلني خصب حوران المشهورة بمحاصها (٥) ان تبخر الماء من البحيرة يولد تياراً دائرياً من البحر إلى البحيرة الجديدة

الوفيات والامراض في اميركا

كان متوسط الوفيات في الولايات المتحدة الاميركية ١٨ في الالف لسنة ١٩١٨ اي ٤٧١٣٦٧ تقريباً منهم ٢٦٢٠٩ جنود. وكان متوسط الوفيات ١٤٤٢ في الالف في السنة التي قبلها او تزوي هذه الزيادة كلها الى الانفلونزا الوافدة التي تفشت سنة ١٩١٨ واشتدت وطأتها وكان معظم الوفيات في الاولاد الذين دون الخامسة من عمرهم بلغت وفياتهم ١٤٣٠٦ . ويليهم الذين سبعمائة ٢٥ و٢٩ ثم الدين بين ٣٠ و٣٤ . وبلغ عدد الدين مائة وسبعين مئة سنة فما فوق ٧٣٣ . وبلغ معدل وفيات الدين سبعمائة ٧٥ فما فوق ٧٠ في المائة . ومعدل السن عند الوفاة بين ٣٤ و٣٥ .

وبلغ عدد الدين تسعونا بالانفلونزا في تلك السنة ٢٣٤٢٩٠ . وبذات السنة على انواعها ٤٠٠ . وبأمراض القلب ٢٢٢٤٠ . وبأمراض القلب ١٢٤٥١٤ . وبالسل على انواعه ٦٠٢ . وبأمراض الكلى ومرض بريط ١٩٢٧٩ . وبالسرطان ٢٨٢٦٥ .

التلفون اللاسلكي

شاع التلفون اللاسلكي الآذن في اوروبا واميركا حتى استخدمنه بعض

الترموسيت او الخفاف الصناعي

احتاج الامماني في زمن الحرب الى كثير من المواد، وال الحاجة املاحته، فاختبرعوا نوعاً من حجر الخفاف الصناعي استعملوه في البناء بدل الاجر خفاءً خفيفاً متناسقاً جداً لا يحتاج الا الى قليل من الطين حينما يبني به وذلك انهم جعلوا خبث الحديد يتربى في حوض من الماء افقيناً وهو خارج من الانون الذي يصهر الحديد فيه فيدخل فيه قليل من الماء ويتبخر فيه لشدة حرارته فيكون فيه سام واسعة ويسيره كحجارة الخفاف . فيكسر بعد ذلك وعلاقاً به التوالب مع العمل والجبر والماء وتصنف فيكون من ذلك قطع كالطوب المشوي (القرميد) صالح لبناء البيوت وهي خفيفة متناسبة لا يسمى المطرارة

الراديوم ومقدار الموجود منه اهم الشركات التي عملها استخراج هصر الراديوم شركة ستندرد في بتسيرج باميركا وقد بلغ كل ما استخرجته حتى الان ٥٠ غراماً وهي تستخرج ١٨ غراماً في السنة ويزداد ما يطلب منه لاستطامت اذ تستخرج ٥٠ غراماً في السنة . وينقدر كل ما يوجد الآذن بين ابدي الناس من الراديوم الذي ١٢٠ غراماً

اقدم آثار الانسان

اعلن الدكتور الحسيني مدير متحف الارجنتين انه اكتشف اقدم آثار الانسان المعروفة في مكان اسمه ميرامار قرب مار ديل بلاتا على ساحل مقاطعة بوئنوس ايرس وكان غيره قد وجد آثاراً للانسان في تلك الناحية منذ بضع سنوات ثم وجد بعد البحث انها ليست قدية جديدة بل ان هناك ما هو اقدم منها بكثير

البترن من المغنتيت

المغنتيت فحم حجري استمر لم يتم تحصمه وقد عُرفت الامان الآمن من استقطار القطران السائل منه ثم استقطروا من هذا القطران مقادير من البترن والكيروسين. فمعنى ان يكون من ذلك ما يدعو الى تكثير البترن وتراخيص عنه كاشف جديد للبن

عقدت اكاديمية العلوم الفرنسية جلسة في ٣ مايو الماضي فشرح الميسيو هنري بريول احد اعضاها طريقة جديدة لسيطنة لامتحان نقاوة البن وهي ان يزرع شيء منه بشيء من دم الثور فإذا كان خالياً من الماء لم يغير لون الدم ولكن اذا كان ثلاثة اعشارة مائة غير التركيب الكيماوي الذي لكريات الدم الحمراء كل التغيير ظازل احرارها

الجريدة نقل اخبارها كما كانت تستعمل التلفون اللكي . واستعمل في بعض مدن اميركا التجارية ويقال انه يمكن تقل الكلام به في دائرة قطرها مائة ميل وجاء من روبيه ان التلفون اللاسلكي الذي اخترعه مرکوني يستعمل قريباً بين ايطاليا وبين بريطانيا العظمى واسبانيا واميركا الجنوبيه واميركا الشمالية . وان السيد مرکوني اخترع ايضاً آلته الجديدة لمنع تعادم السفن في البحر

