

١٩٠١

## وفاة الملكة فيكتوريا

« أم أوروبية »

كانون الثاني / ٢٢ يناير:

- توفيت في لندن الملكة فيكتوريا، ملكة إنكلترة (١٨٣٧م - ١٩٠١م) وامبراطورة الهند (١٨٧٦ - ١٩٠١م). تولت العرش البريطاني لمدة ٦٣ عاماً.



الملكة فيكتوريا

اعتلت فيكتوريا عرش بريطانيا في ٢٠ يونيو ١٨٣٧م وهي في الثامنة عشرة من عمرها بعد وفاة عمها غليوم الرابع الذي لم يكن له أولاد. وفي عهدها بلغت أسطورة بريطانية في العالم ذروتها.



جثمان الملكة فيكتوريا

توصف الملكة فيكتوريا بأنها « أم أوروبية » بسبب علاقات المصاهرة التي نشأت عن زواج أولادها التسعة من أسرة ملكية أوروبية.



الملك إدوارد السابع

ابنها إدوارد السابع (١٨٤٣ - ١٩١٠م) صار ملكاً لبريطانية بعدها، حين صار عمره ٥٩ سنة، مات بعد تسع سنين بمرض ذات الرئة.

• • •

## وفاة الشاعر الإسباني رامون دي كامبوامور

شباط / ١٢ فبراير:

- تُوِّفِي الشاعر الغنائي الإسباني رامون دي كامبوامور. ولد في ٢٤ سبتمبر ١٨١٧م، كانت قصائده من أحب القصائد للناس في عصره في إسبانية وأمريكا الإسبانية، يمتاز شعره بالبساطة ورقة العاطفة وروح الفكاهة.



## إعلان الجمهورية في كوبا

شباط / ٢١ فبراير:

- كانت معظم أقطار أمريكا اللاتينية تسعى في أوائل القرن (١٩م) للاستقلال عن إسبانية، وظلت كوبا في نطاق الإمبراطورية، وكانت تتدلع الفتن والاضطرابات المتقطعة الفاشلة حتى وصلت إلى الذروة في حرب السنين العشر (١٨٦٨ - ١٨٧٨م) احتفظت إسبانية بسيطرتها على الجزيرة حتى قامت ثورة كانت سبباً في نشوب الحرب الإسبانية الأمريكية ١٨٩٨م، التي انتهت بنيل كوبا استقلالها بمساعدة الولايات المتحدة، وعلى اعتماد اقتصادياتها على زراعة محصول واحد.



## وفاة رئيس جمهورية البيرو ميغل ايجليسياس

شباط / ٢٧ فبراير:

- تُوِّفِي الرئيس ميغل ايجليسياس، رئيس جمهورية البيرو (١٨٨١ - ١٨٨٥م) من مواليد سنة ١٨٢٢م، شُهِرَ ببلائه في الدفاع عن ليما إبَّان حرب البيرو ضد

الشيلي (١٨٨١م)، ولكنه قبل الشروط الصارمة التي فرضتها الشيلي، مما أثار استنكار كثير من مواطنيه.



## وفاة العالم الأمريكي كونراد أرنولد الغايم

نيسان/ ١٥ إبريل:

- تُوفِّي العالم الأمريكي بالكيمياء الحيوية كونراد أرنولد الغايم عن ٦٩ سنة. اكتشف مع مساعديه أن النياسين (أو حامض النيكوتينيك) وهو جزء مركب الفيتامين ب، يشفي «اللسان الأسود» في الكلاب (مرض يماثل البلاجرا في الإنسان) وقد أدى هذا الكشف إلى استعمال النياسين علاجاً للبلاجرا.



## بريطانية تحصل على امتياز للتنقيب

### عن النفط في بلاد فارس

أيار/ ٢٨ مايو:

- المهندس ورجل الأعمال البريطاني الأسترالي ويليام نوكس دارسي يحصل من الشاه مظفر الدين (مظفر شاه) على امتياز للتنقيب عن النفط في بلاد فارس لمدة ستين عاماً، أعلن عن أوّل اكتشاف نفطي في فارس في كانون الثاني/يناير ١٩٤٠م، لكن الكميات التي اكتُشفت نضبت خلال بضعة أشهر.



