

ثمنه فلا بد من جلب القطن من الهند واميركا
لنسجه ولكن لا يكون منه ريج كان الأداة
استطاعت غزله عندنا . ورابعاً ان هواء
القطر المصري لا يناسب غزل القطن في
المعامل لانه لا تولد فيه كهربائية شديدة تبعد
شعرات القطن بعضها عن بعض . وخامساً ان
المسوجات القطنية يجب ان يصنع اكثرهما
اصابعاً ملونة ممتوشة حتى تروج عندنا . فاذا
بيننا ممعلاً للنسج وجب ان نتي ممعلاً آخر
للتصنع والنسج وهذا كثير النعقة جداً او يقتضي
العمل فيه مهارة فائقة . فان نقش اساطين
النحاس التي تصنع منها الاوتار المختلفة على
الشيث من العجب ما رأيناه . واذا تمينا بالعمال
الماهرين في نقش هذه الاساطين والطبع بها
نظطر ان نعطيهم اجوراً كبيرة تذهب بالريج
كله على ما يظهر لنا

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وفي اليوم الحادي والعشرين من هذا
الشهر يشد في فصل الربيع بخروج الشمس
من برج الحوت وتزولها في برج الحمل ويسمى
يوم الاعتدال الربيعي وقيل يشاركة
الليل والنهار للمرة الاولى في السنة
قوة اميركا في الرجال

قدر فم الاحصاء التابع لوزارة التجارة
الاميركية عدد الايركيين القادرين على
حمل السلاح بنحو ٢١ مليوناً من ٠٠٠ مليوناً .
ويزد بالقادرين على حمل السلاح الذين
سنتهم بين ١٨ و ٤٥ . وقد بني هذا التقدير
على ان عدد سكان الولايات المتحدة زاد نحو
١٠ في المئة من مجموعهم بعد احصاء سنة
١٩١٠ . وفي هذا الاحصاء بلغ عدد القادرين

أوجه التصرف في شهر مارس

اليوم	ساعة دقيقة	البدر
٨	١١	٥٨ مساءً
١٦	٢	٣٣ -
٢٣	٦	٥ صباحاً
٣٠	٠	٣٦ مساءً
٥	٤	٥٤ -
٢١	١١	١٢ صباحاً

السيارات في مارس

عطارده والزهرة يكونان كوكبي صباح
في اول الشهر ثم لا يشاهدان في آخره
الشمسي يكون كوكب مساء
زحل يدرب نحو الساعة ٣ صباحاً

والكهاو يون يصنعون منه بواتق لصهر المواد التي يقتضي صهرها حرارة شديدة لانه يطبق الحرارة الشديدة من غير ان يدوب او يحمات او يظرب عليه تغيير آخر

على ان رجلاً امريكياً عرض مزيجاً معدنياً ادعى انه يقوم مقام البلاطين من حيث انه لا يدرب ولا يحمى بالمراض والقلوبات القوية باردة كانت ام حارة ولا يتأكسد في اية حرارة عرضت له ولا يتغير لونه وكذلك يمكن تغيير شكله على اهرن سبيل وطريقة وسحب شريطاً ونسجته خيطاً كالذهب والبلاطين وهو امن من البلاطين بنحو ٢٠ في المئة واصلب منه ضعفين وثمة مثل البلاطين ولكن ثقله نحو نصف ثقل البلاطين فلذلك يكون ثمن قطعة منه نصف ثمن قطعة من البلاطين مثلها جميعاً

اشعة اكس في الطب الشرعي

من اغرب ما روتني عن ستافع اشعة اكس في الحوادث الجنائية ان عالم الامريكيا ضرب رفيقاً له ضرباً اقضى الى الخطر على حياته فقبض عليه وسر من سرور فقال انه ١٩ سنة ثم لماعه عظم الشهمة الموجهة اليه قال هو وابوه ان عمره ٧٠ سنة وحلب ابوه ارساله ليحاكم امام محكمة الاحداث طبقاً لقانون ينهى عن محاكمة المتهمين الذين دون الثامنة عشرة امام الهاكم الجنائية ولما جرى

على حمل السلاح نحو ١٩ مليوناً منهم نحو ١٤ مليوناً من الاميركيين البيض ونحو ثلاثة ملايين من البيض المتجنين بالجنسية الاميركية ونحو مليونين من السود و٥٠ الف هندي اميري . هذا ما عدا نحو مليون و٨٠٠ الف من البيض غير الاميركيين ونحو مئة الف من الصينيين واليابانيين

