

على نفود اليابان لكن اليابان لاتعلم بذلك | البلاد . وفي البلاد وزارة وثانية وزراء ولا في عاجزة عن الاحتفاظ بمحفوتها في تلك | وقراراً لهم يصادق عليها أمبراطور كوريا

في الأنجام والعلمية

الراديوم يلقي من عنصر آخر غير معروف حتى الآن وهو مهم بالبحث عنه
يغير المعادن

من المعلوم أن المعادن الثمينة كالفضة والذهب وأبلاتين لا تذوب إلا على أعلى درجات الحرارة ولا تغير بخاراً إلا إذا زادت الحرارة على ذلك لكن السر روبرتس أوصى بتثبيت الآلة بالاستخان الله إذا وضع الرصاص فوق الذهب وأنهي الذهب فليلاً إلى درجة دون الدرجة التي يصهر عليها الرصاص استعمال بعض الذهب بخاراً وامتزج بالرصاص . وعرض الذهب والرصاص حرارة ٦٥ درجة بميزان فارنييت مدة أربع ساعات فاستعمال بعض الذهب بخاراً أو امتزج بالرصاص . ويزيله تغير الذهب بقرب الرصاص منه ويقل ببعاده ولكن لم يتحقق فعل هذه الحرارة بالذهب إذا لم يكن الرصاص قريباً منه

سكك آسيا الحديدة
في قارة آسيا الآن ما طوله ٣٠٠٠
ميل من السكك الحديدية شئها في بلاد

عرض باريس

ارجأنا وصف معرض باريس إلى أن زوره وزراء مرأى العين فصفة القراء كما يتراوى لنا وتشفع الوصف بما يلتم من الصور والرسوم

التقرير والتقاد
لديها كتب و明珠ات حرية بالتقدير
والاتقاد نو فيها حقها من ذلك في الجزء الثاني

النصر المنير

اكتشف العالم بكل مدن مدة إن
عنصر الاورانيوم يثير من نفس هو ومركباته
واشعة نور ونورها تجعل بالالواح الترتوغرافية
ولو حجزت عنها بمحاجز غير شفاف . وتوجد
هذه الخلاصة في عنصر الراديوم وعنصر
البلوريوم وهي فيما أشد منها في الاورانيوم .
وقد بحث السر وليم كروكن الكيابي الشهير
عن هذه الاشعة فوجد أنها لبت صادرة
من الاورانيوم تجاه لها لا تصدر منه إذا
كان نقائضاً جداً ولا من البلوريوم ولا من

مردinya فهُبوا زيت البترول في المستعمرات التي حول المدينة فات ما فيها من دود البعض واطلقوا غاز الكلور حيث يكثر البعض نفسه حتى تمكنوا من استئصاله كلّه وقد حبوا ان المدينة التي يبلغ سكانها خمسين الف نفس يمكن استئصال البعض منها وما حولها بغير خمسين جندياً

النذاء الكثيف

مع كل جندي من الجنود الانكليزية صدوق صغير فيه اربع او اربع من عضيدة الكوكوا واربع او اربع من خلاصة اللغم وهو مأمور ان لا يفتحه ويأكل ما فيه الا عند الحاجة الشديدة فادا أكله اغناه عن الطعام ٣٦ ساعة

ترعة السويس

بلغ ايراد ترعة السويس في العام الملاخي ٩٤٣٧٥٠٠ فرنكاك وكان في العام الذي قبليه ٨٧٩٠٦٢٥٥ فرنكاك بلقت الزيادة في الابراج ٤١١ ٢٥٠ فرنكاك اكثراها من سنن التجارة والبريد . وبافت الشركات العاملية على العمل ١٦٦ فرنكاك وكانت في العام الملاخي ٤٦٤ ٢٦٨ فرنكاك وقد وُزع صافي الابراج على الاسهم المثلثة والمواثد والاستهلاك فاصاب السهم من الاسهم العادي ١١٦ فرنكاك و٤٨ ستين والباقي من الاسهم المترجمة ٩١ فرنكاك و٤٨

