

اكتشافه امر الميكروبات علم ان الغبار اقوى موصل لها لدخوله الى جسم الانسان بطريق الانف . ولا يزال علماء العيجين يجاربونه الى اليوم . وهم يثيرون على ربّات المنازل ان لا يكنسن كنساً جافاً لان الكنس الجاف يثير في البيت الغبار الكامن في زواياه واذا كان في هذا الغبار ميكروبات ثارت في فضاء الغرفة واستنشقا اهل البيت مع الهواء والغبار . وكثيراً ما تدخل ميكروبات السل والطاعون والتتائوس والحمل من هذه الطريق . فالأفضل اذا مسح المكان الذي يراد كنسه بخرقة مبلولة او اسفنجية وبذلك تستأصل جراثيم الغبار . ولذلك صاروا يثيرون بوجود ان لا يستعمل في المنازل الا كل شيء يمكن مسحه وغسله اي ابطال استعمال الستائر على النوافذ والسجادات وما اشبهها . وقد اخترع احدهم آلة هي عبارة عن ممص يوضع في اماكن الغبار فيمتصها مع الهواء ثم يعيد الهواء ويبقى الغبار في جوفه

باب الاخبار العلمية

✽ آثار مصر في انكلترا ✽ في سنة ١٨٦٩ في انكلترا خرابات قديمة قيل انها من العصر الحجري وهي عبارة عن حجارة ضخمة قائمة فوقها حجارة اخرى طويلة بمثابة سقف لها . وقد وجدوا بعد البحث الكثير انها آثار قوم كانوا يعبدون الشمس وقد عرفوا ذلك من ان الشمس حين بزوغها تقابل مدخلها وترسل منه اشعتها الى الداخل في اطول يوم من ايام السنة . وهذه الطريقة هي طريقة الكهنة المصريين القدماء في بناء هياكلهم ليدشوا الشعب بظهور الشمس لهم بغتة في يوم معين . ولذلك قيل ان الذين بنوا هذه الخرائب اقتبسوا طريقتها من مصر

✽ سبب حدة بعض الكتاب ✽ حين صنع ورق الطباعة وصقله يثر تحت اسطوانات كهربائية . قال بعضهم : فسبب حدة بعض الكتاب ونزقهم وهم يكتبون تهيجهم من تلك الكهرباء الكامنة في الورق . فلا شك ان هذا العذر اجل الاعذار

✽ القطب الجنوبي ✽ روى البرق خبر نجاح البعثة الانكليزية التي سافرت الى القطب الجنوبي . فان هذه البعثة سافرت اليه في شهر اغسطس من سنة ١٩٠١ وبقيت اخبارها كل هذه المدة مقطوعة . وهي بعثة اوفدتها الجمعيات العلمية الانكليزية لارتياح

القطب . فتمكنت من الوصول الى ما فوق الدرجة ٨٠ في القطب اي انها تجاوزت السباح الذين ارتادوا القطب الجنوبي قبلها بمسافة ٣٠٠ كيلومتر . وكانت الحرارة تهبط هناك الى الدرجة ٤٥ تحت الصفر . وقد اكتشفت جبلاً ارتفاعه من ٣ الى ٤ آلاف متر . وكل ما رآته يؤيد ما نقلناه قبلاً من وجود قارة كبرى عند القطب الجنوبي . وقد عازمت على صرف فصل الشتاء هناك لتكمل ملاحظاتها في فصل الصيف . على ان في القطب الجنوبي بعثتين خريبن غيرها واحدة المانية وواحدة اسوجية ولكن اخبارها مقطوعة منذ مدة طويلة

✽ علم الفلك في المدارس الابتدائية ✽ عاد بعض علماء الفلك الى ما اقترحه العلامة له فريه المشهور من وجوب وضع نظارة مكبرة صغيرة في كل مدرسة ابتدائية لتربية اذواق الطلبة على علم الفلك

✽ كوكلين في الاستانة ✽ كوكلين اشهر ممثلي فرنسا وقد سافر الى الاستانة منذ شهر ومثل في القصر السلطاني مع جوقه بعض رواياته المضحكة فكان جلالة السلطان يهيه كل مرة ٥٠٠ ليرة عثمانية وقد انعم عليه بالنشان المجيدي الثالث

✽ مراهنه تنقلب لها النفس ✽ تراهن بحريان في اوروبا (ولاند كرجسيتهما) على ان تربط يدا احدها خلف ظهره ويربط جرد حيا امامه على المائدة بحيث يطول والرجل يهاجم الجرد فيمسكه بنممه فقط ويقتله به . ففعل الرجل ذلك ونال الجائزة بعد ان خدشه الجرد وعضه كما عضه . .

