

اخبار واكتشافات واختراعات

مندبل يدل على المطر

بناء على خاصة كلوريد الكوبلت في اللون حسب رطوبة الهواء اصطنعوا مندبل فيها صورة رجل حامل مظلة (شمسية) مصبوغة بكأوريد الكوبلت فان كان الطقس حسناً ناشفاً ظهرت المظلة زرقاء وان اختلف صارت زمامدية وان امطر صارت بيضاء وان غملت زال لونها تماماً

اصطناع النيل

استعمل الاستاذ بير من اساتيد مدرسة مونغان يعمل النيل عملاً وهذا بعد من اعظم اثار الكيمياء الا ان طريقة عمله لم تنزل كثيرة النفقة والامل بتفليل نفقتها كبير وليس لهذا الاكتشاف منيل الا عمل القوة الذي اكتشفه الاستاذان غراب وليرين سنة ١٨٦٨ فاستعملت في الصباغ

تلاميذ مدرسة كمبرج

صار عدد الذين انهموا دروسهم في مدرسة كمبرج الكلية ١٠٤٢٢ و ٥٢٤٢ منهم صاروا من اعضاء البرلست الانكليزي فلا عجب من ضبط احكامهم فانهم يعطون القوس بارها

العنفود الأكبر

عرضوا في مدينة دبلن عاصمة ايرلندا عنفوداً من العنب الاسود علوه ٢٤ عقدة انكليزية

الفونوسكوب

الفونوسكوب آلة استنبطها مستر هنري ادمندس لاطهار توجبات الصوت وطبقه بتغير في النور المسمى بنجم غاسيوت وهي كبيرة الفائدة في درس السمعات وقد تبين فيها ان صوتين مختلفي اللون يلاشي احدهما الآخر كما ان نورين مختلفي التوج يلاشي احدهما الآخر

الفونيدسكوب

الفونيدسكوب آلة اخرى استنبطها مستر تيرلر لاطهار فعل امواج الاصوات بالاعشبة المسائلة الرقيقة وهي مؤلفة من انبوبة عتقاء كغليون المتبع بضعون على فبا الواسع رقاً مشنوباً وفي ثنية عشاء رقيق من فتاعة صابون يصنع من رغوة الصابون على ما يعمله الاولاد ويترك حتى ياخذ حدة في الدقة ويلون بالوان عنق الحمام ثم يوضع على فم الآلة ويغنى في الطرف الآخر منها فياخذ هيئة مخصوصة تختلف باختلاف الصوت كما تغير اشكال الرمل بالصوت على ما اظهره كالادلي

واصطنع ميسو رنيه قنديلاً كهربائياً قليل النفقة بحيث يمكن استعماله في البيوت والمعامل الصغيرة زينة الكهر بائقرونبيته الكوك ولابد من ان يشتمر امراً ويصير من فنية اختراعات هنر للجنة

الصباغ القرمزي على القطن

خذ اوقية من غزل القطن وانقعها في ٤ اواني ساق لينة كاملة وانقعها بمربات النصدبر ثم اغسل اوقيتين من خشب الاجاص في اناء و٢ اواني من قشر الكورسترون او سندبان الصباغين في اناء آخر واجز الغزل في الاول ثم في الثاني تسع مرات متوالية وما فاتران واغسله جيداً

الصباغ القرمزي على الصوف

اغسل ١٢٥ اوقية صوف في ١٥ اوقية دودي و٤ اواني فلافين و١٢ اوقية طرطير احمر و٨ اواني ترموريات الرصاص ساعة ونصف الصباغ البرتقالي على الصوف النظيف اغسل الصوف ساعة في ٨ اواني خلاصة الكورسترون و٦ اواني يطرطرات البوتاس و١ دودي و٣ اواني كبريتات الرصاص

العلم والارمن

نشر رجل من ازمير تميقة بعرب بها عن خاطر خطر له في عند جمعية لطبع الكتب العلمية بعبارة بسيطة سهلة ومعان قريبة المناولة واعمارتها ودة املاً بتتوير الارمن خصوصاً وتزع الخبز من بين طوائف المشرق عموماً وجعلهم عصبة واحدة على لغة واحدة. ويكون اخص اهتمام هذه الجمعية بنشر العلوم التي تبحث عن الانسان وميلو بالطبع الى المعاشرة والائتلاف ونحوها من العلوم الطبيعية والفلسفية والتاريخية

نحو ذراع) وعرضه من اعلاه ٢٢ عقدة وثقله ٢٣ لبرا والمظنون انه اكبر عنقود في العالم وقد بلغ هذا الحد بعناية الكرام