الهند الانكليزية . وطول الطريق الحديدية في سيدريبا ٣٦٠٠ ميل وطول طرق اليابان الحديدية ٣١٠٠ ميل وفي تركيا ١٦٠٠ ميل وفي جاوي ١٠٠٠ ميل وفي بلاد الصين ٣٠٠٠ ميل وفي المستعمرات التونسية ٢٥٠ ميل واذا نانت سكة الحديد من دمشق الى سكة المكرمة زادت سكك الحديد في تركيا الف ميل اخرى

الملاس الاسود

الناس اصنف الجواهر واشدها ثالثاً لكن منه نوعاً يكاد يكون اسود فاحماً يوجد في البرازيل ويعاد القبراط منه بخوارiente جنبيات وهو لا يستعمل في صوغ الحلي وترصيدها بل في ما هو ارفع من ذلك في ثقب الصخور وحفر الابار الارتوازية لانه كالملاس الا يضر الشفاف صلابة بل قد يكون اصلب منه وقد وجدت جوهرة منه ثقليها ٩٧٥ قيراطاً يعت بستة الف فرنك

فصل توأمبن

ولد توأميان متصلتان في بلاد البرازيل مثل التوامين الياميين المشهورين . وقد تكون الاعباء الآن من فصلهما احدهما عن الآخر في عاصمة البرازيل فقيتا حينين

استئصال البعض

اعتم ثلاثة من العلاء الإيطاليين باستئصال البعض من مدينة ساري في

ستينماً ومن أسمهم المؤسسين ٥١ فرنكًا و٧٣ جنيهًا وتحتها قنطرة ثانية ٢٧٠ جنيهًا وفي الأرض بباطن ثالثة ٣٤٥ جنيهًا واثن ما في هذه القرفة السرير والاثاث فالسرير من خشب الابوس والعاج مرصع بالذهب قصى صناع فرنسا في عمله ستين ونصف سنة وبلغ ما أنفق عليه ٣٨ الف جنيه وفيه صفيحة من العاج مغزومة على اشكال بدبيعة دقيقة جداً بقى الصناع يحملون فيها سنة ونصها وقد جن واحد منهم من دقة عملها . وفي اعلى السرير ناج أربد عملاً من قطعة واحدة من العاج ولكن بعثت فيه عذازن اوربا واميركا فلم توجد فيها قطعة كبيرة تكفي لعمله واراد مرشدنا ان لا يكون هذا الناج من قطعين فبعث انساناً الى قلب البرية يبحثون له عن ناب كبير يمكن لعمله فوجدوه وبلغ ما أنفق عليه اربعة آلاف جنيه والغرفة التي تعلق فيها الشاب بلغ ثمنها ٢٩٠٨٠ جنيهًا وبلغ ثمن طاولة الليس ١٢٤٠٠ جنيه والمشلة ٧٣٠ جنيه وجملة اثاث القرفة بلغت قيمتها مائة ألف جنيه هذا ماعدا مراة ثمنها ٧٣٠ جنيهًا ومرقد آخر ثمنه ١٢٣٠ جنيهًا وادوات النسل وثمنها ٧١ جنيهات وزوايد اخرى يضاف المقام عن ذكرها ولبلغ كل ما اتفقاً على هذه القرفة ١٩٣٧٤٠ جنيهًا اي نحو مائة ألف جنيه . هذه نهاية الترف وغاية الامساك ولكن

ستينماً وقد بلغت ثقلات هذه القرفة حتى آخر السنة الماضية ٣٧٤ ٩٤٣ ٦٠٣ فرنكًا ومرء فيها في العام الماضي ٣٦٠٧ مفن صافي عموطاً ٩٨٩٥ ٦٣٠

