

النعنع ما يكفي حسب ذوقك ونقطة نقطاً نقطاً من  
 الابريق على ورق صقيل او على الراح نك صبيلة  
 واتركه في مكان حار بضع ساعات حتى يجبد.  
 واذا اردت ان تلوته بلون من الالوان فاضف  
 اليه اللون قبل تنقيطه . ويمكن ان تعطره بغيره  
 آخر غير روح النعنع ولكن روح النعنع اكثر  
 استعمالاً من غيره  
 (٩) ومنها ما سبب الالم الحاصل من لدغ القرص  
 ج . في اجربة القرص التي تلي وبره عصار  
 حريف اسمه الحامض القويك (النبي) وهو مثل  
 العصار الذي في حمة الخلة فيلسع مثله راجعوا نبذة  
 في هذا الموضوع في هذا الجزء

## اخبار واكتشافات واختراعات

بالعلم ورغبة في تاسيس المعارف على اساس الحق .  
 ولكنهم بعد ان بقضوا الايام والسنين وهم يبدلون  
 في سبيل العلم النفس والنفس يكون جزاءهم في  
 عالم الجهل استهزاء اهل البطالة والصفائين بهم  
 وباعمالهم وحكم المدعين بالكمال على ان اقوالهم  
 "تفلكات" واضغات احلام تطوح الانسان الى  
 الردى وتورث النفس السقام الى غير ذلك من  
 فاسد التعليم وسقط الكلام

### حبة مخشبة

وجد لوبر تنوسيفر برازيل قطعة من  
 الخشب فيها حبة مخشبة اي صائرة خشباً وكان  
 علماء الطبيعة يقولون بإمكان حدوث ذلك  
 كما يحدث ان شجر الخيولان اي يصير حجراً  
 ولكنهم لم يعتبروا على حيوان مخشب حتى وجدت  
 هذه الحبة في ولاية من اعمال برازيل والظاهر  
 انها دخلت في شق شجرة ثم تعذر عليها الخروج  
 منه فانت فيه واستحالت خشباً . وذلك ان دقائق

### عبور الزهرة

تمر الزهرة على وجه الشمس في السادس  
 من هذا الشهر (كانون الاول) فنظرونا كالثانية  
 السوداء على وجنة الحساء . الا انا لا نشاهد  
 غير القليل من عبورها فانها لا تمس حرف  
 الشمس من الخارج في بيروت حتى نحو الساعة  
 الرابعة والدقيقة السادسة عشر بعد الظهر ولا  
 تمس حرقها من الداخل حتى نحو الساعة الرابعة  
 والدقيقة السابعة والثلاثين فتغيب الشمس عنا  
 والزهرة على وجنتها وكذا تغيب في سائر الديار  
 الشامية ومصر وتونس . واما اهل حلب فلا  
 تقارب الزهرة الشمس عندهم حتى تدنو الشمس  
 من المغرب

وقد تفرق الرصد في افطار الارض  
 يرصدوا هذا العبور ويحققوا بعد الشمس عنا  
 وقد انفقوا على ذلك امراً لا طائفة علاوة على  
 ما يتحمله من المشاق والمخاطر . كل ذلك حياً

جسمها كانت تغل دقيقة فدقيقة وكلما انحلت دقيقة منها رسب مكانها دقيقة من دقائق الخشب الى ان انحلت كلها خشباً ما عدا القليل من باطنها فان الاستحالة لم تقبل اليه. وقد عُرِضَتْ هذه القطعة على الجمع النباتي في فرنسا في التاسع من نيسان الماضي بحضور عدد غير من كبار العلماء فانفقوا على ما تقدم من التعليل وعلى انه لم يوجد حتى الآن حيوان مخشب تماماً مثل هذا

### أكبر العدسيات

نجزع العدسية الكبيرة للتلسكوب الذي امرت دولة روسيا بعموله وقطرهما ثلاثون قيراطاً ومنها اثنا عشر الف ليرة انكليزية ويستقي الكبرى في الدنيا الى ان تصنع عدسية تلسكوب لك الذي يصنع الآن في اميركا لان قطر هذه سيكون ستة وثلاثين قيراطاً. وكبر عدسية صُيِّعَتْ قبل عدسية التلسكوب الروسية المذكورة عدسية تلسكوب وستون التي قطرهما ستة وعشرون قيراطاً وهي تجمع من النور اكثر مما تجمع العين بستة عشر الف مرة

### تسكين البحر بالزيت

جاء في جريدة المعرفة الانكليزية ان مدراء جميع الاساكن الانكليزية قد اتبعوا زمناً كثيراً من زيت السمك الرخيص وان بعضهم شرع في مد الانابيب من البرالى الجروم بتدقون وقبع نوره وهيجان البحر لصبوا الزيت على وجهه ويتأكدوا ما قيل عنه من انه يهدى الامواج ويدفع خطرهما عن السفن

