

ثمنه فلا بد من جلب القطن من الهند واميركا
 لتسجوه ولكن لا يكون منه ربح كاف الا اذا
 استطعنا غزله عندنا . واربعا ان هواه
 القطن المصري لا يناسب غزل القطن في
 العامل لانه لا تولد فيه كهربائية شديدة بعد
 شعرات القطن بعضها عن بعض . وخامسا ان
 المنسوجات القطنية يجب ان تصنع اكثرها
 اصباغا ملونة منقوشة حتى تروج عندنا . فاذا
 بيننا ممملا للتج وجب ان نتي ممملا آخر
 للصنع والنسج وهذا كثير النفقة جدا او يقتضي
 العمل فيه مهارة فائقة . فان نقش اساطين
 النحاس التي تصنع منها الاوتار المختلفة على
 الشيت من العجب ما رأيناها واذنا تينا بالعمال
 الماهرين في نقش هذه الاساطين والطبع بها
 فنظر ان نعطهم اجورا كبيرة تذهب بالربح
 كله على ما يظهر لنا

بِالْاِحْتِسابِ الْعَلَمِيَّةِ

وفي اليوم الحادي والعشرين من هذا
 الشهر يبتدىء 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 نحو ٢١ مليوناً من ٠٠ مليوناً .
 ويزاد بالقادرين على حمل السلاح الذين
 سنهم 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 التعريف في شهر مارس

اليوم	ساعة	دقيقة	البدر
٨	١١	٥٨ مساء	الربيع الاخير
١٦	٢	٣٣	الحلال
٢٣	٦	٥ صباحاً	الربيع الاول
٣٠	٠	٣٦ مساء	الشمس في الاوج
٥	٤	٥٤	الخصيض
٢١	١١	١٣ صباحاً	

السيارات في مارس

عطارده والزهرة يكونان كوكبي صباح
 في اول الشهر ثم لا يشاهدان في آخره
 المشتري 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 البلاتين من حيث انه لا يدرب ولا يحمض بالمحامض والقابويات 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 خيوطاً كالذهب والبلاتين وهو اثنان من البلاتين بنحو ٢٠ في المئة واصلب منه ضعفين وثمة مثل البلاتين ولكن ثقله نحو نصف ثقل البلاتين فلذلك يكون ثمن قطعة منه نصف ثمن قطعة من البلاتين 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 تم لماعه عظم الشهمة الموجهة اليه قال هو وابوه ان عمره ٧ سنة وحلب ابوه ارساله ليحاكم امام محكمة الاحداث طبقاً لقانون ينهى عن محاكمة المتهمين الذين دون الثامنة عشرة امام الهاكم الجنائية ولما حير

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 ستة 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 البلاتين

زادت اثمار البلاتين بعد اشوب الحرب زيادة كبيرة حلت دون شراء الجوهرية وانكهارين له لاستخدامه في اعطاء قنصل كان ثمة قبل الحرب ١٦ غرشاً القرام فاصح الآن نحو ٧٢ غرشاً والبلاتين من اندر المعادن وروسيا اكثر البلاد اخراجاً له .

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

التأمين ضد البرد

هذا الضرب من التأمين أكثر شيوعاً في ألمانيا في غيرها لكثرة زواجر البرد فيها وتعددتها واستمرارها بالزروع على وجه خاص . ففي نصف القرن الماضي بلغ دخل شركات التأمين ضد البرد فيها نحو ١١٤٥ مليون مارك أو نحو ٥٨ مليون جنيه وبلغ ما دفعت من الفوائد نحو ٩٠٣ ملايين مارك أو نحو ٤٥ مليون جنيه

من الفقر الى الغنى

أكثر اغنياء اميركا ولدوا في الفقر م أو آباءهم فوكفروا الذي تقدر ثروته الآن بأكثر من مئة مليون جنيه كان أبوه فلاحاً صغيراً وهو كان في صباه يشتغل بالفلاحة من الصباح الى المساء ولا يكسب في يومه أكثر من غرشين . وأول من انشأ ثروة بيت استور كان ابن قصاب . وأول من انشأ ثروة بيت فندريك كان في صباه خادماً . وكارنجي نفسه كان في صباه يوزع التفرات

به الى طبيب محكمة الاحداث رأى الطبيب لأول نظرة ان سنة ١٨ سنة على القليل ولكنه أراد تحقيق ذلك فأخذ بأشعة أكس صور اطراف العظيات الطويلة في كفه وسرقفه ووركيه وصورتها في حدث عمره ١٧ سنة وقابل بينها فوجد ان عظيات الذي عمره ١٧ سنة لم تصاب بعد في حين ان عظيات المتهم تصلت فحكم بان عمره ١٨ سنة أو أكثر إذ المعروف في الطب ان تلك العظيات تصاب 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

اتقواصات الالمانية

قال البرنس يولف وزير الامبراطورية الالمانية السابق في حديث مع محرر جريدة محابدة في سويسرا ان ألمانيا بنت منذ ابتداء الحرب ٢٢٥ غواصة . وعلت جريدة الجيش والهجيرة الانكليزية ان ألمانيا تبني الآن ٧٥

ذهول العلماء

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

المخترعات الخرية

في وزارة الذخائر ببلاد الانكليزية فرع مختص بالاختراعات الخرية بقصد كل من يخطر 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 يوفضونه الا اذا وجدوا انه مما يستحق العمل به وقد قدم لهم في اوائل فبراير ٢٩٠٠ اسلوب او استنباط جديد فرفضوا اكثرها ولكنهم عنوا بالباقي وما ثبتت فائدته منها عين به واعطي صاحبه حقوق الامتياز او ما يستحق من

المكافأة

موسم القمح في الارجنتين واورستاليا

يؤخذ من الاباء 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 يقدرونه ببحر ٥٢ في المئة من المتوسط في السنة المذكورة أي نحو النصف . على ان الموسم الاسترالي يقدر باكثر من الموسم الماضي باربعة في المئة واكثر من متوسط السنة المذكورة ببحر ٦٤ في المئة

فصل القنابل

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

يسبها 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 يتثنى 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 ريال امي خمسة ملايين من الجنيهات . يمثل ذلك برزقي العلم ويكثر العلماء

البرق في الرافد

تفتى داء البرقان بين الجنود في فرنسا وظهر لدى البحث ان سببه ميكروب من الشكل الخلزوني 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 كالبراغيث ونحوها

غيوم المريح

اثبت الصرغور من 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 لتدرك فوق البحار الى القاطلة ويقع مطرها او ماؤها فوق الاراضي الخصبة على قول الاستاذ بكرمخ 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 انواء 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 $\frac{1}{3}$ 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