آخر الغرف

الامير كون مطرافون في كل شيء فكان يروي عنهم المقالة في المسخاه على المدارس والكتاب وفخوها مما يزيد نوع الانان حتى لقد هب الواحد منهم مليون جنيه صنفة واحدة نروي عنهم الان المقالة في الترف حتى لقد فاق احدهم ملوك الارض في غرفة نومه ولا غرابة في ذلك لأن الترف في هذا العصر المايناء لا للملوك . والقرفة التي تشير اليها طولها ٧٦ قدماً وعرضها ٢٢ قدماً في دار رجل من اغنياء اميركا اسمه مرشدن جدرانها مقطعة على الطرز المشوب الى الملك لويس الخامس عشر ارض قطعها من المينا البيضاء وتقواشها بموعة بالذهب وقد بلغ ثقلات الجدران وتقواشها ١٢٨٠٠ جنيه وعليها طرائق من الخصل الجنوبي الممارج بالذهب نجح لها في ليون المتر بثمانية جنيهات ولبلغ ثمنها كلها ٢١٧٠ جنيهًا . وفي الموقف تقوش بدبيعة صنعتها صانع من يازيس بلغ ما أنفق عليها ٣٨٧٠ جنيهًا وعلى الشيايك

جمع ترقية العلوم البريطاني
 يلشم هذا العام في مدينة بودفورد بين
 لندن وادنبرج من يوم الاربعاء في ٥ سبتمبر
 برئاسة السروليم ترافق

لامذة المدرسة الزراعية

تال الشهادة تسعه من تلامذة المدرسة
 الزراعية الخديوية فعن احمد محمد اندى
 حفي ناظراً لتجارب الجمعية الزراعية الخديوية
 في الجيزة وعمر اندى وهي في تنشيش
 البرنس ابراهيم باشا حلبي يليس . و محمد اندى
 توفيق في تنشيش القصر العالى باتياتي البارود .
 وطلبت معلمة الاراضي الاميرية اربعة
 غيفت على اندى حسين في تنشيش السنطة
 و محمد اندى تخار في تنشيش روبيه و ابراهيم
 اندى وهي في تنشيش سخا و عبد الحميد اندى
 الشمرى في تنشيش بشيش . و جعل راتب كل
 منهم ستة جنيهات مصرية في الشهر من
 اول يوليو و اثنان وها يركلى جواسيدى
 واسطاطى ابوانه غرفتها العمل في زراعتها
 وعيى ان هتم الحكومة باستخدام هؤلاء

الشبان لتعليم البادى الزراعية في مدارسها
 الابتدائية بعدان يترنوا على الاعمال الزراعية
 في هذه الفاقيش سنتين او ثلاثة و ترضيم
 بالروابط الكافية لانها اذا اعطيت الفاقي
 ثلاثة او اربعين جنيهًا في الشهر و هو قد
 لا يزيد البلاد فائدة مالية تذكر فحري بهـ

إتفاق المال في هذا البيل خير من خزنه
 في خزان الحديد لانه يوزع على الرف من
 الصناع فتشيع به كثيرون

القطن الاميركي

جاد في جريدة نيويورك الزراعية التجارية
 ان مساحة الارض المزروعة قطناً هذا العام
 في اميركا بلغ ٤٤٤٦٥٩٤ فدانًا وكانت في
 العام الماضى ٤٣٣٢٦ فدان زيادة هذا
 العام عنها في العام الماضى ٩ وثلاثة ارباع
 في المئة ولكن زمام الزراعة في العام الماضى
 كان قليلًا وكان أكثر منه في العام الذي
 قبله فقد كان حينئذ ٢٣١٧٥ فدان
 وفي الذي قبله ٢٣٠٣٩ فدان

وعليه فالزيادة هذا العام نحو مليون ونصف
 من الفدادين . وبظهوره من مجموع الاستعلامات
 ان الموسم متاخر هذا العام عنه في الاعوام
 السالفة لأن الزارعين تأخرروا في الزرع ولأن
 الامطار اخرت زرع الزرع ولكن ذلك لا يمنع
 ان يجود القطن اذا وافته المواء من الان
 الى ان يتم طرحه