## وفاة بشارة تقلا



بشارة تقلا

حزيران / ٩ يونيو:

- تُوِّفِّي في القاهرة بشارة تقلا، أحد مؤسّسي جريدة الأهرام المصرية التي صدر العدد الأول منها في ٥ آب/ أغسطس ١٨٧٦م.

ولد في كفر شيما بلبنان سنة ١٨٥٢.



## أول معرض للرسام الإسباني بابلو بيكاسو

حريزان / ٢٤ يونيو:

- أقام الرسام الإسباني بابلو بيكاسو أول معرض له في باريس.



## اتفاق فرنسا والمغرب

تموز / ٢ يوليو:

- اتفاق بين فرنسا والمغرب رُسمت بموجبه الحدود بين المغرب والجزائر، ووُضعت التجارة والشؤون الأمنية في المغرب تحت إشراف فرنسي، وذلك بهدف تعزيز سلطة فرنسا داخل الجزائر التي تحتلها منذ عام ١٨٣٠م.



## وفاة العالم الفيزيائي الأمريكي

هنري أوغستس رولاند

تموز / ٥ يوليو:

- تُوفِّي العالم الفيزيائي الأمريكي هنري أوغستس رولاند، أحد مؤسسي الجمعية الفيزيائية الأمريكية.

ولد بهو نزال بولاية بنسلفانيا سنة ١٨٤٨م. اشتهر بصفة خاصة باختراع جهاز لعمل خطوط لمخططات الحيوود، ولتخطيط مخططات حيوود مقعرة، وبذلك تقدم على الأطياف كعلم دقيق، كما اشتهر بتجاربه لتعيين قيمة الأوم، وكذا المكافئ الميكانيكي الحراري.



## اتفاقية دولية تنهي سلسلة أحداث الملاكمين

أيلول / ٧ سبتمبر:

- برغم تأكيدات الدول الأوروبية بأن حربها ليست موجهة ضد الصين وإنّما ضد الملاكمين فقط، فإنّ هذه الدول فرضت على الصين شروطاً قاسية عندما وقّعت معها اتفاقية دولية في هذا اليوم.

من هذه الشروط شرط ينص على دفع تعويضات مالية كبيرة، وآخر يقضي بسيطرة القوات الأوروبية على الطريق التي تربط بكين بالبحر.

لقد أصبحت الصين واقعة في قبضة «الشياطين الأجانب» الذين كانوا يسلكون سلوك المنتصر مع عدو مهزوم، وأصبح جلياً أن الغربيين لا يمكن تجاهلهم أو استبعادهم عن مجريات الأمور في الصين، وبدا للمراقبين في الخارج أن سقوط حكم سلالة المانشو ما هو إلا مسألة وقت.

## اغتيال الرئيس الأمريكي ماكنلي



رسم يوضح  
اغتيال الرئيس الأمريكي ماكنلي

أيلول / ١٤ سبتمبر:

- اغتيل الرئيس الأمريكي ويليام ماكنلي الرئيس الرابع والعشرون للولايات المتحدة (١٨٩٧ - ١٩٠١م) ولد في ٢٩ يناير ١٨٤٣م. كان عضواً جمهورياً لمجلس النواب في أوهايو (١٨٧٧ - ١٨٩١م) انتخب للمرة الأولى رئيساً للولايات المتحدة عام ١٨٩٦م. فاز ماكنلي بعد انتصار بلاده على إسبانية عام ١٨٩٨م بملكية الفيليبين. ووقع وثيقة ضمّ هاواي وأيد سياسة الباب المفتوح في الصين، (أي أن تعامل الحكومة الصينية جميع الدول معاملة واحدة)، نهض بمصالح أمريكا التجارية، وكان من أشد الدعاة إلى الحماية، ثم أعيد انتخابه عام ١٩٠٠م، ولكن «ليون ولفوز» أطلق عليه الرصاص في بفلو بولاية نيويورك فصرعه.

