

الشمع ما يكفي حسب ذوق وتنطة نقطاً نقطاً من
 الابريق على ورق صقيل او على الراح نك صبيلة
 واتركه في مكان حار بضع ساعات حتى يجيد.
 واذا اردت ان تلونه بلون من الالوان فاضف
 اليه اللون قبل تنططو. وبمكك ان تطره بنيه
 آخر غير روح الشمع ولكن روح الشمع اكثر
 استعمالاً من غيره
 (٩) ومنها ما سبب الالم الحاصل من لدغ القرص
 ج في اجربة القرص التي تلي وبره عصار
 حريف اسمه الحامض التريبيك (النبي) وهو مثل
 العصار الذي في حبة 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 يذلون
 في سبيل العلم النفس والنفس يكون جزاءهم في
 عالم الجهل استهزاء اهل البطالة والصفان بهم
 وباعمالهم وحكم المدعين بالكمال على ان اقوالهم
 "تفلكات" واضغاث احلام تطوح الانسان الى
 الردى وتورث النفس السقام الى غير ذلك من
 فاسد التعليم وسقط الكلام

حبة مخشبة

وجد لوبر تنوسفير برازيل قطعة من
 الخشب فيها حبة مخشبة اي صائفة خشباً وكان
 علماء الطبيعة يقولون بإمكان حدوث ذلك
 كما يحدث ان شجر الجيوبان اي يصير حجراً
 ولكنهم لم يعثروا 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) فنظم لنا كالشاة
 السوداء على وجحة الحساء . الا انا لا نشاهد
 غير القليل من عبورها فانها لا تمش حرف
 الشمس من الخارج في بيروت حتى نحو الساعة
 الرابعة والدقيقة السادسة عشر بعد الظهر ولا
 تمش حرفها 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 ويحفظوا بعد الشمس عنا
 وقد انقلوا على ذلك امواً لا طائلة علاوة على
 ما يتحاطون من المشاق والمخاطر. كل ذلك حياً

جسمها كانت تحمل دقيقة فدقيقة وكلما اتحلت
دقيقة منها رسب مكانها دقيقة من دقائق الخشب
الى ان اتحالت كلها خشباً ما عدا القليل من
باطنها فان الاستحالة لم تفصل اليه. وقد عرّضت
هذه النقطه على الجمع الثاني في فرنسا في التاسع
من نيسان الماضي بحضور عدد غير من كبار العلماء
فاتفقوا على ما تقدم من التعديل وعلى انه لم يوجد
حتى الآن حيوان خشب تماماً مثل هذا

أكبر العدييات

نجعل العديسة الكبيرة للتسكوب الذي
امرت دولة روسيا بعمله وقطرها ثلاثون قيراطاً
وقمها اثنا عشر الف انكليزية ويستقي الكبرى
في الدنيا الى ان تصنع عديسة تسكوب لك
الذي يصنع الآن في اميركا لان قطر هذه سيكون
سنة وثلاثين قيراطاً. واكبر عديسة صُيِّعت قبل
عديسة التسكوب الروسية المذكورة عديسة
تسكوب وستون التي قطرها ستة وعشرون
قيراطاً وهي تجمع من النور اكثر مما تجمع العين
بسة عشر الف مرة

تسكين البحر بالزيت

جاء في جريدة المعرفة الانكليزية ان مدراء
جميع الاساكل الانكليزية قد اتبعوا زياتاً كثيراً من
زيت السمك الرخيص وان بعضهم شرع في مد
الانابيب من البرالى الجيوم بتدقون وقوع نوره
وهيجان البحر لصبوا الزيت على وجهه ويتأكدوا ما
قبل عنه من انه يهدى الامواج ويدفع خطرهما
عن السفن