يضم الاول

يعت بالامس يضم من يضم الاول بذلك
 مثله جيده لأن هذا الطائر انقرض الآن من
 المسكونة فصارت موضع نادرة بذلك ينال بها
 إلى هذا الحد . وهي اصغر من يضم العام وأكبر
 من يضم الفراخ الرومية ثقلها نحو اوقية ورمح

الاطباء من مدرسة باريس
خرج من مدرسة باريس في العام
المأذن ٦٢١ طيباً و٤٨ فاتحة و٦٨ طيب
اسنان

ان تعطي مثل هذا الراتب لعلم الزراعة الذي
يعلم ابناء الفلاحين كيف يستغلون من اراضيهم
اكثر الفلاحات باقل النفقات فيفيدون بلادهم
وحكومتهم الوف الجيهات ان لم تقل ملايين
الجهيات كل سنة

علاج سرطان الثقة

كتاب الدكتور ترونسك الروسي فيه
السجل الطبي الاميركي وصف طريقه في
علاج سرطان الثقة بالزريichi وذلك انه يذيب
جراماً من الحامض الزريichiوس في ٧٥ جرام من
الاكريلول الايلي و٢٥ جرام من الماء المقطر
وينظف السرطان جيداً حتى يخرج منه
جانب من الدم ثم يدهنه بودوب الزريichi
بفرشاة ويتركه من غير غطاء واذا لم يشعر
الصاب بآلم يعاد دهنّه بو بعد خمس دقائق
ويكرر ذلك مرة كل يوم الا اذا حدثت
اذى واحدة حول الاجزاء المصابة فيتم عن
امتناع الزريichi حتى تزول ثم يعاد استعماله
الى ان يجف الجلد ويقشر من نفسه
ويعاد العلاج ويزداد فيه مقدار الزريichi فيجعل
جراماً والاكريلول اربعين جراماً والماء اربعين.
والمقالة مدرجة في ٢ يونيو من السجل الطبي

فضي الاطباء ان يراجعها

البرقال في اميركا

كان الاميركيون يجلبون البرقال الى
بلادهم من اسبانيا وغيرها من البلدان التي
على سواحل بحر الروم . ومنذ ٢٥ سنة اخذوا

التلراف الاثيري

خطب السروليم بربس بالامس في محفل
المدسين الملكيين وذكر نائج الكهربائية
المديدة واستطرد الى الكلام على التلراف
الاثيري فقال انه لم ينفع التجاخ المتضرر لان
لا فائدة تجارية منه . وكلام السروليم بربس
محجة في هذا الموضوع لانه من اشهر علماء
الكهرباء ومن اول الباحثين عن ارسال
الاباء البرقية من غير اسلام معدنية .
ويظهر لنا ان التلراف الاثيري لا ينشر
اسفاله الا اذا تحقق امامي الاستاذ يقول
تسلا وصارت الكهربائية تجمع من الارض
والهواء وترسل من غير موصلات

الزيرجد الكبري

وجدت بلوة من الزيرجد في الولايات
المتحدة الاميركية ثقلها ٢٩٠٠ رطل مصرى
وبلوة اخرى ثقلها ٥٥٠٠ رطل وطولها
مترو ١٥ سنتيراً ووجدت بلوة من الجبس
طولها مترو ٢٠ سنتيراً وبلوة من سلكات
الاليومنوم والليثيوم طولها نحو قسمة امتار

يرزعن البرثقال بكثرة وقد اتفقا على زرعيه ، باتفاقه مع الماء من مكان الى آخر خسرين حتى الان نحو تسع ملايين من الجنيهات | او متين ميلاً في الساعة ارادوا او لم يريدوا وعندم برثقال خالي من البرد زرعوه اولاً