• • •

## وفاة عبدالرحمن خان أمير أفغانستان

أيلول / ٣٠ سبتمبر:

- تُوفِّي في أفغانستان عبدالرحمن خان، أمير أفغانستان، وخلفه على العرش الأمير حبيب الله.

• • •

## أحمد عرابي باشا يعود إلى مصر من منفاه



أحمد عرابي

أيلول / ٣٠ سبتمبر:

- الزعيم الوطني المصري أحمد عرابي باشا يعود إلى مصر من منفاه في سيلان.



## بداية توزيع جوائز نوبل

كانون الأول / ١٠ ديسمبر:



ألفريد نوبل

- في ستوكهولم، بدأ توزيع جوائز نوبل الخمس، وذلك بمناسبة الذكرى الخامسة لوفاة مؤسسها السويدي مخترع الديناميت ألفريد نوبل.. توزع جوائز نوبل سنوياً على أشخاص ومؤسسات يقومون بإنجازات قيّمة تفيد البشرية في حقول الفيزياء، والكيمياء، والطب، والأدب، وقضية السلام العالمي. وأما قيمة كل جائزة فتبلغ حوالي ٤٠ ألف دولار. وأما المال فمصدره فائدة تبلغ ٩ ملايين و ٢٠٠ ألف دولار تركها ألفريد نوبل ورصدها لهذه الغاية وقد أوصى بالألّا تؤخذ بعين الاعتبار جنسية المرشحين، فتمنح الجوائز لمستحقيها سواء أكانوا من أصل اسكندنافي أم من أصل غير اسكندنافي، منحت الجائزة الأولى في الفيزياء للعالم الألماني فيلهيلم كونراد رونتغن لبحوثه الماثورة في ميادين الفيزياء، وبخاصة في علم الحرارة الميكانيك والكهرباء. وتحصل على جائزة نوبل في الكيمياء، العالم الهولندي ياكوبس هندريكس فانتهوف، لبحوثه في الدينامية الكيميائية والتوصيلية الكهربائية المتناضحية.

ونال الطبيب الألماني إميل أدولف فون بهرنغ جائزة نوبل للفسيولوجيا والطب. شارك كيتاساتو في العمل بمعمل كوفي ببرلين، وهو أستاذ علم الصحة في جامعة ماربورغ، ورائد في العلاج المصلي، أقام الدليل العملي على بحوث «ب. ب. ر. و» على أن الحصانة ضد الدفتريا والتيتانوس (الكزاز) تتحقق بحقن الانتيتوكسينات التي حضرها بمشاركة الطبيب كيتاساتو. ومُنحت الجائزة الأولى للأدب للشاعر الفرنسي برودوم سللي.

وفي مدينة أوسلو، عاصمة النرويج، مُنح منشئ جمعية الصليب الأحمر الدولية جين هنري دونان جائزة نوبل للسلام، وداعية السلام فريديريك دوباسي الفرنسي مؤسس الرابطة الدولية للسلام في ١٨٦٧م وعصبة التحكيم بين الأمم في ١٨٧٠م.

■ ■ ■

## وفاة مستشار ألمانية

كانون الأول / ١١ ديسمبر:

- تُوِّفِّي في بون كتراد هوهنلوفة، مستشار ألمانية (١٨٩٤ - ١٩٠٠م) ولد سنة ١٨١٩م. حاول التقرب من روسية، وشجّع تيريبس في سياسة التسليح البحري.

