

١٩٣٥

## وفاة الكيميائي الفرنسي فيكتور غرينيار

كانون الثاني / ٩ يناير:

- تُوِّفِّي العالم الكيميائي الفرنسي فيكتور غرينيار، المتحصل على جائزة نوبل عام ١٩١٢م لأعماله في التخليق العضوي المبني على اكتشاف راكس غرينيار عن عمر يناهز ٦٤ عاماً.

• • •

## عرض فيلم سينمائي ثلاثي الأبعاد

كانون الأول / ٢٥ يناير:

- لوي لومير يعرض фильماً سينمائياً ثلاثي الأبعاد.

• • •

## استفتاء في منطقة السار الواقعة

## بين فرنسا وألمانيا وعودة السار إلى ألمانيا

آذار / ١ مارس:



- استفتاء في منطقة السار الواقعة بين فرنسا وألمانيا والغبية بالفحم الحجري، يؤدي إلى إلحاق المنطقة بألمانيا.

أنصار النازية في ساربروخن يحتفلون بإعادة السار إلى ألمانيا

كان الاستفتاء الذي أجرته عصبة الأمم المتحدة في ١٢ كانون الثاني/ يناير ١٩٢٥م حول إقليم السار وقد اختار الشعب بموجبه استعادة جنسيتهم الألمانية حيث بلغت نسبة الذين اختاروا الانضمام إلى ألمانيا ٩٠٪.

كان إقليم السار يحكم بموجب معاهدة فرساي من قبل لجنة شكلتها عصبة الأمم بحيث تتولى تلك اللجنة بيع الفحم المتواجد بوفرة في ذلك الإقليم لدفع التعويضات المستحقة.



## وفاة الملك علي بن الحسين بن علي

آذار/ ١٢ مارس:

- تُوفِّي في بغداد الملك علي بن الحسين بن علي، آخر من سمي ملكاً في الحجاز من الهاشميين.

كان أكبر أبناء الملك حسين صاحب النهضة. ولد بمكة المكرمة سنة ١٨٨١م وأقام زمناً مع أبيه في استانبول. وعيّن أبوه شريفاً لمكة سنة ١٩٠٨م، فعاد إليها، وبرز نشاطه في ثورة أبيه على الترك (١٩١٦ - ١٩١٨م) وكان يوم إعلان الثورة، نازلاً بالمدينة، وللتترك (العثمانيين) حامية قوية فيها، فأقام في خارجها محاصراً لها، إلى أن انتهت الحرب العالمية الأولى فتسلمها من قائد الحامية «فخري باشا» ثم جعله والده رئيساً لمجلس الوكلاء بمكة، وعهد إليه بشؤون القبائل، ولما أغار رجال الملك عبدالعزيز آل سعود على الطائف سنة ١٩٢٤م انتقل ابنه علي إلى جدة، فبيع فيها بعده في ٤ تشرين الأول/ أكتوبر وعبأ جيشاً أنفق عليه أموال أبيه وأمواله، واشتدّ حصار الملك عبدالعزيز لجدة، فنزل علي عن عرشها في ١٧

كانون الأول/ ديسمبر ١٩٢٥م وانصرف إلى بغداد، فاستقر في ضيافة أخيه الملك فيصل بن الحسين ثم ابنه غازي بن فيصل إلى أن وافته المنية.



## ألمانية تعلن عدم التزامها بالحد من تسليحها في معاهدة فرساي

آذار/ ١٦ مارس:

- ألمانية تعلن عدم التزامها بالبنود المتعلقة بالحد من تسليحها في معاهدة فرساي وتعيد فرض التجنيد الإلزامي ورفع عدد أفراد الجيش في أوقات السلم إلى نصف مليون عسكري.

في آذار / مارس ١٩٢٦م، احتلت القوات الألمانية منطقة الراين المنزوعة السلاح منتهكة معاهدة فرساي.



