الخشب قصف

ج . يلينون الخشب بالبخار السخن مدةً فيلين ويصير سهل اللي فيلوونهُ كما يريدون ويربطونهُ ويتركونهُ حتى يبرد فيبقى ملتويًا

(٨) ومنها . اننا نرى عصي الشمسيات المعقوفة عند قبضتها سوداء من الداخل كانها محروقة فما سبب ذلك

ج . انهم يسخنونها من جانب واحد حتى تتقلص وتلتوي معهم بسهولة فتحترق قليلاً

(٩) ومنها . كثيرًا ما نرى خيوط العنكبوت منصوبة من شجرة الى شجرة او من عمود من اعمدة التلغراف الى عمود آخر فكيف تقدر العنكبوت ان تنصب خيطها هكذا

ج . اما انها تصنع خيطًا طويلاً وتتركهُ للهواء فيطير بهِ ويوصلهُ الى شجرة او شيء آخر فيعلق بهِ او انها تتدلى بطرفهِ السائب فيحملها الهواء او تنسب حتى تقع على شجرة اخرى فينصل خيطها من شجرة الى شجرة

(١٠) من يافا . ولد اصابهُ فتق وقد استعملنا لهُ الحفاض فلم يشفَ فما هي الواسطة لشفائهِ

ج . يجب رد الفتق واذا كان الولد صغيرًا نحيف الجسم فجربوا لهُ حفاضًا آخر انسب لهُ من الاول مع استعمال المكويات والملاحظة صحتهُ العامة واذا لم يكن نحيف الجسم او كان كبيرًا فلا واسطة لهُ غير الحفاض بعد رد الفتق والاولى ان يعالجهُ طبيب ماهر

اخبار واكتشافات واختراعات

شجرة غريبة

ان من يدخل اراضي المدرسة الكلية يجد امام اكبر ابنيتها شجرة نضيرة غضة تسمّى شجرة البنيان . من مزاياها انهُ يتدلى من اغصانها اصول حتى تصل الى الارض فتتأصل فيها وتصير جذوعًا لاشجارٍ اخرى وتدلي من اغصانها اصولاً تتاصل ايضًا وتصير جذوعًا وهكذا حتى تصير الشجرة الواحدة غابًا كبيرًا . وقد اخبر السياح انهُ يوجد في كينيا الجديدة وجزائر المحيط شجرة شبيهة بشجرة البنيان هذه تدلي اصولاً من اغصانها الى الارض الاّ ان هذه الاصول لا تتاصل في الارض كاصول شجرة البنيان بل تلتف على ما تجدهُ امامها من الاشياء على سطح الارض وتتمسك بهِ . ثم تتقلص فتقصر وترتفع عن سطح الارض فتحمل معها ما تمسكت بهِ فيبقى معلقًا بها وقد يتعلق بها اجسام ثقيلة جدًّا على ما تقدم

جلي النحاس

ان الطريقة الشائعة في الولايات المتحدة

باميركا الجلي النحاس هي افضل الطرق الشائعة في العالم على ما يقال وبيانها ان يمزج جزء من الحامض النيتريك (ماء الفضة) بنصف جزء من الحامض الكبريتيك (زيت الزاج) وتغطّ الآنية النحاسية في هذا المزيج ثم تُنقَل منه وتغمس في الماء العذب ثم تجلى بنشارة الخشب فتصير لامعة برّاقة في الحال. واذا كان قد تجمع عليها مواد دهنية تغمس اولاً في ماء الصفوة القوية والاحسن في مذوّب قويّ من البوتاسّا والصودا في الماء الحمن فيزيل الذفر عنها ثم تغطّ في الحامض والماء وتجلى بالنشارة كما تقدّم

وجدوا ضفدعاً قد جمد الثلج عليها منذ سبعة اشهر وقد جمدت فيه منذ ذلك الحين فلما وضعوها في الماء وذاب الثلج عنها عادت اليها علامات الحياة وانتعشت بعد زمان يسير. روت ذلك جريدة المعرفة الانكليزية وقالت انه حدث في الولايات المتحدة باميركا

العمى اللوني في روسيا

قد فحص بعض الاطباء الروسيين عيون عدد غفير من اهل تلك البلاد فوجدوا ان العمى اللوني يصيب النساء اقل ما يصيب الرجال ووجدوا ٢٥١ شخصاً من ٢٠٨٣٨ من المستخدمين في السكك الحديدية لا يميزون بين الالوان اعني ٢٫٦ في المئة وفحصوا عيون الملاّحين والتلامذة الذين يتعلمون الملاحة فوجدوا ان ٦٫٠٨ في المئة منهم لا يميزون بين الالوان و٨٫٥ في المئة معتلّوا البصر

نمو سريع

اتى بشاب الى باريز وهو في التاسعة عشرة من عمره وكان طوله ست اقدام وثلاثة قراريط فاصبح ذات يوم واذا طوله قد زاد قيراطاً ولم يمضِ عليه الاّ بضعة اشهر حتى زاد طوله سبعة عشر قيراطاً فصار سبع اقدام وعشرة قراريط وصحب ذلك ألم في ظهره وطالت قدماه كثيراً فصار طول كل منهما اربعة وعشرين قيراطاً