### ازدياد الحرارة بازدياد العشق

لا يخفى ان حرارة الارض تزيد كلما تعمنا فيها وقد قررت لجنة امام الجمع العلمي الانكليزي انها رابت حرارة الارض اربع عشرة سنة فوجدت ان الحرارة تزيد من درجة واحدة فارنهيٲ لكل ١٢٠ قدماً في لاسبول على عمق ١٢٩٢ قدماً الى درجة واحدة فارنهيٲ لكل ٢٤ قدماً في نورمبرند ببلاد الانكليز على عمق ٦٦٠ قدماً وان معدل ازدياد الحرارة هو درجة فارنهيٲ لكل ٦٤ قدماً

### ترع الصفرة عن الماس

جاء في جريدة لاناتور الفرنسية ان رجلاً ابتاع حجراً من الماس بثمن عال جداً لصفاء مائه وبهاه رونقه وافق انه غسل يده بالماء والصابون فانفتت واذا بالحجر قد زال بهائه واصفر منظره فانحطت قيمته الى سدس ما كانت عليه. فاخذ في البحث عن سبب ذلك فوجد ان الحجر مغشوش وذلك لانه اذا غمس الماس المصنوع في مذروب بشجي الايلين مدة قصيرة تزول صفوته بعدما يشف الايلين عنه ويبقى بهائه وصفاء مائه على ما كان. والمظنون ان سبب ذلك هو امتزاج لوزوبلون الايلين الذي هو متملونه فتزول صفوته ما دام لون الايلين متمزجاً بها ولكنها تعود بعد غسل الايلين عنها. ولما كان غش الماس على هذه الطريقة كثير الوقوع والخسارة فعلى المشتري ان يغسله قبل اشرائه ليتفنى صوته ويكون على ثقة في قيمة ما يشتاهه

تتمت الرياح والحجارة ونحوها صخورها فصيرتها  
رملاً. وبعده ان صحاري اسيا اقدم من الصحراء  
الكبيرة عهداً

### صورة قديمة

اثنينا في السنة الثانية طرفاً من اخبار بيبي  
وكيفية انظارها واكتشافها ثانية وما وجد فيها من  
الاثار الغربية وذكرنا هناك ان الكشف عنها لم  
ينزل جازياً وان الناقين يعثرون كل يوم على اثار  
جديدة. ومن اغرب ما وجد في فيها حديثاً صورة  
طولها خمس اقدام ونصف قدم وعرضها تسعة  
عشر قيراطاً ويحيط بها خط اسود عرضه نحى  
قيراط. وهي تشخص احكام الامراتين الى سليمان  
الحكيم وحكمة بشرط الابن الحي شطرين واعطاء كل  
منها شطراً. وفيها الملك سليمان وهو جالس على عرش  
ولايس حلة بيضاء ويديه صولجان الملك وعلى يمينه  
مشير وعلى يساره آخر ووراءه ستة جنود مدحجة  
بالسلاح. وامامه امرأة لابسة ثوباً اخضر وهي  
راكمة وانحنى شعرها وباسطة يديها. وفي وسط  
مجلسه امرأة متممة بعمامة وامامها مائدة ذات ثلاث  
قوائم وهي ماسكة بيدها طناً قد اصحبت على تلك  
المائدة. ويحيطها جندي مدرع وعلى رأسه خوذة  
ها ريشة حمراء وهو قابض على ساقى الطفل ويديه  
سيف مسلول كأنه يريد ان يشطره به شطرين  
وهناك صور ستة من المنفرجين لجهة الاشخاص التي  
في الصورة تسعة عشر شخصاً. والتصوير غير متفنن  
ولكن الالوان جميلة جداً. وفي اول صورة دينية  
وجلس في تلك المدينة. وقد اختلفت الآراء في

الموت في البيض والسود  
قرّر المجلس الطبي في الجيش الانكليزي ان  
السود يتاسن من عذاب الاقاليم الحارة اكثر كثيراً  
من البيض. فقد كان معدل الذين ماتوا في  
الهند الغربية من الجنود البيض نحو ثمانية اشخاص  
ونصف في الالف في السنة الماضية ومعدل السود  
تسعة عشر في الالف

### العلم والجنون

ظهر من احصاءات بعض الانكليز انه لم  
يجن الاثنا عشر شخصاً من ١٤٣ ١٢٩ شخصاً من  
اهل العلم والانشغال العقائدية. وعليه فلا يوجد  
اسلم من العلم عاقبة على العقل