## تغيير اسم فارس إلى إيران

آذار/ ٢١ مارس:

- مرسوم ملكي يغير اسم فارس إلى إيران. وفي إطار سياسة التحديث التي كان يتبناها، أضاف الشاه رضا طابعاً أوروبياً على المجتمع الإيراني الذي اعتمد قوانين تجارية وجزائية ومدنية مستوحاة من بلدان أوروبية، وأقام جهازاً قضائياً طبقاً للنموذج الفرنسي ونظم عمل المحاكم الدينية من دون إلغائها.

فرض الشاه رضا الذي كان متأثراً إلى حد كبير بكمال أتاتورك، قواعد تتعلق باللباس المدني وحظر خصوصاً لباس المرأة التقليدي وألغى في ٢١ آذار/ مارس أيضاً القانون الذي يفرض على المرأة وضع الحجاب.

وضعت في عهد الشاه أيضاً قوانين جديدة لتنظيم الزواج والطلاق حدثت من تعدد الزوجات من دون إلغائه. كما أدخلت تغييرات على اللغة لمنع استخدام كلمات عربية أو تركية المنشأ وفرض استخدام اسم العائلة.



## وفاة واضع تصميم أول صاروخ الروسي كونستانتين تسيولكوفسكي

آذار / ٢٧ مارس:

- توفي الرائد الروسي كونستانتين تسيولكوفسكي واضع تصميم أول صاروخ عن عمر يبلغ ٧٨ عاماً.

ربما كان تسيولكوفسكي، أول عالم يحدد الاختلاف العام بين الطائرات والصواريخ، بمعنى أن الطيران خارج حركة الغلاف الجوي للأرض، كان لا يتم عن طريق طاقة الاحتراق التي تتطلب غاز الأوكسجين، ولكن عن طريق سرعة إنطلاق المواد الكيميائية من مؤخرة المركبة. فنتج عنها حركة دفعية للأمام، وهي أساس عمل الصواريخ، وفي عام ١٩٠٢م اقترح استعمال الوقود السائل، بدلاً مفضلاً عن البارود (الوقود الجاف)، وذلك قبل تجربة «جودارد» الأولى في هذا المجال عام ١٩١٩م. وقد ناقش مشاكل المعيشة في بيئة تكون فيها الجاذبية الأرضية معدومة، وضرورة إحكام سفن الفضاء، وإنشاء محطات الفضاء، حتى يمكنها قطع الرحلات الطويلة.



## وفاة المخترع العربي المهندس حسن كامل الصبّاح

آذار / ٣١ مارس:



حسن كامل الصبّاح

- توفي في حادث سيارة في مدينة شنكتدي الأمريكية المخترع العربي المهندس حسن كامل الصبّاح وهو في ذروة مجده العلمي.

ولد في النبطية ببلبنان في ٢٢ آب / أغسطس ١٨٩٤م. في ١٠ آب / أغسطس ١٩٢٣م قرر دخول شركة «جنرال إيلكتريك» في نيويورك، وهي من أكبر الشركات الكهربائية في العالم.

كان يجول في فكره اختراعات عظيمة لو لم يعاجله الموت هما: التليفزيون، وقد عمل فيه سنة ١٩٢٣م عندما دخل الشركة وكاد يعلن لو لم يسبقه إلى ذلك العالم الإنجليزي «بيرد»، وتحويل الطاقة الشمسية بواسطة البطارية الشمسية إلى قوة محرّكة وتيار كهربائي يقوم مقام البنزين والفحم في تسيير الآلات الميكانيكية.



### تحطم طائرة تابعة لشركة

### الطيران الهولندية (كي.إل.إم)

نيسان / ٦ أبريل:

- تحطمت طائرة تابعة لشركة الطيران الهولندية (كي.إل.إم) في مطار برلين عند الإقلاع، والطائرة من طراز (فوكر إف - ١٢) وعدد القتلى ٧ أشخاص.



## قطر تمنح أول امتياز نفطي لشركة النفط الإنكليزية الفارسية

أيار/ ١ مايو:

- قطر تمنح أول امتياز نفطي لـ «شركة النفط الإنكليزية الفارسية» «انكلوبيرجان أويل كومباني» يغطي كل الأراضي القطرية بما فيها مناطق «الأوف شور». بدأت أعمال التنقيب في ١٩٢٦م، و تم اكتشاف النفط للمرة الأولى في ١٩٣٩م في حقل دخان. لم يبدأ استثمار هذا الحقل إلا في ١٩٤٩م بسبب الحرب العالمية الثانية.