ومن هذا المجموع الاكبر نحو مليونين وربع في ولاية نيويورك ومليون و٨٥٠ الف في ولاية بنسلفانيا ومليون و٢٧٠ الف في ولاية نيويورك ومليون و١٠٠ الف في ولاية اوهايو . واذا قسمنا الولايات الى شمالية وجنوبية وغربية كان في الاولى نحو ١٣ مليوناً وفي الثانية نحو ٦ ملايين وفي الثالثة نحو مليونين . واذا طبقنا على الولايات المتحدة القاعدة الحربية المشهورة وهي ان ابقى الرجال لتقديم العسكرية في بلد ما انما هو عشر مجموع سكانه في الولايات المتحدة ١٠ ملايين رجل من العرز الاول

معدن بدل البلاطين

زادت اثمار البلاطين بعد اشوب الحرب زيادة كبيرة حلت دون شراء الجوهرية والكهاربين له لاستخدامه في اعمار . فقد كان ثمنه قبل الحرب ١٦ غرشاً القرام فاصبح الآن نحو ٧٢ غرشاً والبلاطين من اندر المعادن وروسيا اكثر البلاد اخراجاً له .

غواصة من الطرز المعروف باسم يو ٥٣ (U-53) وانما تنوي إحصاء ٢٥ منها للسفن التروجية و ٢٥ لسائر السفن وتبقى الخمس والعشرين الباقية احديا طية في احدى قواعدها على البحر الشمالي

التأمين ضد البرد

هذا الضرب من التأمين اكثر شيوعاً في المانيا في غيرها لكثرة زواجر البرد فيها وتعددها وانسارها بالزروع على وجه خاص . في نصف القرن الماضي بلغ دخل شركات التأمين ضد البرد فيها نحو ١١٤٥ مليون مارك او نحو ٥٨ مليون جنيه وبلغ ما دفعت من الفرامات نحو ٩٠٣ ملايين مارك او نحو ٤٥ مليون جنيه

من الفقرا الى الغنى

اكثر اغنياء اميركا ولدوا في الفقر م أو آباءهم فركفلوا الذي تقدّر ثروته الآن باكثر من مئة مليون جنيه كان ابوه فلاحاً صغيراً وهو كان في صباه يشتغل بالفلاحة من الصباح الى المساء ولا يكسب في يومه اكثر من غرشين . واول من انشأ ثروة بيت استور كان ابن قصاب . واول من انشأ ثروة بيت فندريك كان في صباه خادماً . وكارنجي نفسه كان في صباه يوزع التفرافات

به الى طبيب محكمة الاحداث رأى الطبيب لاول نظرة ان سنة ١٨ سنة على القليل ولكنه اراد تحقيق ذلك فاخذ باشعة اكس صور اطراف العظيات الطويلة في كفه ومرقعه وركزه وصورتها في حدث عمره ١٧ سنة وقابل بينها فوجد ان عظيات الذي عمره ١٧ سنة لم تنصب بصد في حين ان عظيات المتهم تنصبت فحكم بان عمره ١٨ سنة او اكثر اذ المعروف في الطب ان تلك العظيات تنصب في الاحداث عند بلوغهم الثامنة عشرة من سنهم

نفق تحت المانش

قلنا في عدد سابق ان حفر نفق تحت بحر المانش بين انكلترا وفرنسا بات اقرب مما كان وان اهل الشأن فيها يتفاوضون في اخراج المشروع من القوة الى الفعل حالما تسخ الفرصة . وقد قرأنا في الصحف الاخيرة ان طول النفق سيكون نحو ٢٢ ميلاً وفتحة نحو ١٦ مليون جنيه

انقواصات الالمانية

قال الرئيس ييلوف وزير الامبراطورية الالمانية السابق في حديث مع محرر جريدة محابدة في سويسرا ان المانيا بنت منذ ابتداء الحرب ٢٢٥ غواصة . وعلقت جريدة الجيش والمجربة الانكليزية ان المانيا تبني الآن ٧٥

ذهول العلماء

يمكئ عن ادبصن المقترع الاميركي المشهور انه جلس للعداء ذات يوم بعد ان اشتغل شغلاً شاقاً متعباً فلما صحته من الطعام وقبلما شرع بأكل خطر على باله خاطر فجعل يفكر فيه واعتراه السبات فنام وكان احد مساعديه قد جلس للطعام معه فرقع صحن الطعام من امامه وابدله بصحن فارغ . ثم افاق ادبصن ونظر فاذا صحته فارغ فقال اذا قد اكلت كل ما كان امامي ونسيت