### التبوة والحمى التيفويدية

قرّر الدكتور كيلاس الفرنسي انه استعمل  
التبوة في الادوار الاولى من الحمى التيفويدية فنجحت  
مئة نجاحاً عظيماً. وذلك انه يصف للبالغ ثلاث  
ملاعق صغيرة من التبوة كل ساعتين ومعلقة صغيرة  
من خمير بركندي او الكلاريت بين كل نوبتين  
فتظهر لذلك نتيجة حميدة في زمان وجيز. ويعطي  
العليل قليلاً من شبنبات المنيبيسيا او الليموناده  
يوماً ثم يعطيه الكينا بعد مدة

### صحاري افريقية واسيا

المظنون ان هذه الصحاري كانت بحاراً جفت  
ماؤها وبقيت رمالها التي حملتها اليها الانهار او  
حشها الامواج من اشجار. اما الموسو فسميها اشرف  
فيذهب الى انها لم تكن بحاراً كما هو الشائع بل انها  
اراض انضمتها القواصل الارضية قديماً جداً ثم

كونها مسيحية او يهودية او وثنية بهمكم الوثنيون بها على اليهود

سكك الحديد في الولايات المتحدة  
صار طول سكك الحديد في الولايات المتحدة الاميركية ١٠٤٨١٣ ميلاً فتمدت هذه السكك حول الارض عند خطها الاستوائي لانتبت عليها كلها برها وبحرها اربع لغات

طريقة جديدة لحفر الصور  
ذكرت احدي بديلاتنا طريقة جديدة لحفر الصور العتور على اللوح الزجاج ثم طبعها عنها وفي ان يصنع حيز من شمع العمل والراتنج والساج وهذا الحيز جامد ولكنه يسل بالحجارة. فيسفن قلم من الفولاذ بواسطة شرارات كهربائية تصل اليه دائماً ويغط في الحيز فيذيب قليل منه ويعلق به ثم يكتب بهذا القلم على لوح الزجاج فيجزي الحيز بسهولة على اللوح ولكنه يجد حالاً متصل به فلا يطمس. فاذا رسم المصور ما يريد رسمه بهذا الحيز وعرض اللوح لفعل الحامض الهيدروفلوريك يأكل الحامض الهيدروفلوريك شيئاً من سطحه الا حيث الحيز فيصع الرسم دائماً من اللوح كما تتأ حروف الطبع او الصور. ثم يلمص اللوح بقطعة من الخشب حتى يصير بمك الحروف وتطبخ الصور عنه كما تطبخ عن الصور المنقورة في الخشب ان الفولاذ

بركان جديد

مناج بركان شراميتو في وسط يابان وكان له سبعون سنة خامداً

اسرع سفر

سافرت سفينة من نيويورك بامريكا في الثاني عشر من ايلول قبلت لفر بول في بلاد الانكليز في التاسع عشر منه اي انها قطعت تلك المسافة التاسعة في ستة ايام وخمس عشرة ساعة وهذا اسرع سفر سافرت سفينة حتى الآن

علاج الدفتيريا (الخناق)

قد تدعت علاجات الدفتيريا في هذه الايام واختلفت كثيراً عن العلاجات القديمة ولا يزال الاطباء يتحذرون كل علاج بوصف لعلم بقفون على علاج اكيد ينجع دائماً في هذا الداء الخطر. وقد ذكرت الآن احدي الجوائد الطبية ان الدكتور دوكر وهو طبيب مستشفى الاولاد في سنت بطرس برج وقد صار له اربع وعشرون سنة في ذلك المستشفى عالج فيه اكثر من المئتين واحد مصاب بالدفتيريا وحرب كل العلاجات التي وُصفت لهذا المرض سواء كان استعمالها من الداخل او من الخارج فوجد انها العلاج الآتي وهو انه يعطي المصاب مسهلاً اكثر من المعتاد حالماً تظهر البقع البيض على اللوزتين فيخرج مراراً كثيرة. وعندما ينتهي فعل المسهل يستبد اشربة باردة معوضة بقليل من الحامض الهيدروكلوريك ويفرغ حلقه بكل ساعتين بفرغرة من ماء الكلس والحليب الصخري (اجزاء متساوية). قال الطبيب المذكور انه قد استعمل هذا العلاج مدة العشر السنوات الاخيرة فكانت نتائجه جيدة

دود قز جديد

عرض بعض الخبيرين بتربية دود النزل دوداً جديداً على جمعية الصناعة بلندن قال انه احدثه من مزوجة نوعين من الفراخاها من دود جبال حمالايا وذكرها من دود شمالي الصين فجاء اكبر منها جسماً ورباهُ الفرنسيون والجرمانيون والتمسويون والانكليز واهل الولايات المتحدة باميركا فكانت شرانته على غاية الجودة . وفي هذه السنة ( 1882 ) خرج فرائده من الشرائق في شهري نيسان ويار ذكوراً واناثاً كاملة . وعابده قال محدثه اني قد احدثت نوعاً جديداً من دود النزل اكبر من آباتو جسماً واشد قوة واسى نوعاً وقادراً على ان يتخلف بعده نسلًا بخلاف جميع الانواع الجديده التي حصلت من مزوجة انواع مختلفة من هذا الدود بعضها لبعض