## القوات العراقية تسحق حركة تمرد

أيار/ ١٦ مايو:

- القوات العراقية تسحق حركة تمرد بقيادة الشيخ خوام الحاج عباس وقبائل بني زريخ بعد أن احتل المتمردون مدينة الرميثة، كان هذا التمرد الأول في سلسلة من حركات التمرد التي جرت في الأول من حزيران/ يونيو ١٩٢٥م في سوق الشيوخ، ثم تمرد بنوزريخ وبنو هشيم في نيسان/ إبريل وأيار/ مايو وتمرد آخر تزعمه الشيخ شعلان العلي في منطقة الديوانية في حزيران / يونيو ١٩٢٦م.



## وفاة السياسي لورانس العرب

أيار/ ١٩ مايو:

- وضع حادث اصطدام دراجة نارية حداً لحياة الشخصية الأدبية والسياسية البريطانية التي عرفت باسم «لورانس العرب» توماس إدوارد لورانس.



لورانس العرب (يسار) مع الملك فيصل الأول

اقترن اسمه بأحداث من تاريخ العرب الحديث. ولد في تريمادوك من قرى ويلز في ١٥ سبتمبر ١٨٨٨م، وتخرج بجامعة أكسفورد. سافر إلى سورية وفلسطين لدراسات أثرية وأقام مدة في جبل لبنان تعلّم بها مبادئ العربية قبل سنة ١٩١١م، وأرسلته حكومته في بعثة إلى صحراء سيناء، فكتب دليلاً لها، لاستعمال الجنود، ونقل إلى مكتب المخابرات العسكرية في القاهرة. وفي سنة ١٩١٤م نشبت الحرب العالمية الأولى، فانهزت تركيبة إلى صفوف الألمان، معطية لورانس إمكانية حمل السلطات البريطانية على الاهتمام بمشاريعه، وكان لورانس بصفته ضابطاً في القسم العربي بوزارة الخارجية البريطانية، قابل فيصل بن شريف مكة الذي أطلق أول رصاصة في سبيل التحرر الوطني العربي، وثار على الأتراك العثمانيين.



## العراق يفرض الخدمة الإلزامية

حزيران/ ١٩ يونيو:

- فرض الخدمة الإلزامية في العراق.



## تحطم طائرة تابعة لشركة

الطيران الهولندية (كي.إل.إم)

تموز/ ١٤ يوليو:

تحطمت طائرة تابعة لشركة الطيران الهولندية (كي.إل.إم) في مطار أمستردام وذلك عند الاقلاع، والطائرة من طراز (فوكر إف - ٢٢) وعدد القتلى بلغ ٧ أشخاص.

## وفاة المؤلف والصحفي الفرنسي هنري باربوس

آب / ٣٠ أغسطس:

- تُوفِّي بموسكو، المؤلف والصحفي الفرنسي هنري باربوس عن ٦٢ عاماً.

ولد في ١٧ مايو ١٨٧٣م. نشر رواية واقعية عنوانها «النار» عن الحرب العالمية الأولى ١٩١٦م ففاز بجائزة «غونكور» وذاعت شهرته في العالم. له مؤلفات أخرى منها «الجحيم» ١٩٠٨م.



## عاصفة قوية تهاجم ولاية فلوريدا بالولايات المتحدة

أيلول / ٢ سبتمبر:

- في فلوريدا، قامت عاصفة قوية جداً، وسجل مقياس سرعتها ٣٣٠ كيلو متراً في الساعة مما يوازي ضغطاً يبلغ ٥٠٠ كيلو غراماً في المتر المربع وخربت وأبادت كل ما اعترض سيرها، وجرفت الرمال بقوة كافية لنزع التلوين الذي يكسو السيارات وتجريد بعض الضحايا من الثياب وتمزيق جلودهم.