نادرة

كتب بعضهم في احدي الجرائد يقول لي عمه طرشاه خرساه نساكها فتاة طرشاه خرساه مثلاً. وحدث انه منذ عشر سنوات اهذها بعض معارفها كتباً صغيراً لتسليتها فبقي عندهما سنتين وهو يتبع كلما اتى احد ودق جرس الباب وكسب لما رآى انها لا يحملان بها حورو بصوت الجرس ولا تسمعها ابطل السباح وصار كلما دق الجرس يجر واحدة منها بثوبها الى الباب ودام على مثل ذلك سبع سنوات (اي الى ان مات) ولم ينجح في كل هته المدة وكان يراقب كل اشارة من اشارات صاحبيها وفيهما بياضة غريبة. الا ان في ذلك تبيها لقوم يستمرون على عوائدهم ولو خالفها الزمان والمكان وقضى الذوق السليم بابطالها

الصباغ الاسود الثابت على الصوف

اذب اوقية من بيكرومات البوتاس وربع اوقية من الشب الازرق وربع اوقية طرطيرا وربع اوقية حامضاً كبريتيكاً وانقع ثلاثين اوقية من الصوف في المذوب ساعة واحدة. ثم ضع ١٤ اوقية بقم وارقية خشب الكام في كيس واغلبها بماء تقي وعندما يتخلل البقم والكام بالماء برده وضع فيه الصوف ثم اغسله نحو ساعة

قاضية روسية

في هذه الاثناء تولدت مدرسة زوربك الكلية فتاة روسية رتبة الدكتورية في الفقه لانها فاجت سائر رفقائها ورفيقاتها في الفقه ونالت اسمي جوائز الشرف في قصصها

اختراع جديد في الساعات

شاع من سويسرا انهم حسنوا الساعات هناك تحسيناً جديراً بالاعتبار وهو انهم اخترعوا لكتابة الازفان على الميناء مادة تتبر في الليل فتتراء ليلاً كما تقرأ نهاراً وانما تحتاج ان ترى نور الشمس ساعة من الزمان تتبر الليل كله . قالوا والذين اخترعوا ذلك يسمون في توسع استحضارهم وتسهيل العمل به

الكرم المحيد

وقف تخار من تخاري دانيارك سبعة ملايين ومئتين وخمسين الف قرش لانشاء معامل لتربية العلم والصناعة بالبحث والتجريب وجعل على هذا المال خمسة من الوكلاء الامناء يبدلون قسماً من دخله السنوي في حيل ما انشاوا حديثاً من المعامل الكيماوية والفسيولوجية ويبدلون القسم الآخر بعد وفاته ووفاته زوجته في حيل العلوم الطبيعية والرياضيات والفلسفة والتاريخ وعلم اللغات . وقد نشرت المعامل العاملة الآن فوائد عميمة مهمة ونفارت نافعة ما اكتشفته منذ انشائها فلا جرم ان هذا المال يعود على العالم باضعاف اضعاف قيمته من المنافع انهدا من

الكرم المحيد ام ابلان الولايم والذبابي بالبدخ وتكثير الخدم والحشم . حنا ان هذا الخمار قد كفر عن عيوب صناعتهم بعض التكفير

الفضل يعرفه ذوه

اشهر رجل من زوربك بن الكيمايا فلما درت المحكمة يبلغ علمه وبعد صيته وكبر نفوه منحه قطعة ارض واسعة وست مئة الف فرنك لبناء معمل كيماوي هناك ولما رأى اهل البلد صنع حكومتهم تكفلوا هم ايضاً بتقديم كل ما يقتضي له من النفقات فوق ما ذكره والرجل لا يزيد سنة عن الثلاثين سنة ولا حاجة مع ما ذكرنا لنقول انهم اكرموا بشواه احسن اكرام وانعموا عليه بارضي معاش وانخر انعام

خليفة الفلكي لافريه

خلت موسيو فينو رئيس جمعية العلوم بباريس العلامة لافريه الفلكي في رياسة مرصد باريس

سكان الارض في سنة ١٨٧٨

سكانها ١٤٣٩١٤٥٣٠٠ نسمة منهم في اسيا ٨٢١٠٠٠٠٠٠ وفي اوربا ٢١٣٢٩٨٤٨٠ وفي افريقيا ٨٦١١٦٠٠٠ وفي استراليا وجزائر البحر ٢٠٥٢١٩٥٠٠ وفي ٤٤١١٢٠٠ نسمة . وهذا العديد يزيد خمسة عشر الف الف عنه في السنة الماضية وينسب بعض هذه الزيادة الى زيادة حقيقية في سكان الارض وبعضها الى زيادة في ضبط الحساب