آثار الفورم العلية

يظهر من البحث في آثار الفورم برومية ان الزازل كانت ترصد في حرم المرجع الذي كان فيو فقد كانت فيه رماح سلسلة يهتز بهزات الزازلة وتؤثر على الحائط فأثيراً يدل على اهتزازها وكانت تتدلى بالاهتزاز قبل حدوث الزازلة او قبل وصولها اي عند اول حدوثها فبرأها الرفقاء وينذرون اهل المدينة فنجذون الى الفرار

الواقية من الترام

رأينا في جريدة الستوك اميركان الصادرة في ٢ يونيو صورة آلة توصل بقدم ركبات الترامواي الكهربائي فلتقط ما يقع امامها من الناس والحيوانات وترفعه عن الارض وتحمله من غير ان يباله ضرر . وهي مصنوعة من مناطل متصلة بعضها بعض حتى اذا التقطت شيئاً وفعته عن الارض يعود شكله . وربما رسمنا هذه الآلة في الجزء التالي عسى ان تراها شركة الترامواي في مصر والاسكندرية تفعل آلات مثلها لركابها

معمل كروب

انشيء معمل كروب الذي تعمل فيه المدفع ونحوه منذ سنة ١٨١٠ اثناء جد كروب الحالي في مدينة اسن وكانت عدد

سنة ١٨٧٢ واخذوا يكترون من زراعة ستة بعد سنة بالطعم والآن تقدر خطة الفدان المزروع من هذا البرثقال بثلاثة رباع في السنة وقد ورد قطار متذبذبة من كايغورينا الى شرق اميركا وفيه ٥٩ هكتة كبيرة مشحونة كلها برثقالاً

بالون فون زيلن

يضم الكوت فون زيلن باللون لم يضع احد ما يدايه جرماً وهو طويل دقيق كالفلام او كالبكار طولة ٤٦ قدمًا وقطره ٣٨ قدمًا عوارضة كلها من معدن الاليومونيوم الخفيف الوزن تقطع بسچ من الحرير وقوفه مادة معينة وداخله مقسم ١٢ قسمًا في كل قسم منها كيس كبير من القاز . وعلى جانبي البالون مجاذيف في شكل المراوح الكهربائية يدور الواحد منها ١١٠ دورة في الدقيقة وينتظر ان يعلوه هذا البالون في الجو مثل سائر البالونات ويسير في الماء من مكان الى آخر كما تسير السفن المخارية في البحر . لكن السير في الماء ليس بالأمر السهل اذا ثارت فيه الوراحف ولا تقدر لهذا البالون مجاذا معها برع صانعوه في صنع الا اذا لم يعبأوا

المائي قاتل فيوان هذا العام شهد من التقدم في الاعمال الكيماوية الصناعية ما لم تشهده الاعوام السابقة فقد كان غابة ما يكفي في مبك المديد في اليوم من مئتي طن الى ثلاثة مئذ عاين اما الان فيك في المبك سبعة طن يومياً ومنذ عشر سنوات لم يكن يكفي في المبك أكثر من ١٠٠ ملي ١٥٠ طناً في اليوم

ثم ان مابك المديد في سكتلندا التي تحرق الفم المجري صارت تخرج منه الامونيا وهي تحرقة، وعشراً اموينا التي استعملت في بلاد الانكلترا في العام الماضي من هذه المابك وهي ربع خارج عن العمل

ونجح مابك المديد خلال العام المائي في استخدام خبث المديد لل بلاط الذي يحمد تحت الماء وذلك بضميه في الماء حالاً حين خروجه من المبك فيجزأ اجزاء صغيرة ويخرج بالجلير فيتنى عن سخت بورتلند ويصدر كبر النائدة بعد ان كل الباكون يضيقون به ذرعاً لا يعلون اين يطروحونه