## صدور قوانين في ألمانيا تستهدف اليهود

أيلول / ١٥ سبتمبر:

- صدور قوانين نورمبرغ «ألمانية» تستهدف اليهود وتقضي بحرمانهم من الحقوق المدنية وحماية الدم الألماني وحظر الزواج المختلط والعلاقات الجنسية بين يهود وغير يهود.

اضطهاد اليهود في ألمانيا أسهم في زيادة هجرتهم إلى فلسطين.

## مانويل كيزون أول رئيس لكومنولث الفيليبين

أيلول / ١٧ سبتمبر:

- انتخب في الفيليبين (مانويل كيزون) أول رئيس لكومنولث الفيليبين.



## وفاة شارل دباس أول رئيس للجمهورية اللبنانية

أيلول / ٢٨ سبتمبر:



الرئيس شارل دباس

- تُوَفِّي عن ٦٢ عاماً شارل دباس، أول رئيس للجمهورية اللبنانية.

ولد ببيروت، وتعلم بها، وتخرج بفرنسة في الحقوق، وتزوج بفرنسية، وعاد إلى بيروت قبل الحرب العالمية الأولى فكتب في بعض جرائدها الفرنسية ودعا إلى المطالبة بالحكم اللامركزية لبلاد العرب. وفر عند إعلان الحرب إلى فرنسة فحكم عليه المجلس العرفي العثماني غيابياً بالإعدام.

رجع بعد الحرب مع طلائع جيش الاحتلال الفرنسي فعين مديراً للعدلية، وانتخبه مجلس النواب رئيساً للجمهورية اللبنانية عام ١٩٢٦م لمدة ثلاث سنوات وامتدت رئاسته إلى عام ١٩٢٤م واتفق مع الفرنسيين على تعطيل الحياة النيابية فقامت ضجة تزعمها بشارة الخوري ورياض الصلح وأيدها (من وراء ستار) البطريرك أنطون عريضة، فاضطر الفرنسيون لإرضاء القائمين بالحركة واعتزل شارل دباس ومرض فسافر إلى باريس ومات بها، ونقل إلى بيروت.



## موسوليني يغزو بلاد الحبشة

تشرين الأول / ٣ أكتوبر:



قطارات محملة بالقوات الإيطالية تغادر إيطاليا لدعم القوات الإيطالية في شرق إفريقية

- هاجم الزعيم الفاشي موسوليني بلاد الحبشة دون إعلان الحرب عليها، متذرعاً بحادث وقع بين دورية إيطالية ودورية حبشية. فأثار بذلك حفيظة أوروبا، وبنوع أخص إنكلترا التي عرضت عليه سابقاً إمكانية التوسع في الصومال البريطاني مقابل الإقلاع عن إدعاءاته في الحبشة، وهدفها من وراء ذلك ألا يصبح الدوتشتي في وضع يهدد مصر والسودان ومنابع النيل وقناة السويس من ليبيا والصومال والحبشة.

وفي ٥ أيار/ مايو ١٩٣٦م القوات الإيطالية تحتل أديس بابا وملك إيطالية يتوج امبراطوراً على إثيوبية. انتهى الاحتلال الإيطالي لإثيوبية في عام ١٩٤١م.



مجموعة من الجنود الأحباش في مسيرة عسكرية بدون أحمدة



## إعلان إعادة الملكية في اليونان

تشرين الأول / ١٠ أكتوبر:

- الجمعية الوطنية تلغي الجمهورية وتعلن إعادة الملكية في اليونان.  
الملك جورج الثاني يعود إلى البلاد بعد استفتاء أيد فيه ٩٥٪ من اليونانيين الملكية.



## إعصار «ترنادو» يضرب جنوب الولايات المتحدة

تشرين الأول / ٢٢ أكتوبر:

- ضرب إعصار «الترنادو» جنوب الولايات المتحدة الأمريكية وأدى إلى مقتل ٤٥٥ شخصاً، وتقدر الخسائر المادية بـ ٢١ مليون دولار.



## وفاة إبراهيم هنانو

تشرين الثاني / ١ نوفمبر:

- وفاة الزعيم الوطني السوري إبراهيم هنانو. من كبار المجاهدين في الثورات الاستقلالية بسورية. ولد في بلدة «كفر حارم» غربي حلب.



