

فقرة : مخترعون ومكتشفون

مخترع السيارة الكهربائية شركة موريس أندسالوم الأمريكية

مخترع القيثارة الكهربائي أمريكا

مخترع المروحة الكهربائية الأمريكي هويلر

مخترع المكينة الكهربائية الأمريكي سبانغلر

مخترع مكيف الهواء الأمريكي كاربير

مخترع الميكروفون الأمريكيان توماس أديسون بيرلر

مخترع التلفزيون الأمريكي فازنهورث والاسكتلندي جون بيرد

مخترع الغسالة الأمريكي فيشر

مخترع مكبر الصوت الألماني آرنست ويرنر

مخترع الكمبيوتر الأمريكي إلكلين ابتال

مخترع ماكينة عد النقود الأمريكي ريتي

مخترع ماكينة صناعة الزجاج الأمريكي أويتز

مخترع المجهر الإلكتروني اراسكا

مخترع الأمواس جيليت

المؤسس الأول للكيمياء الفيزيائية / ألماني أوستوالد

مبتكر الصور الملونة غير الثابتة / ١٨٤٨ ادمون بيكيريل

مخترع القنبلة الهيدروجينية / ١٩٥٢ إدوار تيللر

مخترع آلة الخياطة إسحاق سنجر

مكتشف قانون الجاذبية / ١٦٧٢ / انجليزي إسحاق نيوتن

مكتشف العلاقة بين اللون وتشتت الضوء إسحاق نيوتن

مخترع الطائرة / ١٩٠٣ / أمريكي الإخوة رايت

مخترع آلة تصوير الافلام الإخوة روفر

مخترعا البالون / ١٧٨٣ / فرنسيين الإخوة مونتجولفييه

مصمما الطائرات الشراعية ١٨٩٩ الإخوة ويلبر أورنيل

مبتكر نظام الدقائق للساعة البابليون

أول من اكتشف البوصلة / ١٠٠٠ ق م الصينيون

مخترع الديناميت / سويدي الفرد نوبل

مخترع التلفون / ١٨٨٧ / أمريكي الكساندر جراهام بل

مكتشف الساعة الكهربائية الكسندر بان

مخترع البطارية الكهربائية / ايطالي اليساندرو فولتا

مبتكر المصعد / ١٨٥٢ / أمريكي اليشا جريفز أوتي

مخترع الهليوكوبتر ايجورسيكورسكي

مكتشف قانون بقاء الكتلة / فرنسي انطوان لافوازييه

مكتشف فائدة الأوكسجين في الاحتراق / انطوان لافوازييه

مكتشف الفوسفور الأحمر / ١٨٤٥ / نمساوي انطون مزن شرودر

مخترع ماكينة الطباعة / الليريب اوتمار كرايتمال

صانع أول قنبلة نووية انريكو فيرمي

مكتشف ظاهرة الانعكاس الضوئي ابن الهيثم

مبتدع طريقة استخلاص العطر من الزهور بالتقطير

مكتشف الطفيلية المعوية ابن يونس

مكتشف سبيكة من النيكل والكروم تتحمل الحرارة أميرك ألبير مارشال

مخترع الجلفانومتر / فرنسي أنطوان بيكريل

مخترع الترانزستور هو باردين ١٩٤٨ م مخترع القاطرة البخارية ترينيتك ١٨٠٣ م

مخترع الموتوسيكل (الدراجة) يوجين ورنر ١٨٩٧ م