اسرع الرياح

جاء في مجلة الطقس الشهرية انه بينما كان بلدن طائرًا في ١٢ ديسمبر سنة ١٩١٩ على ارتفاع ٧٢٠٠ متر صادفة ريح سرعتها ٨٣ ميلاً في الثانية من الرمان اي ١٨٦ ميلاً في الساعة . وهذه اسرع ريح فست سرعتها حتى الآن . والمرجح ان سرعة الرياح تزيد على ذلك في اعلى الجبال فقد علم ان النبوم التي من نوع السروس تبلغ سرعتها ٢٠٠ ميل او اكثر في الساعة

المغنتيس لكشف خلل البنادق

يضع في حديد البنادق احياناً خلل لا يظهر الا بعد استعمالها مدة فتنجر على حين غفلة . وقد صنعت الآن آلة مغنتيسية يكتشف بها هذا الخلل بسهولة

فهرس الجزء الأول من المجلد السابع والخمسين

صحيفة

- ١ بـأـطـ عـلـمـ الـكـيـمـيـاءـ
- ٢ الـوـزـرـيـ الـمـصـرـيـ عـظـاـهـ اللهـ
- ٣ الـكـنـديـ . مـحـمـدـ اـفـنـديـ لـطـفيـ جـعـهـ
- ٤ الـرـادـيوـمـ
- ٥ جـولـةـ حـوـائـيـةـ . لـيـوسـفـ اـفـنـديـ الـعـارـفـ
- ٦ تـرـكـيـبـ فـلـادـةـ
- ٧ دـمـعـةـ مـلـ المـفـرـدـ الـعـامـ . لـلـآـتـةـ مـارـيـ زـيـادـهـ (ـجـيـ)
- ٨ الطـرـادـ الـأـكـبـرـ هـودـ (ـمـصـورـةـ)
- ٩ فـلـسـفـةـ الـعـدـ وـالـتـبـ وـالـنـوـمـ . لـعـدـقـيـ اـفـنـديـ حـنـاـ
- ١٠ الـكـوـنـتـ لـيـوـنـ تـولـتـوـ . لـقـوـلاـ اـفـنـديـ شـكـريـ
- ١١ التـرـيـةـ وـالـتـعـلـيمـ عـنـ الـقـدـمـاءـ . لـمـبـيـسـ اـفـنـديـ اـسـكـنـدـرـ الـمـعـلـوـمـ
- ١٢ اـنـرـاقـ تـارـيـخـانـ . لـصـاحـبـ الـمـعـالـيـ مـحـمـودـ فـخـرـيـ باـشاـ وـزـيرـ الـمـالـيـةـ
- ١٣ اـنـسـمـ النـابـيـ . لـدـكـتوـرـ شـخـاشـيـريـ
- ١٤ الـنـطـقـةـ اـطـرـسـاءـ (ـمـصـورـةـ)
- ١٥ الطـيـرانـ عـنـ قـدـمـاءـ اـهـنـوـدـ
- ١٦ بـابـ الرـوـاعـةـ * اـنـتـرـوـلـيمـ اوـسـيـانـمـيدـ الـبـيرـ . تـعـقـيمـ اـلـبـنـ بالـكـهـرـاـئـيـةـ . تـحـارـةـ عـصـرـ الـمـارـيـةـ
- ١٧ تـخلـصـ الـأـمـرـيـكـيـنـ مـنـ درـدـةـ الـبـرـوزـ
- ١٨ بـابـ تـدـيـرـ الـمـزـقـ * السـمـ بـازـتـونـ . الـسـنـاـيـةـ بـالـبـيـنـ . بـقـيـ نـحـاجـ إـلـىـ نـظـارـاتـ .
- ١٩ اـجـلـ الـبـدـاـنـ لـبـاـ . الـتـسـ دـالـنـ . الـبـشـرـ وـالـقـنـبةـ
- ٢٠ بـابـ الـمـراـسـةـ وـالـنـاظـرـةـ * نـغـنـ وـمـنـ . اـزـمـةـ الشـهـامـ . اـخـصـارـ الـآـيـاتـ
- ٢١ بـابـ التـرـيـظـ وـالـإـقـادـ * سـبـعـ الـأـعـشـىـ . كـتـبـ الـإـلـاـخـلـاقـ . الـأـرـواـحـ . الدـلـيلـ الصـمـعـ .
- ٢٢ الـرـأـدـ وـالـأـوـمـةـ . سـعـيـةـ الـكـثـافـةـ الـمـصـرـيـةـ . التـعـلـيمـ فـيـ الـدـهـبـيـةـ . دـيـوانـ حـلـيـ
- ٢٣ اـنـسـمـ إـسـلـامـ . Tـrـaditionsـ إـسـلـامـ . اـنـسـاـيـاتـ . اـسـكـنـدـرـ وـلـنـ . الـدـرـةـ الشـبـةـ فـيـ مـرـأـةـ
- ٢٤ الـكـوـنـشـنـيـةـ . الـدـاءـ وـالـشـفـاءـ . رـسـائلـ الـبـارـجـيـ . الـبـشـيـةـ وـتـلـهاـ
- ٢٥ بـابـ الـسـائـلـ * وـيـهـ ١٨ـ مـائـةـ
- ٢٦ بـابـ الـأـخـبـارـ الـمـلـيـةـ * وـيـهـ ١٤ـ نـيـةـ