ازدياد الحرارة بازدياد العتق

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

ترع الصفرة عن الماس

جاء في جريدة لاناتور الفرنسية ان رجلاً
اتباع حجراً من الماس بثمن عال جداً لصفاء مائه
وبها رونق وافق انه غسل يده بالماء والصابون
فالتفت واذا بالحجر قد زال بهائه واصفر منظره
فانحطت قيمته الى حدس ما كانت عليه. فاخذ
في البحث عن سبب ذلك فوجد ان الحجر مفسوش
وذلك لانه اذا غمس الماس المصنوع في مذروب
بشحي 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 متزجاً بها ولكنها تعود بعد غسل
الايلين عنها. ولما كان غش الماس على هذه
الطريقة كثير الوقوع والخسارة فعلى المشتري ان
يفسله قبل ان يراه ليتفنى صوته ويكون على قدر في
قيمة ما يتناعه

فتتم الرباج والحجارة وتحرقها صغیرها
رملًا. وبعده ان صحاري آسيا اقدم من الصحراء
الكبيرة عهدًا

صورة قديمة

اثنينا في السنة الثانية طرفًا من اخبار بياني
وكيفية انظارها واكتشافها ثانية وما وجد فيها من
الانوار الغربية وذكرنا هناك ان الكشف عنها لم
يزل جارياً وان الناقين يعمرون كل يوم على آثار

جديدة. ومن اغرب ما وجدوه 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 بشر الاين الحي شطرين واعطاء كل
منها شطراً. وفيها الملك سليمان وهو جالس على عرش
ولابس حلة بيضاء ويديه صولجان الملك وعلى يمينه

مشير وعلى يساره آخر ووراءه ستة جنود مدحجة
بالسلاح. وامامه امرأة لابسة ثوباً اخضر وهي
راكمة وانفخفة شعرها وباسطة يديها. وبنى وسط
مجلسه امرأة متممة بعمامة وامامها مائدة ذات ثلاث

قوائم وهي ماسكة بيدها طفلاً قد اصحبت على تلك
المائدة. وبجانبيها جندي مدرع وعلى رأسه خوذة
لها ريشة حمراء وهو قابض على ساقى الطفل ويده

سيف مسلول كأنه يريد ان يشطره به شطرين
وهناك صور ستة من المنفرجين فجلة الاشخاص التي
في الصورة تسعة عشر شخصاً. والتصوير غير متن
ولكن الالوان جميلة جداً. وهي أول صورة دينية
وجدت في تلك المدينة. وقد اختلفت الآراء في

الموت في البيض والسود

قرّر المجلس الطبي في الجيش الانكليزي ان
السود يتاسرن من عذب الاقاليم الحارة اكثر كثيراً
من البيض. فقد كان معدل الدين 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 العقليّة. وعليه فلا يوجد
اسلم من العلم عاقبة على العقل

التهوة والحي التيفويدية

قرّر الدكتور كيلاس الفرنسي انه استعمل
التهوة في الادوار الاولى من الحى التيفويدية فنجحت
مئة نجاحاً عظيماً. وذلك انه يصف للبالغ ثلاث
ملاعق صغيرة من التهوة كل ساعتين ومعلقة صغيرة
من خمر بركندي او الكلاروت بين كل نوبتين
فتظهر لذلك نتجة حميدة في زمان وجيز. ويعطي
العليل قليلاً من شبنرات المنيسيا او الليموناده
يوماً ثم يعطيه الكينا بعد مدّة

صحاري افريقية واسيا

المظنون ان هذه الصحاري كانت بحاراً جفت
ماؤها وقيت 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
أراض انفضتها الفواعل الارضية قديماً جداً ثم

اسرع سفر

سافرت سفينة من نيويورك بامريكا في الثاني عشر من ايلول قبلت في 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 (الخانوق)

