

الآن في التسويم المغنطيسي أمراً لا يجس الاغضاه عنه وهو انه يمكن جعل المنوم يرتكب  
 الجرائم وهو نائم النوم المغنطيسي او في وقت معلوم بعد استيقاظه فيمكن ان يقال له اضرب  
 فلاناً الذي عن يمينك بالخنجر فيضربه او يقال له انك ستنام بعد يومين وحينئذ يكون  
 عليك ان تسرق ائمة فلان او تطعن فلاناً بخنجر او ان تعمل هذا العمل او ذلك فيعمل  
 ما أمر به لان في النفس قوة للتوقيت كما هو معلوم في من تنابه الحكي في اوقات معلومة ان  
 في من يقول في نسواتي انام الآن واستيقظ في الساعة الفلانية فيستيقظ في تلك الساعة  
 عجبها . ناهيك عن انه قد يكون في الانسان عقلا ن مستقلاً او ذاتان تتعاقبان عليه في  
 اوقات معلومة وتعمل كل منها افعالها مستقلة عن الاخرى وسلسلة اعمالها اليوم متصلة  
 بسلسلة اعمالها في اليوم الذي تعود فيبولا علاقة لسلسلة اعمال الذات الاخرى التي تأتي بينها  
 فاذا أمر الانسان ان يعمل عملاً وهو في حالة النوم المغنطيسي وصم عليه ثم استيقظ وعاد اليه  
 النوم بعدئذ عاد الى التصميم على ذلك العمل . فبهذه الحالة يجب الاتباه التام اليها لئلا تكون  
 آلة في ايدي البض لعمل المنكرات

هذه خلاصة ما هو حقيقي وما هو فامد في النوم المغنطيسي

## العلم في العام الماضي

المنتظف تاريخ جامع لحوادث العلم وآراء العلماء ولكننا قد اعتدنا ذكر خلاصة ما  
 حدث في كل عام على حدة سواء كنا فصلناه في صفحات المنتظف او اشرنا اليه اشارة او  
 اهلناه لقله الاعتناء بأمره او لضيق المنام عن ذكره ولا نرى الآن موجباً لمخالفة هذه العادة  
 الا ان العام الماضي لم يمتز على غيره من الاعوام السالفة باكتشاف علي عظيم ولا  
 باختراع صناعي كبير . وقد كان العلماء يجارون فيه على عادتهم في اكتشاف الحقائق  
 ونحيص الآراء واستجلاء الغوامض فحاضوا جميع المسائل المتعلقة بالمادة والقوة والنشاء  
 والاجسام المشددة فيه والنشوء والارتفاع والحياة المحاضرة والعتية والخلود والمعاد ولم يصلوا  
 الى حكم بات في شيء من ذلك . واشتدت مناظرتهم في مسألة الوراثة الطبيعية ومذهب  
 ومن ودارون ولا مارك والانتخاب الطبيعي والفسولوجي والجيني وتناضل البطلان  
 الشهيران ولص ورومانس ولكن لم تجل هذه المباحث كلها عن اكتشاف حقيقة ذات شأن  
 خطير . والظاهر ان انصار مذهب دارون قد اختلفوا في تحليل اسباب التغير الذي طرأ

على انواع الحيوان والنبات مع اتفاقهم على ان التغير قد طرأ والتحول قد حدث حقيقة . وهذا الاختلاف متظّر لان دارون نفسه لم يفرض لهذه التغيرات سبباً واحداً ولم يدّع ان الاسباب التي حسبها اقوى من غيرها هي الفاعلة في كل الاحوال ولا ادعى انه يستحيل ان تكثف اسباب أخرى اقوى منها فذهبه بتدعي ما وقع بين انصاره من الاختلاف الى ان تحصى الآراء وتثبت الحقائق

وقد اثبت احد علماء الحيوان ان نوعاً من حيوانات استراليا ذوات الكيس يعيش في الاجرة كالخلد ولهذا الاكتشاف مقام عند علماء الحيوان كالاكتشاف الاريشورنكوس الذي بيض أيضاً وهو من الحيوانات اللبونة لانه يدل على ان الحيوانات في تلك البلاد تختلف بقية حيوانات المسكونة بمجارات لاحوال مسكنها . واكتشف الدكتور بيترس السانج الافريقي حيوانات من نوع الخوت في فكتوريا نيترًا بقلب افريقية فادهش علماء الحيوان . وبحث الاستاذ راي لنكستر بحثاً مدققاً في طبائع الزرافة وتاريخها الجيولوجي وبحث كثيرون من العلماء في حقيقة طيران الطيور واكثهم لم يتفقوا على شيء