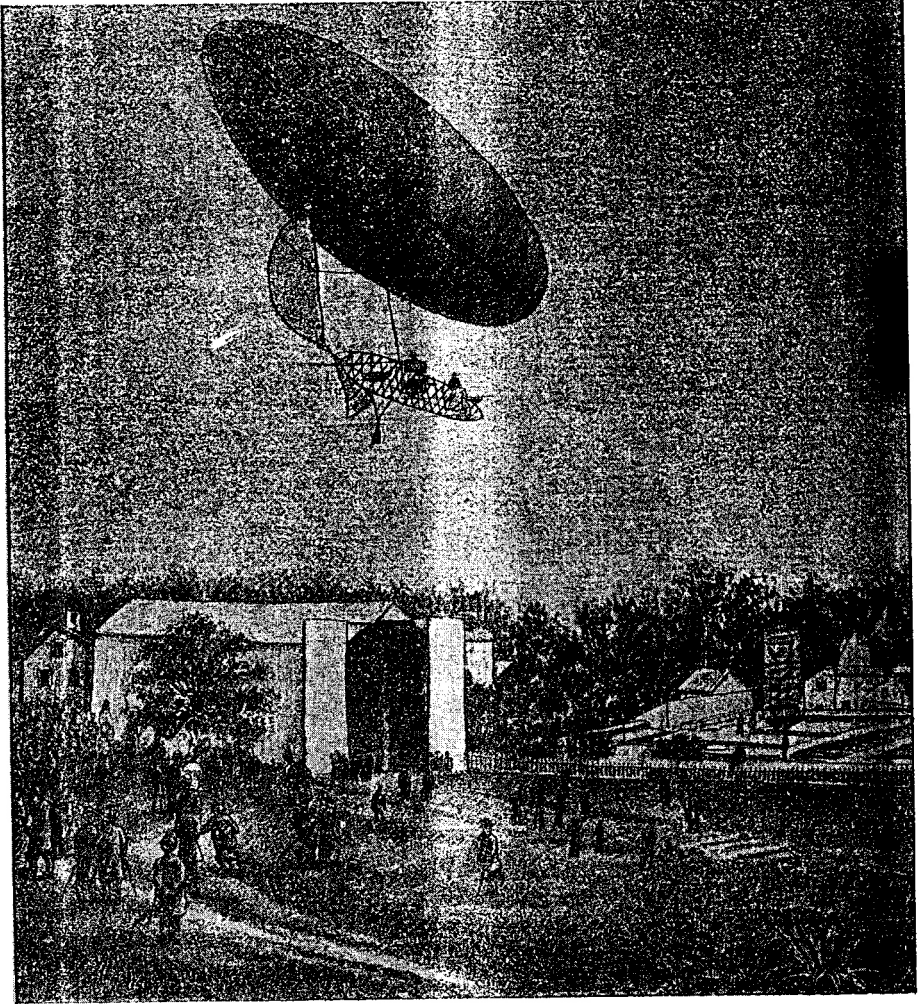
✽ موافقة المانيا على معاهدة الاختراعات الدولية ✽ كانت المانيا خارجة عن دائرة معاهدة الاختراعات الدولية فوافقت على هذه المعاهدة في هذا الشهر وبذلك صارت حقوق المخترعين من غير رعاياها مرعية فيها

✽ الفيلة والماء والنار ✽ الفيلة تكره الخوض في الماء فبدلاً من جرّها الى محيط بها رجال بايديهم مشاغل من كل جانب الاً من جانب الماء فتنبه حينئذ الى هذا الجانب من تلقاء نفسها وتحوّضه

✽ تاثير الهواء في النبات ✽ اخذ المسيو بونيه عدة نباتات من فصائل متشابهة وزرع بعضها في باريز وبعضها في شواطئ البحر المتوسط فلم تمر عليها ثلاث سنوات حتى ظهر التغير فيها وصارت النباتات التي على شاطئ البحر تختلف عن النباتات الباريزية وهذا مما يثبت سرعة تغير الاحياء بتغير المكان والهواء

✽ المناطيد والطيران في الهواء ✽ يعرف القراء سنتوس ديمون البرازيلي مخترع

المنطاد (البالون) المعروف باسمه . وقد نشرنا هنا صورة احد مناطيده التي طار بها فوق ضواحي باريز . ويُقال انه سيعرض مع كثيرين من الهوائيين في معرض سان لويس القادم الذي سيقام في اميركا منطاداً ارقى من جميع مناطيده السابقة حتى الذي نال به الجائزة يوم دورانه حول برج ايفل



ستوس ديمون في منطاده فوق ضواحي باريز

✽ تاج سايتافارنس ✽ سايتافارنس ملك مشهور من ملوك القبائل السكيثية القديمة التي عاشت في شمالي اوروبا الشرقي بينها وبين آسيا . ومنذ عدة سنوات ابتاع