قد تدعت علاجات الدفتيريا في هذه الايام واختلفت كثيراً عن العلاجات القديمة ولا يزال الاطباء يتعمقون كل علاج بوصف لعلم بقفون على علاج اكيد يقع دائماً في هذا الداء الخطر . وقد ذكرت الآن احدي الجرائد 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 الالف واحد مصاب بالدفتيريا وحرب كل العلاجات التي وصفت لهذا المرض سواء كان استعمالها من المائل او من الخارج فوجد انها العلاج الآتي وهو انه يعطي المصاب سملاً اكثر من السنأ حالما تظهر البقع البيض على اللوزتين فيخرج مراراً كثيرة . وعندما ينتهي فعمل السهل يستبد اشربة باردة معوضة بتليل من الحامض الهيدروكلوريك ويفرغ حلقه كل ساعتين بفرغرة من ماء الكلس والحليب الصحن (اجزاء متساوية) . قال الطبيب المذكور انه قد استعمل هذا العلاج مدة العشر السنوات الاخيرة فكانت نتائج جيدة

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 فلو مدت هذه السكك حول الارض عند خطها الاستوائي لالتفت عليها كلها برها وبحرها اربع لفات

طريقة جديدة لحفر الصور

ذكرت احدي بديلاتنا طريقة جديدة لحفر الصور العنصر على اللوح الزجاج ثم طبعها عنها وهي ان يصنع حبر من شمع العسل والراتنج والساج وهذا الحبر جامد ولكنه يسل بالحرارة . فيسفن قلم من الفولاذ بواسطة شرارات كهربائية تصل اليه دائماً ويغط في الحبر فيذوب قليل منه ويلقى به ثم يكتب بهذا القلم على لوح الزجاج فيجري الحبر بمرارة على اللوح ولكنه يجد حالما يتصل به فلا يطس . فاذا رسم المصور ما يريد رسمه بهذا الحبر وعرض اللوح لفعل الحامض الهيدروكلوريك يأكل الحامض الهيدروكلوريك شيئاً من سطحه الآ حيث الحبر فيصبح الرسم دائماً من اللوح كما تتأ حروف الطبغ او الصور . ثم يلمس اللوح بقطع من الخشب حتى يصير بسك الحروف وتقطع الصور عنه كما تقطع عن الصور المنقورة في الخشب ان الفولاذ

بركان جديد

هاج بركان شراميتو في وسط يابان وكان لثة سبعون سنة خامداً

دود قز جديد

عرض بعض الخبيرين بتربية دود النزل دوداً جديداً على جمعية الصناعة بلندن قال انه احدثه من مزاجه نوعين من الفراخاها من دود جبال حمالايا وذكرها من دود شمالي الصين فجاء اكبر منها جسماً ورباه الفرنسيون والجرمانيون والتمسويون والانكليز واهل الولايات المتحدة باميركا فكانت شرافته على غاية الجودة . وفي هذه السنة (١٨٨٢) خرج فرائده من الشرائق في شهري نيسان وايار ذكوراً واناثاً كاملة . وعليه قال محدثه اني قد احدثت نوعاً جديداً من دود النزل اكبر من آباءه جسماً واشد قوة واسى نوعاً وقادراً على ان يتخلف بعده سلاً بخلاف جميع الانواع الجديده التي حصلت من مزاجه انواع مختلفة من هذا الدود بعضها لبعض

مغطس طبيعي للتحميس

جاء في جريدة سنكّن ميل انهم فتحوا معدناً منذ سنتين قرب مدينة ملتن في اميركا فاتفق ان الماء نفذ اليه عن العلة عن العمل فيه وكان هناك دلو كبيرة سبلنة ومشبكة بالحديد فخافوا انهم اذا تركوها خارجاً تنشق فدلواها الى الماء وانصرفوا . وفي الفصل التالي جاؤ الى المنجم ورفعوها عنه فاذا هي مبطنة ومشبكة بالنحاس لا بالحديد . فاقاموا هناك مهيلاً للتحميس بالنحاس بلا نصب ولا نفثة لان ماء المعدن يحوي حامضاً يأكل الحديد ويذيقه عند اصابه له . ويحوي ايضاً نحاساً ذاتياً فبعوض عن الحديد الذي يأكله بالنحاس الذي