مخترع آلة الحصاد سيروس مكيرميلو ١٨٣٤ مخترع النول الآلي ادمون كارترائت ١٧٨٥ م

مخترع التليسكوب الفلكي هو جاليليو جاليلي عام ١٦٠٩ م

مخترع علبة الكبريت جون ووكر ١٨٢٧ م

مخترع التوربين البخاري بارسونز ١٨٨٤

مخترع آلة غزل القطن أركرايت

- مخترع الصاروخ الفضائي سيرجي كورليوف مخترع مانعة الصواعق فرانكلين ١٧٥٢
- مخترع المغناطيس الكهربائي ستيرجون ١٨٢٥ مخترع البوصلة المارسييري ١٩١١
- مخترع التكييف كارير ١٩١١ مخترع القلم الرصاص كونتي ١٧٩٢
- مخترع البندقية مورز مخترع آلة التصوير الشمسي داجير ١٨٣٩
- مخترع مقياس فهرنيت فهرنيت ١٧٠٩ مخترع طريقة التجميد للأغذية بيردزي
- مخترع الهيليوم السائل هيك أويتز ١٩٠٨ مخترع الساعة الميقاتية بوندي ١٨٨٥
- مخترع حقنة تحت الجلد وود ١٨٣٥ مخترع الحرير الصناعي شاردونت ١٨٨٤
- مخترع الذرة جون دالتون ١٨٠٨ مخترع فرشاة الأسنان ويست ١٩٣٨
- مخترع السخان الكهربائي لارج ١٩٢٣ مخترع الخلاط الكهربائي هاملتون ١٩٠١
- مخترع كاميرا الفيديو مازوريكين ١٩٢٣ مخترع آلة تصوير المستندات بدليز ١٩٠٣
- مخترع الدينامو الكهربائي فاراداي ١٨٣١ مخترع جهاز الغطس تحت الماء زيبه ١٨١٨
- مخترع القنبلة الذرية أوبنهايمر ١٩٤٥ مخترع الرادار هو واطسون وات ١٩٣٥ م
- مخترع الجراموفون أديسون ١٨٧٧ م مخترع بكرة الدلو أرخيتاس
- مخترع السيارة كارل بتز ١٨٨٦ م مخترع ساعة اليد لوي كارتيه ١٩٠٤ م
- مخترع آلة القانون الفارابي مخترع الماكسفون أولدولف ساكس ١٨٤٦ م
- مخترع جهاز التصوير التسجيلي جول ماريه ١٨٨٨ مخترع القلم الجاف بيرو ١٩٣٨ م
- مخترع الراديو جو جليلمو ماركوني ١٨٩٤ م مخترع تولد الكهربائي فاراداي ١٨٣١
- مخترع جهاز الأكينيتوسكوب أديسون مخترع محرك الديزل رودولف ديزل ١٨٩٨ م
- مخترع المطبعة جنبرج ١٤٤٥ م مخترع الرثة الصناعية دارلكر ١٩٢٩
- مخترع التليفزيون بيرد ١٩٢٦ م مخترع الآلة البخارية جيمس وات ١٧٦٥
- مخترع الأو كورديون داميان ١٨٢٩ مخترع آلة صناعة الورق لويس روبرت ١٧٩٩
- مخترع الترمومتر جاليليو جاليلي مخترع الزورق البخاري روبرت فاتون
- مخترع التلغراف اللاسلكي كلود شاب مخترع الميكروسكوب الدقيق زيجموني
- مخترع ميزان الحرارة المقسم الى ٨٠ درجة أيومور مخترع الموتور الكهربائي فاراداي
- مخترع الاطارات المنفوخة للسيارات دنلوب ١٨٨٨ م