المختراعات الخرية

في وزارة الدفاع ببلاد الانكليزية فرع مختص بالمختراعات الخرية بقصد كل من يحظر على باله اسلوب مفيد في الحرب فينظر فيه اناس ذوو علم وخبرة فاذا وجدوه مما يمكن العمل به او مما يمكن ان يعمل به قدموا الى صاحب الوسائل لاخرجه من القوة الى الفعل ولا يوفرونه الا اذا وجدوا انه مما يستفيد العمل به وقد قدم لهم حتى اوائل فبراير ٢٩٠٠ اسلوب او امتناب جديد فرفضوا اكثرها ولكنهم عتوا بالباقي وما ثبتت فائدته منها عين به واعطي صاحبه حقوق الامتياز او ما يستحق من المكافأة

موسم القمح في الارجنتين واستراليا

يؤخذ من الابناء الزراعية الاخيرة ان موسم القمح المثبل في العالم ما عدا بلاد الاعداء اقل من الموسم الماضي ببحر ٢٥ في المئة او اقل من متوسط المواسم بين سنة ١٩٠٩ و١٩١٣ ببحر ٩ في المئة . ومن اعظم الاسباب في هذا النقص احوال موسم الارجنتين اذ بقدرته ببحر ٥٢ في المئة من المتوسط في السنة المذكورة أي نحو النصف . على ان الموسم الاسترالي بقدر باكثر من الموسم الماضي باربعة في المئة واكثر من متوسط السنة المذكورة ببحر ٦٤ في المئة

فصل القنابل

صنع الاميركيون مدقفاً من المدافع التي توضع في البوارج حوله ستون قدماً وثقله ثمانون طناً وثقل قنبله ٢١٠٠ ليرة أي ٢٤ قنطاراً وجره بوزن بان اطلقوه على لوح من اقصى انواع الصلب (الفولاذ) تحته ١٣ بوصة لاصق بمقدار ثخين من الراح الخشب وراجه من الرمن ممككاً ببحر اربعين قدماً فخرقت القنبلة لوح الصلب والراح الخشب وما وراها من الرمن وصارت بعد ذلك نحو ثلاثة ارباع الميل وخرقت بيتاً لاحد العيال وقد فدت كل ذلك ولم يصبها شيء

أكبر جامعة

كان عدد التلامذة في جامعة كولومبيا بنيويورك ٢٨١٢ سنة ١٩٠٠ فبلغ الآن ١٨١٧٦ وعدد الاساتذة والمدرسين والقباء ١٨٨ : فهي أكبر جامعة في المسكونة ولا يستثنى الا زهر ولكن هؤلاء التلامذة لا يحضرون الدروس كل مدة السنة الدراسية بل كثيرون يحضرون الدروس مدة الصيف فقط . وقد أعطيت هذه الجامعة من الهبات منذ سنة ١٩٠٠ الى الآن ما يبلغ ٢٥ مليون وبال اى خمسة ملايين من الجنيهات . مثل ذلك برنفي العلم ويكثر العلماء

البرق في الرافد

تفتى داء البرقان بين الجنود في فرنسا وظهر لدى البحث ان سببه ميكروب من الشكل الحلزوني يوجد في دم المصابين وعضلاتهم وقد كشف هذا الميكروب اولاً في الهند واليابان سنة ١٩١٤ والمظنون ان وطئه جسم الجرذ وينقل منه الى الانسان اما مباشرة او بواسطة الحشرات كالبواغيت ونحوها

غيوم المريح

اثبت الصرنورمن لكبير سنة ١٨٦٢ وجود الغيوم في جو المريح بعد ان كان علماء

الفلك يقولون ان جره خال من الغيوم وقد انصح الآن ان جو المريح قلما يخلو من الغيوم وانها تدور فوق الصحاري القاحلة ويقع مطرها او ماؤها فوق الاراضي الخصبة على قول الاستاذ بكرنج الفلكي

عجوبة الحساب

في ولاية أوهايو باميركاصي عمره ست سنوات يعرف السنين والشهور والايام ومواقمها كأنها مرسومة على لوح ذهبي فاذا اخبرته كم سنة عمرك اخبرك حالاً في اية سنة ولدت واذا اخبرته تاريخ اليوم من السنة التي ولدت فيها عرف يوم ولادتك من الاسبوع كأن تقول له انك ولدت في الحادي عشر من ابريل سنة ١٨٨٠ فيقول لك حالاً انه يوم الاحد . وهو ماهر كذلك في جمع الارقام وطرحها

مطر غزير

لو نزل المطر من افواه القرب فعلاً كما في بعض التعابير العربية ما زاد النازل من على ما نزل في بعض جهات اميركا الشمالية في مدة ٢٤ ساعة فقد بلغ $\frac{1}{4}$ بوصة وهو اعظم مقدار عرف في اميركا في مثل تلك المدة . على انه سقط في جزر فيلبيين ٤٦ بوصة في ٢٤ ساعة ومثل هذا القدر كثير الحدوث في الاقاليم الحارة