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

ورق لا يحترق

ذكرت جريدة الصديقية الجرمانية صفة ورق لا يحترق وهو يصنع من جزء من الالياف الخشبية وجزءين من الالستوس (حجر التيلة) وجزء من البورق وخمسة جزء من الشب الابيض . ويكتب على هذا الورق بمقادير يصنع من ٨٥ جزءاً من الكرافيت (الرصاص الاسود) وثمانية اعشار الجزء من فربيش الكوبال و٧٠ الجزء من الزجاج وثلاثين جزءاً من صيغة الفص ومقدار كاف من لعل النبل

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 الجديدي ويوضع فونة اخشاب لكي يفرق في الماء . فيبقى فيه سائلاً 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

الاكسجين وجرثيم المرض

لا يخفى ان الحى التيفويدية تحصل من دخول جرثيم حية الى الجسم الصحيح فتسبب وتحدث الحى فيه . وقد بعث العلامة باستور حديثاً الى مجمع الصحة بجيئة رسالة عظيمة الشأن في تحويل السم الذي يحدث هذه الحى الى طعم يدفع شرها . ويان ذلك انه لما فشت الحى التيفويدية في باريس فاهلكت كثيراً من خيها اخذ باستور الجسم الحى الذي وجدته مناراً تلك العلة وغرسه في سائل اصطنعه له . ووضع بحيث يشو ملاصقاً للواحد فبقى هذا الجسم بل هذا السم المرضي على ما كان عليه من العنف حتى صار نجاةً عنياً مات . فعند باستور الى تجربة اخرى وهي انه طعم ارنه بدم حيوان مات بالحى التيفويدية فاصيبت وماتت ثم اخذ من دمه المسموم ووضع في مرق لحم العجول حتى بعث السم المرضي فيه ويتكاثر وكرر ذلك مراراً متوالية في ايام متوالية وآنية متعددة وايضاها كلها معرضة للموت حتى يكون تاثير الاكسجين فيها متفاوتاً ويأتي عليها العقم في ازمته متفاوتة . ثم استعمل زمان حلول العقم في اول سم غرسه منها وصبر على سم اخر في وعاء آخر حتى دنا زمان العقم 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 دفعت متوالية في ازمان متوالية وآنية متعددة وصبر عليه حتى دنا زمان موته فنقله

الى مرق جديد وما زال يكرر ذلك حتى تحول السم العنيف الى سم خفيف بتاثير اكسجين الهواء فيه فصار يصلح لتطعيم الحيوانات المصابة بالسم العنيف ولو قايتها منه . كل شيء ضده من جسمه هذا ومعلوم ان الامراض الواحدة كثيراً ما تزول بغتة من بلاد تحملها . فلا يعد ان يكون سبب ذلك ما ذكرنا . لانا اذا فرضنا ان جرثيم الحى التيفويدية نمت وتكاثرت في مجاري الكف واكتسبت خاصيتها الفتالة ثم دخلت اجساد البشر فانبأ تنو فيها زماناً وتفتك بالعشرات والمئات ولو تعرضت لانفى الهواء ولا تباي اولاً بالاكسجين ولا باسباب النظافة حتى ياتيها زمان العقم والموت بالاحتمالات الصحية فنفسر بغتة وتنقطع الحى التيفويدية فجأة

اصلاح غلط

وقع في الطبع غلط وجه ٢٦٨ من هذا الجزء في تسمية صورتي الذيل فالافريقي يجب ان يكون الهندي وبالعكس . وكذلك وجه ٢١٩ في الجزء الماضي والسطر الثالث في آخر الوجه ادورد غلط من الناقل صوابه هندي

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

سنة ١٨٨١ اذ انفق ولد فيها ٦٠٨٥٦ طفلاً في باريس
فأرسل ١٤٥٧١ منهم الى الخارج ليرضعوا هناك
وبقي ٤٦٢٨٥ فيها فمات من الاوائل ٥٢٠٢ (أكثر
من ثلثهم) من سوء الطعام وكان عدد الذين رضعوا
منهم بالرضاعة ٢٠٦٧ ولم يمض من الأواخر إلا ٢٢١
في السنة