● ● ●

## إجراء أول اتصال لاسلكي عبر المحيط الأطلسي



ماركوني

كانون الأول / ١٢ ديسمبر:

- عالم الفيزياء الإيطالي غوليلمو ماركوني (١٨٧٤ - ١٩٣٧م) يجري أول اتصال لاسلكي عبر المحيط الأطلسي ويبعث رسائل برقية قطعت

٢٢٢٢ ميلاً من مدينة بوندو (كورنوول) في بريطانيا إلى سان جونز في كندا.  
 ماركوني قام بتجربة مماثلة من دوفر (بريطانيا) إلى بولونية في فرنسا في ٢٩  
 آذار/ مارس ١٨٩٩م.  
 ومُنح جائزة نوبل للفيزياء في ١٩٠٩م مع العالم البريطاني كارل فرديناندبرون  
 (١٨٥٠ - ١٩١٨م) لساهمتها في تطوير الاتصالات.



### إنشاء الصندوق القومي الصهيوني

كانون الأول / ٢٠ ديسمبر:

- المؤتمر الصهيوني الخامس في بال يقرر في ختام أعماله إنشاء «الصندوق  
 القومي اليهودي» لشراء الأراضي في فلسطين وجعلها ملكية جماعية وتشغيل  
 العمال اليهود، حتى تتم «استعادة» الأرض من «أيدي الأجانب» وتهويد الأرض  
 المقدسة من جديد.



حدث في هذا العام:

### موقعة الصريف

- حدثت في هذا العام موقعة الصريف بين الشيخ مبارك حاكم الكويت وعبدالعزیز المتعب الرشيد أمير حائل وفيها كانت الغلبة لجيش ابن رشيد.



### افتتاح الخط الحديدي العابر لسيبيرية

- بدأ العمل في عام ١٨٩١م، بالخط الحديدي العابر لسيبيرية، الذي كان عليه وصل القسم الأوروبي من روسية بشاطئ المحيط الهادي. وقد تم افتتاح الخط رسمياً عام ١٩٠١م، رغم أن القسم النهائي لم ينته حتى عام ١٩١٧م. فكان أطول خط حديدي في العالم (٩٣٠٠ كلم)، وجعل من الممكن إحداث التطور الصناعي العالي المستوى في سيبيرية.



### تأسيس الكومنولث الأسترالي

- تأسيس الكومنولث الأسترالي (أي الدولة الأسترالية التي تعرف رسمياً باسم: (Commonwealth of Australia).



### اختراع الغسالة الكهربائية

- الأمريكي ألفا فيشر يخترع الغسالة الكهربائية.

## ابتكار شفرة الحلاقة



شفرة الحلاقة

- رجل الأعمال الأمريكي كينغ كامب جيليت يبتكر شفرة الحلاقة التي تُرمى بعد استخدامها، والناس يستغنون عن موس الحلاقة.



## منح جائزة نوبل في الطب والفيزياء والكيمياء

- منح جائزة نوبل للمرة الأولى: الطب، للألماني إميل فون بيرينغ (١٨٥٤ - ١٩١٧م) تقديراً لجهوده في تطوير العلاج بالمصل وخصوصاً لمرض الدفتيريا، والكيمياء للهولندي ياكوبوس هنريكوس فان هوف (١٨٥٢ - ١٩١١م) تقديراً لنشاطه في مجال الضغط الانتشاري للمحاليل، والفيزياء للألماني فيلهيلم كونراد رونتغن (١٨٤٥ - ١٩٢٣م) تقديراً لاكتشافه أشعة رونتغن أو أشعة إكس.



## إنتاج سيارة المرسيدس تبلغ سرعة ٥٣ ميلاً في الساعة

- شركة المهندس الألماني غوتليب دايملر (١٨٣٤ - ١٩٠٠م) تنتج سيارة المرسيدس التي سجلت في سباق في نيس (فرنسة) سرعة بلغت ٥٣ ميلاً في الساعة. مرسيدس اسم فتاة جميلة كانت ابنة القنصل العام للنمسا في نيس: إميل جيلينيك الذي رعى السباق.