مغطس طبيعي للتخسيس

جاء في جريدة ستكن ميل انهم فتحوا معدناً منذ ستين قرب مدينة ملتن في اميركا فاتفق ان الماء نفذ اليه عن العلة عن العمل فيه وكان هناك دلو كبيرة مبطنة ومشبكة بالحديد فخافوا انهم اذا تركوها خارجاً تنشق فدلواها الى الماء وانصرفوا . وفي الفصل التالي جاء الى المتجم ورفعوها عنه فاذا هي مبطنة ومشبكة بالنحاس لا بالحديد . فاقاموا هناك مهلاً للتليس بالنحاس بلا نصب ولا نفثة لان ماء المعدن يحوي حامضاً يأكل الحديد ويذيقه عند اصابته . ويحوي ايضاً نحاساً ذاتياً فيعوض عن الحديد الذي يأكله بالنحاس الذي

فيه ولذلك لا يحتاج اصحاب هذا المعدن الا الى استثناء مائه وصبه في حياض وغمس الحديد او انك فيها فيخولان الى نحاس في زمان قصير بالفعل الكيمائي الذي يحدث هناك . هذا ولو كان في ماء المعدن مادة اخرى كياوية تستخلص الحديد من الحامض الذي يأكله فينتفع به الناس لزادت ارباح هذا المتجم اضعاغاً

ورق لا يحرق

ذكرت جريدة الصديقية الجرمانية صفة ورق لا يحرق وهو يصنع من جزء من الالياف الخشبية وجزءين من الاسبستوس ( حجر التيلة ) وعشر جزء من البورق وخمس جزء من الشب الابيض . ويكتب على هذا الورق بمقادير مصنوع من ٨٥ جزءاً من الكرافيت ( الرصاص الاسود ) وثمانية اعشار الجزء من قرينش الكربال و١٧ الجزء من الزجاج وثلاثين جزءاً من صيغة الفص ومقدار كافٍ من لعل الليل

حفظ البيض بالحامض السيليسيك

بذاب مل ملعقة صغيرة من الحامض السيليسيك في قليل من الماء الفاني ثم يضاف الى مذويه ماء بارد حتى يصير مقدار الماء نحو اثنين ويصب هذا الماء في اناء ويوضع فيه البيض الجديده ويوضع فوثة اخشاب لكي يفرق في الماء . فيبقى فيه ساعاً ثلاثة اشهر فاكثر اذا وضع في مكان بارد . ويجب الاحتراس من ان يتصل بهذا السائل شيء من المعادن . اما البيض الذي يحفظ فيه فيجب استعماله حال استخراج منه

الى مرق جديد وما زال يكرر ذلك حتى تحول  
 السم العنيف الى سم خفيف بتأثير اكبسين الهواء  
 فيه فصار يصلح لتطعيم الحيوانات المصابة بالسم  
 العنيف ولو قايتها منه . كل شيء ضده من جنسه  
 هذا ومعلوم ان الامراض الوافة كثيرا ما  
 تزول بفترة من بلاد تحمل بها . فلا يعد ان يكون  
 سبب ذلك ما ذكرنا . لانا اذا فرضنا ان جرائم  
 الحى النيفريدية نمت وتكاثرت في مجاري الكف  
 واكتسبت خاصيتها الثنالة ثم دخلت اجساد  
 البشر فانها تنمو فيها زامنا وتنتك بالعشرات والمئات  
 ولو تعرضت لانفى الهواء ولا تباي اولاً بالاكبسين  
 ولا باسباب النظافة حتى ياتيها زمان العمق والموت  
 بالاحيوانات الصحية فتفرض بفترة وتنقطع الحى  
 النيفريدية فجأة

—x—

### اصلاح غلط

وقع في الطبع غلط وجه ٢٦٨ من هذا الجزء  
 في تسمية صورتي النيل فالافرنى يجب ان يكون  
 الهندي وبالعكس . وكذلك وجه ٢١٩ في الجزء  
 الماضي والسطر الثالث في آخر الوجه ادورد غلط  
 من القائل صولة هندي

—x—

مقدار المنظر الذي تزول في جوار المرصد  
 الفلكي والمثبور ولوجي في شهر تشرين الثاني  
 ٢ قراريط وعشر فكل ما تزول هذا العام  
 نحو ٦ قراريط وعشرين او نحو ١٥ مليوناً