اختلاف الناس في تقدير الاجرام
ذكر الاستاذ برور في المجمع العلمي الاميركي
انه امتحن تقدير الناس لاجرام الاجسام فوجدهم
يختلفون في ذلك كل الاختلاف وذلك انه وضع
قيلة في مكروكوب بكمبرها حتى يصير طول صورتها
مخوع ٤ قراريط ونصف قيراط واراها بمئة من
الاشخاص المختلفين الاعمار والاعمال فقال اثنان
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 اقدام على الاقل وقال استاذ من اسانيد
الطبيعات انه يرى جرمها قدر ما يشاء

جراثيم الملاريا

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

تحويل الخياشيم الى رثات

نريد بالخياشيم الجهاز الذي يتنفس به السمك
ونحوه من الحيوانات التي تنظن الماء فهو لها بمثابة
الرئتين للانسان. وقد ثبت بالتجربة ان الخيشوم
يتحول الى رثة فان السيدة ماري فون شون رست
الاكسولوتل المكسيكي وهو حيوان من نوع السمندل
يعيش في الماء ولا يتنفس الا بالخياشيم فحولت
خيشومه الى رئتين يتنفس بهما كما يتنفس كل ضروب
السمندل. وتصلب ذلك انها اختارت بعض
افراده الثوية ووضعنها في الرقاق حيث يكاد
الماء لا يغرها. ولما ضعفت ردتها الى الماء العميق
حتى عادت قوتها اليها فنقلها الى الرقاق وما
زالت تعودها كذلك على الماء الرقيق حتى
اعتادت المشية فيه. ثم نقلها تدريجاً من الماء
الرقيق الى ارض رطبة كثيرة الضالاب. وكانت
تدس دود الارض في افواهها فتبتلع كرها لتتركه
في حلتها وبذلك الرميها ان تتأت وتعيش الراماً
حتى تحولت خياشيمها الى رثات فصارت تاكل من
تلقاها نفسها. ثبتت من ذلك ان الخياشيم يمكن ان
تستعمل الى رثات. وهذا الاكتشاف غير حديث
فقد مضى عليه نحو ست سنوات

ارضاع الاطفال

قرأ موسيوتريه على المجمع الطبي الفرنسي
مقالة قال فيها انه اذا لم يستطع الطفل ان يرضع
تدي امه فالملعقة والكأس خيرا له من الرضاعة
الصناعية وان لبن الوالدة احسن طعام للطفل وان
الطعام الصناعي وخيم العاقبة كما يظهر من تعويم

التي لانه صنع منذ مئتي سنة من قلع النمل واستقطار قناعه

اما القراص 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 التنس وقتك باسماك البحر فتكا ذريعا جدا حتى غطى وجه البحر بالاسماك الميتة . فلو قُذِف هذا السمك البت الى جوف وطمر بالطين لتخبر فيو على قنادي 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 القراص يؤلم الماء شبيهًا بلدغ النحلة واليريب ان سبب الالم فيها واحد . ففي الجراب الذي يلي حمة النحلة سائل يسمى الحامض التريميك ابي التلي وهو نفسه يوجد في الجراب الذي يلي وبر القراص وسبب الالتهاب والالم الحاصلين من لدغ النحل والزناير وقرص القراص ويوجد ايضا في شعر بعض الديدان فاذا مسها الانسان شعر بالمدغ كان نحلة لدغته وقد يتطير بعض شعورها في الهوا فيلدغ كل من وقع على جلده ولا سيما اذا كان جلده رقيقا . وقد عرف بالامتحان ان العسل لا يخلو من هذا الحامض التريميك 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 يتزع منه الحامض التريميك 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 التريميك في هذا الداء اما دهنًا او حنًا تحت الجلد فذلك اسهل مرآسا من تريض الجسد للذغ النحل وحي هذا الحامض بالحامض التريميك ابي