- مخترع السلم المتحرك هويلز
مخترع النايلون كارودرز ١٩٣٨
مخترع الطائرة الأخوان رايت ١٩٠٣ م
مخترع الغسالة فافيشر ١٩٠١
مخترع التصوير الفوتوغرافي داجير ١٨١٦
مخترع كاميرا التصوير الفورية لاند ١٩٤٨
مخترع المحول الكهربائي استانلي ١٨٨٥
مخترع محرك البترين أوتورنيس ١٨٦٧
مخترع ميزان الحرارة كلفن هو كلفن
مخترع جهاز قياس الأوم أوم ١٨٢٧
مخترع ميزان الحرارة المتوي سيلسيوس ١٧٤٤
مخترع حبوب منع الحمل للنساء بنيسوز ١٩٥٤
مخترع أقراص الدواء مياهل ١٨٥٦
مخترع العدسات هو فان ليفنهوك
مخترع ماكينة الخياطة الآلية سنجر ١٨٤٨
مخترع مقياس شدة الريح روبنسون ١٨٤٦
مخترع البارومتر لقياس الضغط الجوي تورشيلي ١٦٤٣
مخترع المكينة بيل ١٨٧٦
مخترع الهيجروميتر لقياس الرطوبة دانيال
مخترع الهيدروجين السائل ديوار ١٨٩٩
مخترع آلة الفولت لوفيفر ١٩٦٤
مخترع الطرق الأسفلتية آدم ١٨١٥
مخترع كاربواتير السيارة ماياخ ١٨٩٣
مخترع محرك السيارة أوتو
مخترع المفاعل النووي فرمي

موسوعة الإذاعة المدرسية
بوابة ثانوية
مخترعون ومكتشفون
تنسيق وجمع
الطال سلومه
أخصائي أول ثانوي مكتبات

- مخترع الطائرة الهليوكوبتر سيكورسكي ١٩٠٩
- مخترع المدفع الرشاش مكسيم ١٨٨٣
- مخترع المحرك النفاث ويتل ١٩٣٥
- مخترع الثلاجة كاريه ١٨٥٨
- مخترع الغسالة هاملتون سميث ١٨٥٨
- مخترع القنبلة الهيدروجينية أوبنهايمر ١٩٥٢
- مخترع الأكسجين السائل كايته ١٨٧٧
- مخترع مقياس ريختر للزلازل ريختر ١٩٣٥
- مخترع السفينة البخارية فيتش ١٧٨٨
- مخترع المخرطة فتش
- مخترع الموجات الكهرومغناطيسية هيرتز
- مخترع المخرطة فتش
- مخترع حفظ الطعام في العلب بيل أبير ١٨٨٥
- مخترع عود الثقاب بويل ١٦٨١
- مخترع رقاص الساعة ابن يونس المصري
- مخترع محرك البترين أوتورنيس ١٨٦٧
- مخترع الحراثة الزراعية فردليخ
- مخترع التخدير الحديث لونج
- مخترع الميكروسكوب العادي ليفنهوك ١٦٨٣
- مخترع القمر الصناعي كايبترا ١٩٥٧
- مكتشف قانون الجاذبية الأرضية إسحاق نيوتن
- مكتشف كوكب زحل وليم هرفل
- مخترع السيارة البخارية الفرنسي اميديه بوليه
- مخترع الطائرة الأخوان رايت
- مخترع السيارة ذات الأربع عجلات الأمريكي دوريا

مخترعون ومكتشفون
أ / طلال سلومه وتنسيقها
بوابة الثانوية العامة

- مخترع السيارة التي تسير بالبترين الأمريكي هنري فورد
 مخترع محرك البترين الألماني اوتوربنس
 مخترع السفينة البخارية الأمريكي فينتش
 مخترع الاله البخارية الانجليزي جيمس واط
 مخترع فرامل الهواء المضغوط الأمريكي وستكهانوس
 مخترع الطائرة الهيلوكبتر الفرنسي بونتون
 مخترع الطائره بدون طيار الامريكي غرين
 مخترع أول سيارة الألماني كاربتز
 مخترع محرك الطائرة النفاثة الانجليزي فرانك هويتل
 مخترع طائرة البوينغ ٧٠٧ شركة بوينغ الامريكه
 مخترع السيارة الكهربائية شركة موريس انصالوم الامريكه
 مخترع إشارات المرور الضوئية شركة ترافيك سيغالام الامريكه
 مخترع دينمو السيارة الألماني بوش
 مخترع الإطارات المطاطية هانكوك
 مخترع القاطرة الحديدية الانجليزي ادوارد جيتز
 مخترع الدراجة الهوائية الاسكتلندي ماكميلين
 مخترع الدراجة الكهربائية الألماني غتليب دايملر
 مخترع محرك السيارة الحديث الفرنسي نيوكولاس اوتو
 مخترع الديناميت السويدي الفيد نوبل
 مخترع الرادار الأمريكي تايلر يونج
 مخترع الغواصة الأمريكي لايك
 مخترع الغواصة البدائية الأمريكي بوشنيل
 مخترع سفينة الطوربيد الأمريكي فولتون
 مخترع الرادار المطور الحديث الاسكتلندي روبرت واطسون
 مخترع القنبلة الذرية فريق من العلماء الأمريكيان