## عزالدين القسام يعلن بدء العمل المسلح ضد البريطانيين

تشرين الثاني / ٢ نوفمبر:

- عزالدين القسام يعلن بدء العمل المسلح ضد البريطانيين ويوجه رسالة إلى مفتي القدس أمين الحسيني يقول فيها «حان وقت إطلاق الثورة سأطلق الكفاح المسلح في الشمال وعليك أن تفعل الأمر نفسه في الجنوب» ورد الحسيني إنني أبحث عن حل سياسي. كان عدد أنصار القسام يبلغ ٣٠٠ رجل.



الشيخ عز الدين القسام

## وفد يمثل الأحزاب السياسية في فلسطين

تشرين الثاني/ نوفمبر:

- وفد يمثل الأحزاب السياسية في فلسطين باستثناء حزب الاستقلال القومي يسلم المفوض السامي البريطاني «عين في ١٩٢١م» السير آرثر ووشوب عريضة تطالب بتشكيل حكومة ديموقراطية ووقف هجرة اليهود ومنع انتقال أراضي العرب إلى اليهود، رفضت بريطانية النقطتين الأخيرتين وبدأت مفاوضات حول النقطة الأولى.

ودعت وفداً إلى التوجه إلى بريطانيا في نيسان/إبريل ١٩٢٦م ثم سحبت مشروعها تشكيل حكومة تحت ضغط اليهود.

كان في فلسطين ستة أحزاب شكّلت بين ١٩٢٢م و١٩٢٥م هي حزب الدفاع الوطني المرتبط بأسرة النشاشيبي والحزب العربي الفلسطيني المرتبط بأسرة الحسيني وحزب الاصلاح بالخالدي وحزب الكتلة الوطنية بوجهاء نابلس وحزب مؤتمر الشباب العربي وحزب الاستقلال القومي العربي.



## مظاهرات تندلع في القاهرة

تشرين الثاني/ ١٣ نوفمبر:

- مظاهرات تندلع في القاهرة وبعض المدن في ١٢ نوفمبر (عيد الجهاد) احتجاجاً على تصريح وزير خارجية بريطانية بعدم صلاحية الدستور ١٩٢٣م، وتتجدد في اليوم التالي وتعرض لرصاصة الشرطة مما ينجم عنه استشهاد ثلاثة من طلاب الجامعة، وكان للمظاهرات أثرها في عودة الحياة الدستورية.



## اعتقال زعيم الحزب السوري أنطون سعادة

تشرين الثاني/ ١٥ نوفمبر:



أنطون سعادة

- سلطات الانتداب الفرنسي في لبنان تعتقل زعيم الحزب السوري القومي الاجتماعي أنطون سعادة وعدداً من أعضاء الحزب الذي كان سريراً. أُفرج عنهم في أيار / مايو ١٩٣٦م ثم اعتقلوا من جديد في ١٩٣٦م و١٩٣٧م.



## استشهاد عز الدين القسام

تشرين الثاني/ ١٦ نوفمبر:



الشيخ عز الدين القسام

- مقتل عزالدين القسام وثلاثة من رفاقه في اشتباك مع جنود بريطانيين في غابات جنين.

حاصر حوالي ٦٠٠ جندي بريطاني القسام في غابات جنين حيث دارت معركة، قتل فيها مع ثلاثة من رفاقه، وتحولت جنازاته في حيفا إلى تظاهرة شعبية وطنية.

بعد مقتله، كثفت مجموعات القسام نشاطها وسببت إرباكاً للقادة الفلسطينيين التقليديين.

ولد الشيخ القسام (محمد عزالدين) في جبلة إحدى مدن الشاطئ السوري الصغير سنة ١٨٨٢م وهو ابن الشيخ عبدالقادر القسام.



## تحطم طائرة تابعة لشركة الطيران الهولندية (كي. إل. إم)

تشرين الثاني / ٢٠ نوفمبر:

- تحطمت طائرة تابعة لشركة الطيران الهولندية (كي. إل. إم) في مدينة بيان السويسرية عندما واجهت عاصفة ثلجية والطائرة من طراز (دي. سي - ٢ - ١١٥ - إيه) وعدد القتلى ١٢ شخصاً.