واجتمع مؤتمر الهجين هذا العام ببلاد الانكليز وقد لخصنا اكثر خطب اعضائه وابنا ما فيها من النواتج الصحية والاجتماعية . واهل استعمال علاج الدكتور كوخ بعد ان لقي من امتداد الدكتور وروخوف ما لقي . واتباع المستر هليزن انه اكتشف جيلاً من الافزام في جبل اطلاس بافريقية

ومكتشفات الكيمياء كثيرة جداً فقد اكتشف علماءها مركبات جديدة وعرفوا خواص بعض المركبات القديمة ودرسوا علاقة الكهرباء بالافعال الكيميائية ومن اشهر ما فعلوا درس المسيو مومان لخواص مركبات الفلور التي فصلناها في احد الاجزاء الماضية ودرس الاستاذ جُد لخواص البلورات وتجديدها كما فصلنا ذلك في حينه . واكتشاف الاستاذ روبرت استن لمرج معدني مركب من ٧٥ جزءاً من المذهب و ٢٥ من الالومنيوم وهو احد الامزجة المعدنية لمعادنا

والاكتشافات في الطبيعيات كثيرة منها آلة بنكا الموسيقية وتلينون اديسن الذي ينقل اصوات المثلين وصورهم وتلغراف لنقل الصور التوتوغرافية . ونقلت القوة بالكهرباية هذا العام مسافة ثثة ميل وذلك بين لوفن وفرنكفورت . وأوصل بين لندن وباريس بالتلينيون وثبت في اميركا انه يمكن التكلم بالتلينيون على مسافة ثمانئة ميل فاكثر وبحث علماء النلك المباحث الدقيقة بالسبكتروكوب واكتشفوا كثيراً من ذوات

الاذناب والنجمات وانتم بعضهم حساب بعد الشمس عن الارض فاذا هو ٩٢ مليوناً وخمس  
مئة الف ميل واثبت المسوونري والمسيو بروتون ان الزهرة تدور على محورها في نفس الوقت  
الذي تدور فيه في فلكها فهي كالتدور من هذا القبيل . وجاء الاستاذ لكبر الفلكي الى القطر  
المصري وبحث في اتجاه الهياكل المصرية واستخرج انها كانت كالمراصد الفلكية لمعرفة يوم  
ابتداء السنة وسعى المسوونجين في بناء مرصد على قمة جبل بئتك فحاج سعة واستعمل  
برج ايض لبعض المباحث العلمية

والنات في هذا العام مؤتمرات كثيرة غير المؤتمر الهيجيني المشار اليه آنفاً فالعام المؤتمر  
الجغرافي في مدينة برن والمؤتمر الاحصائي في فينا والارثولوجي في بدابست والجيولوجي في  
وشنطون . وكان في عهد فراداي وورخوف وهلهنتز . وتوفي فيه كثيرون من العلماء  
الاعلام كجيلي النباني الجرمانى ووير الطيبي ورمسي الجيولوجي ومورلي ومرشل ولبدي وغيرهم  
هذا من قبيل تاريخ المعارف في اوربا واميركا ومستعمراتها في استراليا وزيلندا . اما  
في اسيا وافريقية فلا نرى ما يستحق الذكر الا اكتشاف بنكا الياباني المشار اليه آنفاً

### مرسين

بلم جناب ميريس افندي شولي

مرسين مستعمرة حديثة على شاطئ البحر وفرضه لطرسوس وأطنة على خمسة وثلاثين  
ميلاً من طرف خليج الاسكندرونة الشمالي وعدد سكانها ٧٥٠٠ نفس ويوجد في الشتاء لكثيرة  
المترودين اليها وينص في الصيف اذ يرحل كثير من اهلها الى الجبال واماكن اخرى  
هرباً من رداءة الهواء . على انه قلما يدخلها غريب ويخرج منها على نية عدم الرجوع اليها  
ولذلك اخذت في الازدياد وهذا نابعاً من ان الله لها العمران لعمد لا يزيد عن خمسين  
عاماً وكانت قبلاً ارضاً فقراً وساحلاً خالياً من السكان

واسمها من اليونانية ومعناه الآس ووجه تسميتها هو انه كان مائلاً ارضها ولم يزل منه  
حتى الآن بقية كيرة خارج البلد تشهد بصحة ذلك . اما بناؤها فاكثرت من الحجر ويوتها  
جميلة الاقلها وشوارعها واسعة ومنظرها جميل ولا سيما من البحر حيث تبدو للناظر والترديد  
على رؤوس الابنية كأنها متوجة بتيجان صبغت من عقيق ومرجان ومرفاها غير امين للسفن  
ولها اهمية تجارية ومعتدل حسن وهي في حالة متقدمة من جهة العمران رغماً فيها من رداءة