اقدم جريدة

اقدم جريدة في الدنيا جريدة صينية اسمها كنغ بواي جريدة العاصمة فقد انشئت في پاكين سنة ٩١١ للميلاد ولكن لم ينتظم صدورها حتى سنة ١٣٥١ ومن ثمّ لبثت تنشر اسبوعية حتى الرابع من حزيران الماضي حينما صدر امر سلطان الصين ان تنشر ثلاثاً كل يوم: المرة الاولى في الصباح ويدرج فيها كل الامور المتعلقة بالتجارة ويباع منها ٨٠٠٠ نسخة. والثانية قبل الظهر ويدرج فيها ما يتعلق بالامور الرسمية والازياء والاخبار المختلفة. والثالثة بعد الظهر وتدرج فيها خلاصة النسختين الاوليين واكثر ما تباع في داخلية البلاد. وينشئ هذه الجريدة ستة من مجمع هان ان العلي تدفع اجرتهم الحكومة

دواء للصلع

خذ اوقيتين (الاوقية ٨ دراهم) من ماء الكولونيا ودرهمين من صبغة الذرّاح وعشر نقط من كلٍّ من زيت حصى اللبنى وزيت جوز الطيب وزيت اللاونده. يفرك بها المكان الاصلع كل ليلة

هدية كريم

اهدانا حضرة العالم الفضيل تلو السيد عبد الله جمال الدين افندي قاضي بيروت ورئيس مجلس المعارف فيها اسم المتحف وابوابهُ بخط قلمهِ وحفر يدهِ وقد بلغنا انهُ يمحض العمليات التي ندرجها في المتحف تثبيتاً لصحتها ورغبةً في تعزيز الصناعة فحقٌّ لحضرتهِ علينا الثناء وحق لنا بهِ الافتخار

السكّر افة الاسنان

ان اهالي شمالي سيبيريا اسنانهم بيضاء متينة جدًّا وقد نسب بعض الاطباء ذلك الى عدم اكلهم السكّر والى كثرة علكهم العلك. هذا والافرنج يحسبون استعمال السكّر من علامات التمدن وعندهم ان الناس يزيد استعمالهم للسكر بزيادة تمدنهم وينقص بنقصانهِ فان صح ذلك كان زوال الاسنان من نتائج التمدن — أمِن بركاتهِ ترى أم من لعناتهِ

سقي الازاميل

تحمى ازاميل الفولاذ بحرارة واطئة ثم تغمس في دلو ماء مسطح باقة من الملح فتقسو جدًّا

القراءة في الفراش

حذّر الاطباء الناس من القراءة في الفراش لسببين اولهما انها كثيرًا ما تجلب مصيبةً على القارئ كاحتراق فراشهِ او كتابهِ او ما شاكل وثانيهما انها تضرُّ بالعينين. فان صدق ذلك فبشّر منشئ المتحف بحريقٍ عاجلٍ وعمًى قريب. على ان ذلك وكثيرًا فوقهُ لم يكن ليعمي الابصار كقراءة رسالةٍ طامسة الخط او مسودّة من يد طباع بليد

منازل من ست عشرة طبقة

قال منشئ لاناتورانهُ لما كان في لندرا رأى منزلاً جديدًا بالقرب من دير وسمنستر فيهِ اربع عشرة طبقة فوق الارض واثنتان تحت الارض وعلو الظاهر منهُ فوق الارض نحو مئة وثلاثين قدمًا (نحو ٤٠ مترًا) وفيهِ من الشبابيك ما يزيد على خمس مئة. وسكانهُ وزوارهُ يصعدون الى طبقاتهِ بآلة ترفعهم الى اعلى طبقة منهُ في دقيقتين من الزمان. ولما كان جوُّ لندرا لا ينقشع الضباب منهُ الاَّ قليلاً كانت الطبقات العليا من هذا المنزل مكتنفة بالضباب في غالب الاحيان

علو المنازل بالنسبة الى الطرق

من شرائع بلاد اسوج شريعة سُنَّت سنة ١٨٧٥ تنهي ان يزيد ارتفاع منازل المدن عن عرض الطرق التي بجانبها اكثر من خمس اقدام اي اذا كان عرض الطريق عشرين قدمًا مثلاً فلا يجوز ان يُرفع البناء اكثر من خمس وعشرين قدمًا والحكمة في ذلك انهُ يسهل تهوية البيوت و يقلل تعرضها للحريق

مقدار المطر الذي وقع الى ٢٨ من شهر كانون الاول ٦ قراريط و٣ اعشار القيراط او ١٦٠ مليمترًا فيكون كل ما وقع هذا العام اثني عشر قيراطًا ونصف قيراط

اضطرونا ان نصدر هذا الجزء ناقصًا ثمانية اوجه فنرجو المعذرة وسنزيدها على الجزء التالي