## الأحزاب المصرية تؤسس الجبهة الوطنية

تشرين الثاني / ٢١ نوفمبر:

- الأحزاب المصرية تعقد البرلمان بفندق كونتنتال، وتؤسس ائتلاًفاً جديداً بينها تحت اسم «الجبهة الوطنية» يقوم على السعي إلى إعادة دستور ١٩٢٣م، وإجراء انتخابات حرة، وعقد معاهدة صداقة مع إنكلترا ( وهذا الهدف الأخير لم يقبل به الحزب الوطني المنادي بالاستقلال التام).



## الفرقة القومية بمصر تفتتح موسمها

### بمسرحية أهل الكهف

كانون الأول / ٧ ديسمبر:

- الفرقة القومية في مصر بإدارة الشاعر اللبناني خليل مطران «أول مدير لها» تفتتح أول موسم لها بمسرحية «أهل الكهف» لتوفيق الحكيم.



## منح جائزة نوبل في الكيمياء والفيزياء والطب

كانون الأول / ١٠ ديسمبر:

- جائزة نوبل للكيمياء، فاز بها العالم الفرنسي فريدريك جو ليوت كوري بالاشتراك مع زوجته إيرين جوليوت كوري، ابنة بيير وماري كوري، لبحوثهما الموافقة في الكيمياء الحيوية وخاصة في أيض الفحماثيات والخمائر.

وكان الاثنان يعملان مساعدين في معهد الراديوم بباريس حيث خلقت إيرين والدتها وأصبحت مديرة المعهد سنة ١٩٢٢م.

وفي الفيزياء، فاز بها العالم الإنكليزي سير جيمس شادويك لاكتشافه النيوترون عام ١٩٣٢م.

وفي الطب، فاز بها الأستاذ الألماني هانس شبيمان دي فريبورغ.



## الملك فؤاد يعيد العمل بالدستور

كانون الأول / ١٢ ديسمبر:



الملك فؤاد

- أحزاب الجبهة الوطنية ترفع كتاباً إلى الملك فؤاد تطالبه بإعادة دستور ١٩٢٣م، والملك يعيد العمل به في نفس اليوم.

وفي نفس اليوم أرسلت الجبهة الوطنية (ماعدنا الحزب الوطني) خطاباً إلى المندوب السامي السير «مايلز لامبسون».

تطالب فيه عقد معاهدة الصداقة والتحالف مع بريطانيا، والحكومة البريطانية ترد بالترحيب بعقد

المعاهدة، لكنها تلمح إلى أنها لا تستطيع التقيد بالنصوص التي جرى التفاوض فيها عام ١٩٣٠م.



## أول رحلة جوية تجارية في أمريكا

كانون الأول / ١٧ ديسمبر:

- بدأت شركة الخطوط الجوية «بان أمريكان» رحلاتها البريدية والتجارية ثم أضافت إلى ذلك نقل الركاب من سان فرانسيسكو إلى مانيلا.



## استقالة وزير خارجية بريطانية بسبب أزمة الحبشة

كانون الأول / ١٨ ديسمبر:



السير صموئيل هور

- قدم وزير الخارجية البريطاني السير صموئيل هور استقالته بسبب الضجة التي أعقبت الاتفاق مع فرنسا (حلف هور - لافال) علماً بأن الوزارة كانت قد أقرت الاتفاق غير أن هور كان كبش الفداء.

كان موسوليني يعد لغزو الحبشة فاتفق مع فرنسا على مدّ نفوذه في شمال إفريقيا مقابل تأييده لاستقلال النمسا.

حل أنطوني إيدن المعادي لإيطالية محل هور، ومع ذلك لم تتخذ الحكومة البريطانية موقفاً متشدداً ضد موسوليني، بل دفعت الأخير إلى التحالف مع هتلر عندما اقترحت أن تشمل العقوبات الاقتصادية المفروضة على إيطاليا من قبل عصبة الأمم على حظر النفط عن إيطاليا.