التجارب المهمة

دخل بريد الولايات المتحدة في السنة الماضية
١٠٤٦٠٠٧٢٤٨ مكتوباً وكان من ذلك
٢٢٢٢٦٢١ مكتوباً ليس عليها اوراق البريد او
معتونة بالفلط فهذه كلها اودعت مكتب المكاتب
المهمة وكان ٢٨٦٢٩ مكتوباً من هذه المكاتب المهمة
سفاتج وبرالس قيمتها معاً ٥٩٥٧٨٤٢ ريالاً
اميركياً . فاعجب من غفلة الناس . لقد صدق
من قال سميت انساناً لانك نامي

التجارب

قال الشاعر

تُعطي التجارب حكمة للجرير

حتى تربي فوق تربة 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
وبراقته قول العامة المقصود يخاف من جرة الحبل
وقال المثل الروماني من تكسر يد السفينة يجثى
من الماء الهادي وقال المثل الفرنسي لا يزلق
حمار على حجر مرتين وقال المثل الالماني الغربيان
الكبيرة عمر مسكها وقال المثل الابطالي لا تتحكم
على السفينة قبل ان تتدلى الى الماء وقال المثل
الانكليزي ان البحر الهادئ لا يخرج ملاحاً حاذقاً

اصل عظمة الارض

كان هوميروس اشعر شعراء القدم ابن فلاح
ودهوستينس اخطب خطبائهم ابن عامل للسلاح
وفرجيل شاعر الرومان ابن حمال وهوراسيوس

قرينه ابن جاب والنتي ابن سفاء وشكبير شاعر
الانكليز ابن خشاب ومثنى قرينه ابن مراب ومينير
شاعر فرنسا ابن عامل للبطس وكان كولبس
مكتشف اميركا حانكا ابن حانك وفرنكلين عالم
اميركا طباعاً ابن شماع والفيلسوف امحق نيوتن
ابن فلاح ومعنى المشهور بالحلم ذكره الاعرابي بما
كان قائلاً

أندري اذ لمالك جلد شاة

واذ نملاك من جلد البعير

وكان نابوليون بونوبارت ضابطاً لما تزوج
بجوزفين ابنة بائع الدخان . وكان سنسانوس
الروماني يهرث كرمه عندما يدعو ليكون علي
رومية ديكتاتوراً وكانت كاترين امبراطورة روسيا
جارية في الجيش وكان اليهود يهرت 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 تنقل 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
لهما ولا ضرر منهما وتقلان في الهواء بسرعة بانتصاص
الرطوبة منه ومذوب كل منهما يفسد ولو

كان مخففاً جداً . ويمكن استخدام مذوب كبر منها لادق اعضاء الجسد كالعين بدون ان يضر بها ويمكن استخدامها لازالة العدوى ولتحفظ اللحم ونحوه من الفساد . وقد من مسيو له بون لهما باحداها وارسله الى لايلانا قبلها 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 برقة اثنين من الانكليز الى بلاد سينا في السابع من آب ويقال ان بدوناتك الجواهر هجموا عليهم فقتلوا رفيقته واما هو فلم يوقف له على اثره . وفيما شديداً الامل انه لم يزل في قيد الحياة والآ فقد خس العلم خسارة لا تقدر

ولينية ضمن شمال

بصع الآن اهل اميركا شمالاً هاتلاً من البرنز يريدون ان ينصبوه بالقرب من نيويورك تذكراً لحرب الحرية التي استقلوا بها عن الانكليز وسيكون ارتفاع هذا الشمال من رأسه الى قدمه مئة وعشر اقدام وارتفاعه من راس المشعال الذي يكون في يده الى قدمه مئة واربعين قدماً وثلاثة مئة وعشرين الف افة وثلاثة اضعف اكثر من ثمانية وعشرين الف ليرة انكليزية . ومنذ مدة اولم مهندسة وليمية لاصدقائه في بطن الشمال فاكلوا وشربوا كانهم في قاعة فسيحة