موسوعة الإذاعة المدرسية
 تنسيق وجمع
 طلال سلومه
 أخصائي أول ثانوي
 مكتبات

مخترع الصواريخ العابرة للقارات السوفيت

مخترع الصاروخ علماء المان

مخترع الباراشوت (مظلة الهبوط) الفرنسي بلا نشا

مكتشف الكهرباء الأول الألماني فون غير كيه

مخترع المصباح الكهربائي توماس إديسون

مخترع المكوى الكهربائي الامريكى سيلبي

مخترع البطارية الكهربائية الايطالي فولتا ((وولطا))

مخترع الماتور الكهربائي البريطاني فارداي

مخترع القطار الكهربائي الأمريكي فايل

مخترع المصعد الكهربائي الأمريكي هاريسون والأمريكي غوري

مخترع مكينة الحلاقة الكهربائية الأمريكي شيك

مخترع الدراجة الكهربائية الألماني غتليب دايلر

مخترع المجهر الهولندي لوفنهوك

مكتشف أشعة اكس الالكاني رنتجون

مخترع مقياس درجة الحرارة الألماني جبريل فهرنهايت

مؤسس علم الاجتماع العالم المسلم ابن خلدون

مؤسس علم الجبر العالم المسلم الخوارزمي

مؤسس علم النفس النمساوي ادلر الفرد

مكتشف عنصر الراديوم والبلونيوم الفرنسية ماري كوري

مؤسس علم الكيمياء العالم المسلم جابر بن حيان

صاحب النظرية النسبية البرت انشتاين

مخترع التلسكوب الهولندي ليفارسيو و جاليليو

مخترع طريقة الكتابة للعميان الفرنسي لويس برايل

مخترع النظارة جلي أماني

بوابة ثانوية سلومه وتنسيقها

- مخترع الطباعة الألماني يوهان غوتنبرج
 مخترع الآلة الكاتبة النمساوي ميترهور
 مخترع المجهر الهولندي ليفهوك
 مخترع آلة التصوير الملون الفرنسي ليمبان
 مخترع الآلة الحاسبة الأمريكي بوروس
 مخترع الآلة الحاصدة الأمريكي كولد
 مخترع الحبر السائل الأمريكي وترمان
 مخترع الكاميرا الإنجليزي جورج ايستمان
 مخترع النايلون الأمريكيان كاروتاس و دوبونتلاب
 مخترع عود الثقاب الايطالي فالونج
 مخترع الحرير الصناعي الإنجليزي سنفورد
 مخترع رقص الساعة العالم المسلم ابن بونس المصري
 مخترع الورق الصينيون
 مكتشف الحرير الصينيون
 مخترع حلوزون الري ارخيدس
 مخترع المغزل الإنجليزي هرغيس
 مكتشف المبيدات الحشرية الصينيون
 مخترع القلم الجاف المجري لازلوبيرو
 مخترع موقد الغاز الألماني بيتر
 مخترع فيلم التصوير الأمريكي كولدج
 مخترع المخرطة الامريكي فتش
 مخترع البالون الفرنسي مونتغولفر
 مخترع الكمبيوتر الامريكي الكلين ايتال
 مخترع الرشاش الآلي الألماني هيرام.. ماكسيم
 مخترع الآلة الطباعة عالم امريكي