## وفاة الدكتاتور الفينزويلي هوان فيسينتية غوميز حاكم فنزويلا

كانون الأول / ١٩ ديسمبر:

- توفي الدكتاتور الفينزويلي هوان فيسينتية غوميز حاكم فنزويلا (١٩٠٨ - ١٩٣٥م). ولد سنة ١٨٥٩م. نشأ أمياً واشتغل برعي الماشية في شبابه. دخل معترك السياسة، فأيد سيبريانو كاسترو (١٨٩٩م) ثم حلّ مكانه رئيساً للجمهورية ١٩٠٨م.

وحكم فنزويلا - وإن لم يظل رئيساً بصفة دائمة - حتى وفاته. ومع أنه كان مستبداً، إلا أن حكمه اتسم بالأمانة والجد والإستقامة. أصلح من أحوال بلاده الاقتصادية، وشجع الاستثمارات الأجنبية إلى حد كبير.



حدث في هذا العام:

## تأسيس جامعة طهران

- تأسيس جامعة طهران.



## افتتاح الإذاعة المصرية

- افتتاح الإذاعة المصرية بتلاوة قرآنية من الشيخ محمد رفعت.



## زلزال يضرب الهند

- ضرب زلزال عنيف الهند وأدى إلى مقتل ٦٠,٠٠٠ شخصاً.



## اكتشاف عقار السلفا

- غيرها رد دوماغ (١٨٩٥ - ١٩٦٤م) يكتشف «السلفا» العقار الذي شاع استخدامه فيما بعد لمكافحة بعض الجراثيم.



## اختراع جهاز يكشف وجود طائرة

- البريطاني روبرت واتسون وات يضع تصميماً لجهاز يكشف وجود طائرة من الصدى. أدى هذا الاختراع إلى إنتاج محطات الرادار التي أقيم أربع منها قبل ١٩٣٦م.



## اختراع النايلون

- اخترع الأمريكي (و. كارثرز) النايلون، وهو مصنوع من البنزين المستخرج من قطران الفحم.



## تصميم مقياس لتحديد زمن وقوف السيارات في المواقف

- صمم الأمريكي (س. ماجي) أول مقياس لتحديد زمن وقوف السيارات في المواقف. وقد رُكّب في مدينة أوكلاهومي في الولايات المتحدة الأمريكية.



## إنجاز نظام تحكم هيدروليكي للمحاريث

- أنجز البريطاني (ه. فيرجسون) نظام تحكم هيدروليكيّاً يمكّن من التحكم بالمحاريث والأدوات الأخرى من مقعد القيادة. وتحويل الطاقة مباشرة من محرك الجرار إلى هذه الأدوات.



## آلة تسجيل تستخدم أشرطة مصنوعة من البلاستيك

- أدخلت شركة ألمانية «آ. أي. جي» آلة التسجيل التي تستخدم أشرطة مصنوعة من مادة بلاستيكية مغطاة بجسيمات من مادة مغناطيسية وهي آلة التسجيل الحديثة المستخدمة اليوم. وتلفّ الأشرطة فيها على بكرات.



## أول عرض توضيحي للمصابيح الفلورية

- أجرت شركة جنرال إلكتريك الأمريكية أول عرض توضيحي للمصابيح الفلورية.



## اختراع أول نظام دفاع راداري

- اخترع البريطاني (أ. ولكنز) أول نظام دفاع راداري، حين استخدم الأمواج الراديوية لاكتشاف الطائرات على بعد ١٣ كم (٨ أميال) وعلى ارتفاع ٣٠٥٠ م (١٠,٠٠٠) قدم.



## إنشاء أول محطة تليفزيونية

- أول محطة تليفزيونية أنشئت فعلياً في برلين في ألمانيا



## صنع أول محرك نفاث بطاقة أحادية

- صنع الألماني هلموت والتر أول محرك نفاث بطاقة أحادية.



## رصد أكبر عدد من كسوف الشمس وخسوف القمر

رصد أكبر عدد خلال هذا العام أكبر عدد يمكن أن يحصل من كسوف الشمس وخسوف القمر، وهو «٧مرات» فقد سجلت المراصد خسوفين للقمر، وخمس كسوفات للشمس.