الاستاذ بالمر

هو اللغوي الرحالة الشهير استاذ العربية في مدرسة كبرديج الجامعة . ولد في مدينة كبرديج 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

حديد الارض

يظهر من الجدول الآتي مقدار الحديد الذي استخراج من اكثرها لك الارض في السنة الماضية او ما قبلها

٨٤٧٧٣٦٤	من بريطانيا العظمى
٤١٤٤٢٥٤	من الولايات المتحدة
٢٨٦٤٤٠٠	من جرمانيا
١٨٦٦٤٢٨	من فرنسا
٦٢٢٢٨٨	من بلجيكا
٤٤٨٦٨٥	من النمسا
٢٩٩٦٢٨	من اسوج
٢٨٩٢١٢	من كسمبرج
٢٢١٢٤١	من روسيا
٧٦٠٠٠	من ايطاليا
٧٤٠٠٠	من اسبانيا
٤٠٠٠٠	من البلاد العثمانية
١٠٠٠٠	من اليونان
٤٦٠٠٠	من بقية البلدان

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

اقه. ويسبك في بريطانيا العظمى وحدها نحو ٤٣
جزءاً من مئة جزء من كل الحديد الذي يسبك
في الدنيا. وتستهلك الولايات المتحدة ٣٩ جزءاً من
مئة جزء من حديد الدنيا وبريطانيا العظمى أكثر
من ٢٤ جزءاً من مئة جزء من حديد الدنيا
وتستهلكان كئفاهما أكثر من نصف حديد الدنيا
سم النحاس
ان استخدام آنية النحاس للطبخ وترويب اللبن
وعمل الجبن ووضع المأكول المختلفة تتسبب منه اضرار
بليغة لان النحاس يمتد بمجواهر الاطعمة المشار
اليها فيحصل من ذلك مركبات سامة كما لا يخفى .
ويُدفع ضرر النحاس بتبييضه او بتليسه طبقة من
التصدير . فما دامت آنية النحاس مبيضة جيداً فلا
ضرر منها ولكن اذا ظهر نحاسها حيث تلامسها
الاطعمة ولذبت الاطعمة فيها مدة يتولد فيها الزنجار
السام ويسم الاطعمة والذين ياكلونها . وللنحاس
مركبان آخران سامان وهما اخضر شيل (زرنينجات

النحاس) والثلث الازرق (كبريتات النحاس)
ولكن التسمم بها نادر فلا نشفت اليها
اعراض التسمم بالنحاس . هي التي هي والمغص
الشديد ونسج الراس والنظم المعدني في الدم والم
التخدين وتعب في التنفس ويتبع ذلك انحطاط
القوى . وقد يصغر الجلد كما يصغر في البرقان .
وقد لا يظهر للتسمم بالنحاس اعراض شديدة كما
اذا اكل الانسان مدة من اطعمة مطبوخة في آنية
نحاسية غير نظيفة فيمنع النحاس في كبده ويوتسماً
العلاج البيني . بنوى التي يشرب 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 الخمل ويواصل التي وشرب
الماء مع زلال البيض والحليب والسكر الى ان
يحضر الطبيب

—000-000—

هدايا وتقاريف

بها ينعذر في أكثر المدارس ولذلك رأى الشيخ ابراهيم
اليازجي الشبه ان لا يحرم ابناء العلم من اثنى ما
ترك لهم ابوه فصرف العناية الى اختصارها وجعلها
مطابقة لمنهجي احوال هذه الايام وعانى مشقة
الابدال والتغيير والافراغ الجديد في قالمي النظم
والترغيب مخنصر ارجوزة كتاباً جامعاً لكل ما
تازم معرفته معزراً بالشواهد والامثال سهل

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