غوتليب دايملر وشريكه المهندس كارل بنز (١٨٤٤ - ١٩٢٩م) صنعا في ١٨٨٥م أول محرك يعمل بالاحتراق الداخلي سمح بإنتاج السيارة، ثم عمل مع فيلهيلم مايباخ (١٨٤٦ - ١٩٢٩م) لينتجا معاً أول سيارة بأربعة إطارات. أسس دايملر في ١٨٩٠م الشركة التي أصبحت تعرف باسم «مرسيدس بنز».

## أمريكة تحدد سرعة سير السيارات

- السلطات الأمريكية تحدد سرعة سير السيارات في الولايات المتحدة بثمانية أميال في الساعة.



## اكتشاف إلكترونات ذرات اليورانيوم

- عالم الفيزياء الفرنسي هنري بيكيريل ( ١٨٥٢ - ١٩٠٨م) يحدد مصدر الإشعاعات الغامض التي اكتشفها في عينة من معدن مؤكداً أنه إلكترونات ذرات اليورانيوم. شكّل هذا الاكتشاف أول دليل واضح على أن الذرة أصغر وحدة للأشياء تملك بنية داخلية.



## آنا ادسون تجتاز بسلام شلالات نياغارة

- آنا أدسون تايلور تجتاز بسلام شلالات نياغارة في برمبل وتتصح الجمهور الذي كان يراقبها «لاتحاولوا القيام بهذه المغامرة».



## اختراع جهاز كشف الكذب

- جهاز كشف الكذب الذي طوّره عالم النفس الأمريكي جون لارسون في ١٩٢١م.



## اختراع اللؤلؤ الصناعي

- اخترع اللؤلؤ الصناعي الذي أدى نجاح تسويقه في ١٩٣٠م إلى انخفاض بنسبة ٩٠٪ في أسعار اللؤلؤ الذي كان ثمنه أعلى من الألماس.

## اختراع سماعة الأذن

- اخترع «م. هتشنسون» من الولايات المتحدة أجهزة تعمل بالطاقة الكهربائية لمساعدة ضعاف السمع على تقوية حاسة السمع عندهم، وبهذا أمكن للكثيرين ممن كانوا محرومين من نعمة السمع أن يسمعوا.



## أول دراجة نارية حديثة

- صنع الفرنسي «م. وي. ورنر» أول دراجة نارية حديثة، والظاهر أنه استوحى فكرتها من مواطنه «إي. وي. ميشو» الذي حوّل دراجته الهوائية في عام ١٨٦٨م إلى دراجة نارية بوضع محرك بخاري عليها، وقد شكّلت الدراجة النارية نقلة هامة جداً في حقل المواصلات الفردية، لأنها أتاحت للإنسان أن يتحرك بسرعات كبيرة بوسيلة سهلة ورخيصة.



## اختراع أول مكنسة كهربائية

- اخترع البريطاني «ه. بوث» أول مكنسة كهربائية تعمل على مبدأ الشفط.



ملصق إعلاني  
لمكنسة كهربائية



## عزل الهرمون الأول الإدرينالين

- عزل الياباني تاكامين جوكيشي الهرمون الأول: الإدرينالين.

## إنتاج أول قهوة سريعة الذوبان

- قام (س. كاتو) «اليابان» بإنتاج أول قهوة سريعة الذوبان، حيث تُغلى القهوة السائلة وتُبَخَّر، ثم يُجفَّف ما يتبقَّى منها على شكل مسحوق. وتُصنع القهوة سريعة الذوبان الآن بتجفيفها عن طريق التجميد.



## تصميم السحَّاب

- صمَّم (ج. إبراهيم) «فرنسة» سحَّاباً سُمِّي سحَّاب الإطباق، حيث تُدفع حلقتان معدنيتان صغيرتان لتطبق إحداهما على الأخرى. وقد امتاز هذا السحَّاب بسرعته وسهولة استعماله.



## ابتكار المقياس الغلفاني الوتري

- ابتكر البروفسور الفيزيولوجي في جامعة ليدن وليم إينتوفن المقياس الغلفاني الوتري، وأصبح هذا الاختراع المبتكر الفعلي لعملية تخطيط القلب الكهربائي.