—x—

### الاكبسين وجرائم المرض

لا يخفى ان الحى النيفريدية تحصل من دخول  
 جرائم حية الى الجسم الصحيح فتسبب وتحدث الحى  
 فيه . وقد بعث العلامة باستور حديثاً الى مجمع  
 الصحة بجيفارسالة عظيمة الشأن في تحويل السم  
 الذي يحدث هذه الحى الى طعم يدفع شرها .  
 ويان ذلك انه لما فشت الحى النيفريدية في  
 باريس فاهلكت كثيراً من خيلها اخذ باستور  
 الجسم الحى الذي وجدته منارثا تلك العلة وغرسه  
 في سائل اصطنعه له . ووضع بحيث ينمو ملاصقاً  
 للواحد فبقى هذا الجسم بل هذا السم المرضي على ما  
 كان عليه من العنف حتى صار نجاة عنياً فجات .  
 فعند باستور الى تجربة اخرى وهي انه طعم ارنه بدم  
 حيوان مات بالحى النيفريدية فاصيبت وماتت  
 ثم اخذ من دمه المسموم ووضع في مرق لحم العجول  
 حتى يمت السم المرضي فيه ويتكاثر وكرر ذلك  
 مراراً متوالية في ايام متوالية وآنية متعددة وافاها  
 كلها معرضة للواحد حتى يكون تأثير الاكبسين فيها  
 متفاوتاً ويأتي عليها العمق في ازمته متفاوتة . ثم استعمل  
 زمان حلول العمق في اول سم غرسه منها وصبر  
 على سم اخر في وعاء اخر حتى دنا زمان العمق  
 والموت منه ونقله الى مرق آخر جديد مؤلف  
 من جزئين من مرق لحم العجول وجزء من دم  
 الارانب التي فعاش السم في هذا المرق وتكاثر  
 بعد ان قارب الموت . ثم اخذ شيئاً منه وغرسه  
 في مرق آخر دفعات متوالية في ازمان متوالية  
 وآنية متعددة وصبر عليه حتى دنا زمان موته فنقله

## تحويل الخياشيم الى رثات

نريد بالخياشيم الجهاز الذي يتنفس به السمك ونحوه من الحيوانات التي تقطن الماء فهو لها بمثابة الرئتين للانسان. وقد ثبت بالتجربة ان الخيشوم يتحول الى رثة فان السيدة ماري فون شوثن ربت الاكسولوتل المكسيكي وهو حيوان من نوع السمندل يعيش في الماء ولا يتنفس الا بالخياشيم فحولت خيشومه الى رئتين يتنفس بها كما تتنفس كل ضروب السمندل. وتصلب ذلك انها اختارت بعض افراده الثوية ووضعتها في الرقارق حيث يكاد الماء لا يغرها. ولما ضعفت ردتها الى الماء العميق حتى عادت قوتها اليها فنقلتها الى الرقارق وما زالت تعودها كذلك على الماء الرقيق حتى اعتادت المعيشة فيه. ثم نقلها تدريجاً من الماء الرقيق الى ارض رطبة كثيرة الضالاب. وكانت تدس دود الارض في افواهها فتبتلعها كرهاً لتتركه في حلقها وبذلك الزمنها ان تنبت وتعيش الزماناً حتى تحولت خياشيمها الى رثات فصارت تاكل من تلقاء نفسها. فثبت من ذلك ان الخياشيم يمكن ان تستعمل الى رثات. وهذا الاكتشاف غير حديث فقد مضى عليه نحو ست سنوات

## ارضاع الاطفال

قرأ موسيوترينه على الجمع الطبي الفرنسي مقالته قال فيها انه اذا لم يستطع الطفل ان يرضع ثدي امه فالملعقة واللكاس خيرا من الرضاعة الصناعية وان لبن الوالدة احسن طعام للطفل وان الطعام الصناعي وخيم العاقبة كما يظهر من تعويم

سنة ١٨٨١ افانته ولد فيها ٦٠٨٥٦ طفلاً في باريس فأرسل ١٤٥٧١ منهم الى الخارج ليرضعوا هناك وبقي ٤٦٢٨٥ فيها مات من الاوائل ٥٢٠٢ (اكثر من ثلثهم) من سوء الطعام وكان عدد الذين رضعوا منهم بالرضاعة ٢٠٦٧ ولم يمض من الاواخر الا ٢٢٢ في المئة

## اختلاف الناس في تقدير الاجرام

ذكر الاستاذ برور في الجمع العلمي الاميركي انه امتحن تقدير الناس لاجرام الاجسام فوجدهم يختلفون في ذلك كل الاختلاف وذلك انه وضع قلة في مكربسكوب بكبرها حتى يصير طول صورتها نحو ٤ قراريط ونصف قيراط وازاها بمئة من الاشخاص المختلفين الاعمار والاعمال فقال انشان منهم انها يريان طولها قيراطاً فقط وقال كثيرون انهم يرون طولها اكثر من قدم. وقال مصور معتاد على التدقيق في رسم الصور انه يرى طولها خمس اقل من على الاقل وقال استاذ من اسانيد الطبيعات انه يرى جرمها قدر ما يشاء