فيضان النيل

سار الفيضان سيراً حتى بلغ مقياس البحر الازرق في متار ٣ امتار و ١٢ سنتيراً في غرة يوليو وبلغ في المطر ظوم متراً و ٢٣ سنتيراً وفي اصول ذراعاً و ١٩ قيراطاً وفي القاطر الخيرية ١٣ متراً و ٣٠ سنتيراً

سكنها حيث يقدر اربعة آلاف نس فائس نطاقه رويداً رويداً واتسع نطاق المدينة بانسجام حتى بلغ عدد سكانها الان ١٥٥٢٨ نسماً . وفي العمل وتواجد من المهاجر والمسايلك وتوجهها ٤١٧٥ نس . ولم يتم جدد في اسبانيا نقل الحجارة المعدنية منه الى البرiske حديدة خاصة بالعمل ونقل من ثم الى روتردام باربع سفن بخارية تخص العمل ايضاً . والارض التي تحيط فيها المدائن يوضع الغرض فيها على ٧٢ الف قدم من المدفع اي ان طولها أكثر من اربعة عشر ميلاً

سكة حديد الحجاز

يراد ان تبتدئ هذه السكة من دمشق وتقross بجزءة سينا الى مكة المكرمة والمدينة المنورة وتصل الى جدة وتقدير تفاقتها على مائة سيربيدة الثان بعشرة ملايير جنيه ويقوم باعمالها الهندسية المهندسون الحمويون في الجيش الثنائي وسيوصى بعمل ٣٦ آلة ناطرة لها . وقد اخذت معامل نظارة الحربية المائية على نفسها ان تصنع ٥٠٠٠ من من الخطوط الحديدية في اليوم . وفؤود ان تكون المقطلات ٣٥