موسوعة الإذاعة المدرسية
 وتنسيقها
 طلال سلومه
 بوابة الثانوية العامة

- مخترع الآلة الرافعة الامريكى اوتس
 مخترع الإنسان الالة الفرنسي جاك دي فوكاتسون
 مخترع ورق اللعب الفرنسيين
 مخترع الشطرنج الفرس والهند
 مخترع حامض النيتريك الفرنسي فردريك كوهلمان
 مخترع الخرسانة المسلحة الفرنسي فرانسوا هينيك
 مخترع التصوير تحت الماء البريطاني وليام طومسون
 مخترع صناديق البريد الفرنسي جان جاك رنوار
 مخترع السينما الصوتية الفرنسيان بارون وجومون
 مخترع مسجل الرأس الصغير الألماني اكيوموريتا
 مخترع قلم التلو ماستر شركة بنتا اليابانية
 مخترع الشريط الممغظ الألماني فيتنر فلومي
 مخترع آلة التصوير السينمائي الفرنسي اوجست لومير
 مخترع محول الحديد البريطاني هنري بيمبر
 مخترع صناعة الاسمنت الحديث البريطاني اسد رين
 مخترع المسدس هو صمويل كونت عام ١٨٣٥م
 مخترع بندول الساعة هو كريستيان هيوجنس عام ١٦٥٧م
 مخترع القلم الحبر هو لويس وترمان عام ١٨٨٤م
 مخترع ماكينة الخياطة هو بارتليمي تيموني عام ١٨٢٩م
 مخترع المصباح الكهربائي هو توماس اديسون عام ١٨٧٩م
 مخترع الديناميت هو ألفريد نوبل عام ١٨٦٧م
 مخترع السماعه الطيبة هو الطبيب رينيه ريناك عام ١٨١٨م
 مخترع ماكينة العزق الدوارة هو ايسن هوارد عام ١٩١٢م
 مخترع آلة حلاقة الذقن الكهربائية هو جاكوب شيك عام ١٩٣١م
 مخترع النظارة الطبية هو روجر بيكون عام ١٢٦٨م

موسوعها وتنسيقها
 طلال سلومه
 الثانوية العامة

مخترع المحرك الذي يعمل بالبتروول هو ميخيفريد ماركوس

مخترع الميكروفون هو شارلز هويتستون

مخترع المسجل هو فلاديمير بولسون عام ١٨٩٩م

مخترع المنبه هو أنطوان ايديه عام ١٨٤٧م

مخترع آلة التصوير الملون هو جبريل ليمن عام ١٨٩١م

مخترع الدراجة هو كيرك باتريك ماكميلان ١٨٣٩

مخترع مكبر الصوت أرنس ويرمر ١٨٧٧م

مخترع الآلة الحاسبة بليز باسكال ١٦٣٩م

مخترع المكواة الكهربائية سيلبي عام ١٨٨٢م

مخترع الماراثونوت بلانشار ١٨٨٥م

مخترع التليسكوب اللاسلكي جروت ١٩٤٢م

مخترع طفاية الحريق ألكسندر رولان ١٩٠٥م

مخترع التلغراف الكهربائي شلابل وتيستون ١٨٨٨م

مخترع الكاميرا جورج إيستمان ١٨٨٨م

مخترع قضيب الساعة فرانكلين

مخترع ساعة الجيب هيل ١٥٠٠م

مخترع المنطاد زيلن ١٩٠٠م

مخترع البطارية الكهربائية أليساندرو ١٨٠٠م

مخترع الغواصة هولاند ١٨٩١م

مخترع الدبابة سيرارنست سونيتون ١٩١٤م

مخترع الآلة الكاتبة كريستوفر شولز ١٨٦٨م

مخترع التلغراف العادي صمويل مورس ١٨٣٦م

مخترع اللاسلكي ماركوني ١٨٩٦م

مخترع التليفون جراهام بل ١٨٦٧م

مخترع المصعد أليشا أوتيس ١٨٧١م

موسوعة الإذاعة المدرسية
تنسيق وجمع
أ / طلال سلومه
أخصائي أول ثانوي مكتبات