## جراثيم الملاريا

قال الاستاذ لافران الطبيب الفرنسي انه اكتشف جراثيم الامراض الملارية وسماها اوسيلاريا ملاريا. وقال الميوريكارد انه وجد هذه الجراثيم في كل المصابين بالحمى في مستشفى فيلثيل بالجزائر وهي تدخل كريات الدم الحمراء وتفسدها ويمكن رؤيتها فيها بواسطة الحامض الخليك فترى مثل عقد من الخرز الاسود ولها ذنب او اكثر يتذبذب او يتماوى كالسوط



التي لانه صنع منذ مئتي سنة من قلع النمل واستقطار نفاعه

اما القرص ونحوه من النباتات اللداعة فعلة اللدغ فيها وجود هذا الحامض في اجربتها كما تقدم فاذا دخلت حمة وبرها في الجلد انكسرت وخرج منها الحامض فهيج الجلد كما هو معروف

### سبب بعض الاحافير

ان الباحثين يجدون في بعض جهات سورية احافير كثيرة من الاسماك مجتمعة في مكان واحد حتى يجاروا من كثرتها ولعل ما حدث في مسولوني من بلاد اليونان في اواخر السنة الماضية يبين سبب شجر الاسماك تلك الكثرة دفعة واحدة وهوانه انبعث من الارض غاز الهيدروجين المكثرت السام الكريه الرائحة حتى كاد يمنع الناس من التنفس وقتك باسماك البحر فتكا ذريعا جدا حتى غطى وجه البحر بالاسماك الميتة . فلو قُذِف هذا السمك البت الى جوف وطمر بالطين لتخبر فيو على نمادي الاجيال . ومن المرجح ان انبعث هذا الغاز من جوف الارض كان في الاجيال الجيولوجية اكثر منه الآن ويؤيد ذلك ان بعض الاسماك المنجخرة فيها دلائل على ان الكبريت كان من جملة الاسباب في تخميرها

### معرض هولندا

سقيم اهل هولندا معرضا عامًا في امستردام في الصيف القادم يكون افتتاحه في ايار القادم وخاتمة في تشرين الاول

### لدغ الحيون والنبات

من المعلوم ان قرص القرص يولم الماء شبيهًا بلدغ النحلة واليريب ان سبب الالم فيها واحد . ففي الجراب الذي يلي حمة النحلة سائل يسمى الحامض التريك ابي النبي وهو نفسه يوجد في الجراب الذي يلي وبر القرص وسبب الالتهاب والالم الحاصلين من لدغ النحل والزناير وقرص القرص ويوجد ايضا في شعر بعض الدببان فاذا مسها الانسان شعر بالمدغ كأن نحلة لدغته وقد يتطير بعض شعورها في الهواه فيلدغ كل من وقع على جلده ولا سيما اذا كان جلده رقيقا . وقد عرف بالامتحان ان العسل لا يخلو من هذا الحامض التريك الذي يخرج من حمة النحل ولكنه يكثر فيه احيانا حتى يغير طعمه ورائحته . وربما كان سبب ذلك ان النحل الذي يجمع ذلك العسل شديد التهييج فهيج لكل سبب ويفرز الحامض من حمة نيلصق بالعسل . وهذا الحامض ضروري جدا لحفظ العسل من الاختار والتساد . وقد ثبت بالامتحان ان العسل المكرر الذي يترع منه الحامض التريك يخسر حالاً واما العسل الذي لم يكرر فيبقى جيلاً سنين عديدة

وقد شاع منذ مدة ان لدغ النحل يبيد في داء المفاصل فاذا كان الامر كذلك لاقى بالاطباء ان ينجحوا فعل الحامض التريك في هذا الداء اما دهنًا او خنثًا تحت الجلد فذلك اسهل مراسًا من تريض الجسد للددغ النحل وحي هذا الحامض بالحامض التريك ابي



التجارب المهمة

دخل بريد الولايات المتحدة في السنة الماضية  
١٠٤٦٠٠٧٣٤٨ مكتوباً وكان من ذلك  
٢٢٢٢٦٢١ مكتوباً ليس عليها اوراق البريد او  
معنونة بالفلظ فهذه كلها اودعت مكتب المكاتب  
المهمة وكان ٢٨٦٢٢٦ مكتوباً من هذه المكاتب المهمة  
سفاتج وبرالس قيمتها معاً ٥٦٥٧٨٤٢ ريالاً  
اميركياً . فاعجب من غفلة الناس . لقد صدق  
من قال سميت انساناً لانك نامي