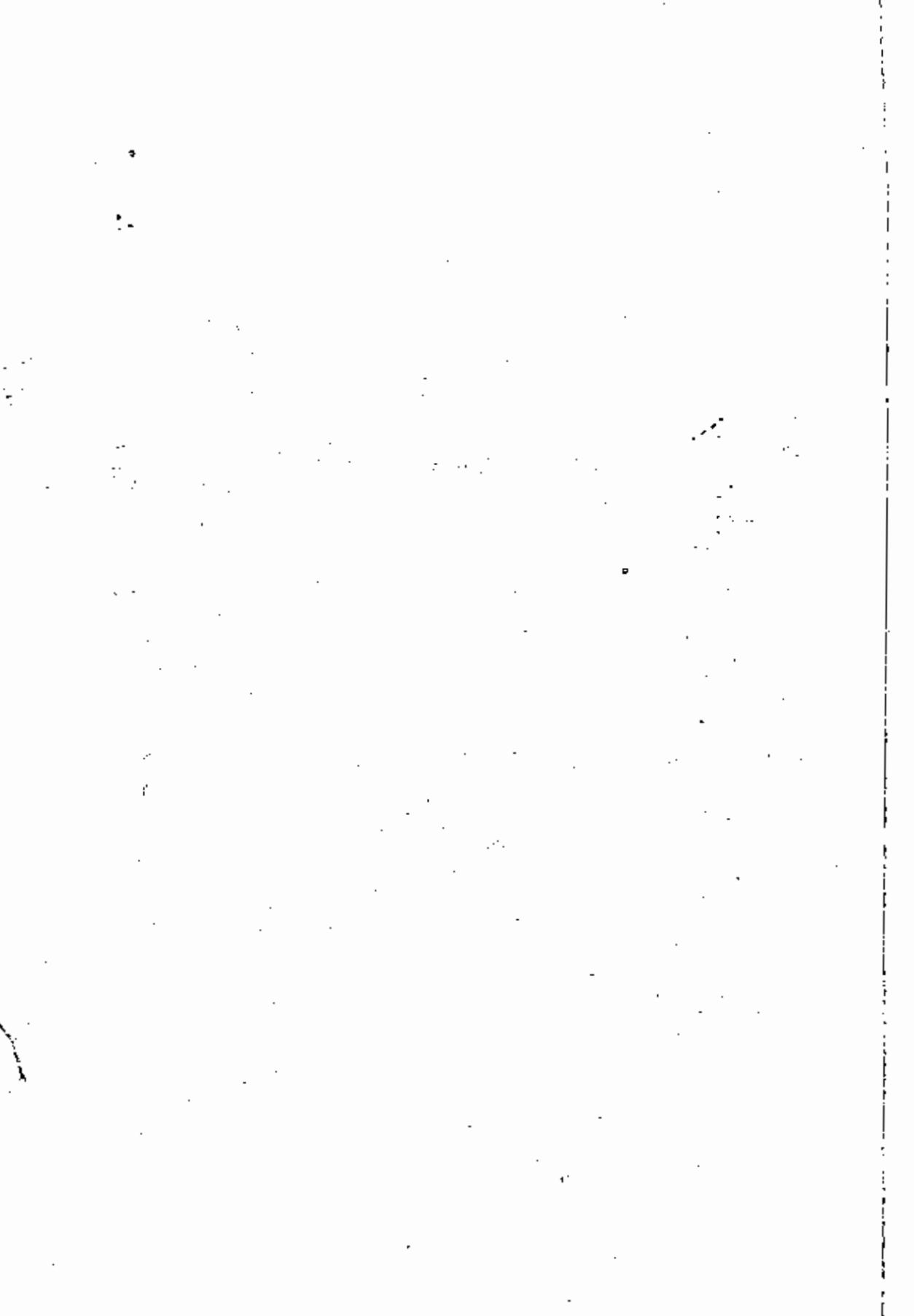
مبك الحديد

نشرت مجلة اكبياء الاميركية فصلاً ذكرت فيه تقدم الكيما الصناعية مدة العالم

فهرس الجزء الأول من المجلد الخامس والعشرين

١	كتف الشخص (مصور)
٢	الشمعة
٣	غريبة جديدة للكهربائية
٤	يوم ماراثون
٥	لحظة المؤخر الخلقى جرجى اندى بى الطراطى
٦	مثال هكلى
٧	تاريخ البطالة
٨	صيحة من تاريخ فنا
٩	لحظة الكتب الجيد خليل اندى ثابت
١٠	رواية تكرد
١١	للهوى الشهد للزهد يكتب بل
١٢	الصين والبكر
١٣	انما الاطفال
١٤	النهر ثماريس دارون

- باب الزراعة # الموسى - امراض جذور النبات - الذيل والقطن - تجربة المناخي - موسم الحفع
 في أميركا - الفراخ في الbeit
 باب الرياضيات # السارط وحركتها في شهر يوليو ١٩٠٠
 باب الصناعة # الفن التجميري وغافل الفرق - أسرار الصناعة - المظاهر الجديدة
 باب المراسلة والتلغراف # حاجيات العاصمة - ومن المطر الكبيرة - ابهال الله ونصرة للخلق
 باب تدبر الملوك # دينه الصالح - مذكرة الصدق والعاشرة بالحق - الاعتناء بالشعر - الدرعس
 نافع وضار
 باب المسائل # ايض اسبانيا - قدم الانسان - عمر الارض - ترجمة موميدروس - القرىين
 المصريين - يأتي الهرم - الملارش - حكام مصر - الروح والنسم - الخنزير في مصر اطالب الخبرة
 كتف غنى الدين - فعل الكلوروفوروم - سبب المحبة الى الدينة - اختلاف الاموريه - جياعة الهند
 تهيم التعليم - مع سقوط الشعر الاشتباخ المقاولية - جرائم الطاغعون - مساحة كوريا - وعددى سكانها
 باب الاخلاق العلية - وفي ٢٧ بية





خرائط آسيا حسب التقسيم الحديث سنة ١٨٩٧ . وقد ظهر فيها الجانب الأكبر من أوروبا
وجانب صغير من إفريقيا . واجبطة مملكة الصين فيها بخطوط مائلة