التجارب

قال الفاعر

تعطي التجارب حكمة للجرير

حتى تربي فوق تربية الاب

وقال المثل بالامتحان يكرم المرء او يهان  
وقال المثل العامي اسأل مجرباً ولا تسأل حكيماً .  
وقال المثل العبراني من تسعة الحبة يجثى من الحبل  
ويرافقه قول العامة المقنوص يخاف من جرة الحبل  
وقال المثل الروماني من تكسر يد السفينة يجثى  
من الماء الهادي وقال المثل الفرنسي لا يزلق  
سحار على حجر مرتين وقال المثل الالماني الغربيان  
الكبيرة عمر مسكها وقال المثل الايطالي لا تحكم  
على السفينة قبل ان تتدل الى الماء وقال المثل  
الانكليزي ان البحر الهادئ لا يخرج ملاحاً حاذقاً

اصل عظمة الارض

كان هوميروس اشعر شعراء القدم ابن فلاح  
وديموستينس اخطب خطبائهم ابن عامل للسلاح  
وفرجيل شاعر الرومان ابن جمال وهوراسيوس

قرينه ابن جاب والمثني ابن سقاء وشكسبير شاعر  
الانكليز ابن خشاب ومثلن قرينه ابن مراب ومينير  
شاعر فرنسا ابن عامل للبطس وكان كولبس  
مكتشف اميركا حاتكا ابن حائك وفرنكلين عالم  
اميركا طباعاً ابن شاع والنبلسوف امحق نيوتن  
ابن فلاح ومعن المشهور بالحلم ذكره الاعرابي بما  
كان قائلاً

أندري اذ لمالك جلد شاة

واذ نعلك من جلد البعير

وكان نابوليون بونوبارت ضابطاً لما تزوج  
بجوزفين ابنة بائع الدخان . وكان سنسانوس  
الروماني يمرت كرمه عندما دعوه ليكون علي  
رومية ديكتاتوراً وكانت كاترين امبراطورة روسيا  
جارية في الجش وكان اليهود يرت العالم اللغوي  
حناداً وكان الجنرال كرانر رئيس الولايات المتحدة  
الاسقى دباغاً وكان الجنرال كارفيلد رئيس  
الولايات المتحدة السابق فلاحاً وملاحاً فما احسن  
قول من قال

لا تقل اصلي وفصلي ابناً

انما اصل النبي ما قد حصل

مادتان جديدتان مضادتان للفساد  
عرض مسيو له يون على الجميع العلمي الفرنسي  
مادتين جديدتين مضادتين للفساد مضادة شديدة  
وهما كليروبورات الكالسيوم وكليروبورات  
الصوديوم وكلاهما يذوب في الماء والكحول ولا رائحة  
لها ولا ضرر منها وتقلان في الهواء بسرعة بانعصاص  
الرطوبة منه ومذوب كل منهما يفسد ولو

كان مخففاً جداً . ويمكن استخدام مذوب كبر منها لادق اعضاء الجسد كالعين بدون ان يضر بها ويمكن استعمالها لازالة العدوى ولحفظ اللحم ونحوه من الفساد . وقد من مسيوله بون لهما باحداها وارسله الى لايلانا فلعلها سالماً من الفساد . وعندئذ انه يمكن استخدامها في معالجة الجراح

العربية وكذب اخرى في كثير من اللغات الاوربية وفي لغة النور وفي علم اللغات . وقد ذهب برفقة اثنين من الانكليز الى بلاد سينا في السابع من آب ويقال ان بدو تلك الجوات هجموا عليهم فقتلوا رفيقه واما هو فلم يوقف له على اثره . وفيما شد بد الامل انه لم يزل في قيد الحياة والآ فقد خسر العلم خسارة لا تقدر

ولينه ضمن تثال

بصع الآن اهل اميركا تمالاً هاتلاً من البريز يريدون ان ينصبوه بالثرب من نيويورك تذكارة لحرب الحرية التي استقلوا بها عن الانكليز وسيكون ارتفاع هذا التثال من رأسه الى قدمه مئة وعشر اقدام وارتفاعه من راس المشعل الذي يكون في يده الى قدمه مئة واربعين قدماً وثلاثة مئة وعشرين الف افة وثمناة اكثر من ثمانية وعشرين الف ليرة انكليزية . ومنذ مدة اول مهندسة ولية لاصدقائه في بطن التثال فاكلوا وشربو اكلتهم في قاعة فسجية الاستاذ بالمر

حديد الارض

يظهر من الجدول الآتي مقدار الحديد الذي استخراج من اكارها لك الارض في السنة الماضية او ما فيها

٨٢٧٧٣٦٤	من بريطانيا العظيمة
٤١٤٤٢٥٤	من الولايات المتحدة
٢٨٦٣٤٠٠	من جرمانيا
١٨٦٦٤٢٨	من فرنسا
٦٢٢٢٨٨	من بلجيكا
٤٤٨٦٨٥	من النمسا
٢٩٩٦٢٨	من اسوج
٢٨٩٢١٢	من كسمبرج
٢٢١٢٤١	من روسيا
٧٦٠٠٠	من ايطاليا
٧٢٠٠٠	من اسبانيا
٤٠٠٠٠	من البلاد العثمانية
١٠٠٠٠	من اليونان
٤٦٠٠٠	من بقية البلدان

هو اللغوي الرحالة الشهير استاذ العربية في مدرسة كبرديج الجامعة . ولد في مدينة كمبرديج في السابع من آب سنة ١٨٤٠ وعين استاذاً للعربية سنة ١٨٧١ وكان يتكلم العربية كابتاعها وكذا الفارسية والهندية وساج في هذه البلاد وبلاد العرب مراراً ولا كتب في وصفها وترجمات من العربية والفارسية الى الانكليزية وقاموس في الفارسية والانكليزية واشعار في العربية والفارسية والأردية وغيرها من لغات الهند وترجمات الى

١٩٤٨٧٦١٠ وجميع ذلك : اي نحو عشرين مليون طن والطن نحو ٨٠٠

الخحاس ( والنسب الازرق ) (كبريتات الخحاس )  
ولكن التسمم بها نادر فلا تشفت اليها

اعراض التسمم بالخحاس . هي القيء والمغص  
الشديد ونسج الراس وانظم المعدني في الدم والم  
التخزين وتعب في التنفس ويتبع ذلك انحطاط  
القوى . وقد يصغر الجلد كما يصغر في البرقان .  
وقد لا يظهر للتسمم بالخحاس اعراض شديدة كما  
اذا اكل الانسان مدة من اطعمة مطبوخة في آنية  
نحاسية غير نظيفة فيمنع الخحاس في كبده ويوت سماً  
العلاج البيتي . بتوى القيء بشرب كثير من  
الماء الفاتر الذي اذيب فيه كثير من السكر . ثم  
يزج زلال البيض بالماء ويسقاه المسموم واذا لم  
يوجد بيض فالحليب او الدقيق يقوم مقامه ويضاف  
السكر الى كل ما يسقاه المسموم ويجب ان يجنب  
كل الحوامض ولا سيما الخخل ويواصل القيء وشرب  
الماء مع زلال البيض والحليب والسكر الى ان  
يجبر الطيب

اقه . ويسبك في بريطانيا العظمى وحدها نحو ٤٢  
جزءاً من مئة جزء من كل الحديد الذي يسبك  
في الدنيا . وتستهلك الولايات المتحدة ٢٩ جزءاً من  
مئة جزء من حديد الدنيا وبريطانيا العظمى اكثر  
من ٢٣ جزءاً من مئة جزء من حديد الدنيا  
وتستهلكان كئفاهما اكثر من نصف حديد الدنيا  
سم الخحاس

ان استخدام آنية الخحاس للطبخ وترويب اللبن  
وعمل الجبن ووضع الماء ككل المختلفة تتسبب منه اضرار  
بليغة لان الخحاس يتحد بحوامض الاطعمة المشار  
اليها فيحصل من ذلك مركبات سامة كما لا يخفى .  
ويُدفع ضرر الخحاس بتبييضه او بتليسه طبقة من  
القصدير . فما دامت آنية الخحاس مبيضة جيداً فلا  
ضرر منها ولكن اذا ظهر نحاسها حيث تلامسها  
الاطعمة ولذبت الاطعمة فيها مدة يتولد فيها الزنجار  
السام ويسم الاطعمة والذين ياكلونها . وللخحاس  
مركبان آخران سامان وهما اخضر شيل ( زرينيات

—000-000—

## هدايا وتقاريط

بها ينعذر في اكثر المدارس ولذلك رأى الشيخ ابراهيم  
اليازجي الشهبان لا يحرم ابناء العلم من اسمى ما  
ترك لهم ابوه فصرف العناية الى اختصارها وجعلها  
مطابقة لمنهجي احوال هذه الايام وعانى مشقة  
الابدال والتغيير والافتراغ الجديد في قلمي المنظم  
والترغيب مختصر ارجوزة كتاباً جامعاً لكل ما  
تازم معرفته معزراً بالشواهد والامثال سهل

### مختصر نار القرى

ان كان قد صدق اسم على سماء فنار القرى  
في شرح جوف الفراعين اسم صدق على ارجوزة  
الشيخ ناصيف اليازجي في الشواذ قد بلغ صحتها  
بعداً لم يبلغ غيره اليوم اكثر الكتب المهددة على  
ما نعلم . الا انها لما كانت زائدة التطويل على  
طلاب العلم في مدارس هذه الايام كان التدريس