

میراث تمدن

تاریخ	نام کشف یا اختراع	نام کشور کاشف یا مخترع
۱۸۶۹ میلادی	زغال سنگ سفید (استفاده از آبشار و قوت آب)	فرانسه
۱۸۶۹ « «	طبقه بندی اجسام بسیط از جانب مندلو	روسیه

قسمت چهارم

قرن نوزدهم میلادی
(از سال ۱۸۷۰ تا پایان قرن)

تاریخ	نام کشف یا اختراع	نام کشور کاشف یا مخترع
۱۸۷۰ میلادی	سلولوئید	امریکا
۱۸۷۰ « «	توربین معروف به توربین (فشار بلند)	
	یا (آبشار بلند) ۱	امریکا
۱۸۷۲ « «	موتور دووقتی	امریکا
۱۸۷۲ « «	لباس فلزی زیر آبی مستقل با هوای متراکم	فرانسه
۱۸۷۳ « «	سقوط آب و برقی ۲	فرانسه
۱۸۷۵ « «	کشف کروموزوم در نطفه	انگلستان

1- Turbine à haute chute

2- Chute hydro - électrique

نام کشور کاشف یا مخترع	نام کشف یا اختراع	تاریخ	میلادی
امریکا-آلمان	تلفون	۱۸۷۶	«
آلمان	موتور چہاروقتی	۱۸۷۷	«
امریکا	فونو گراف	۱۸۷۷	«
امریکا	لحیم کاری بوسیله برق	۱۸۷۷	«
امریکا	میکروفون زغالی	۱۸۷۸	«
فرانسہ	میکروب	۱۸۷۸	«
امریکا	لامپ برقی	۱۸۷۸	«
انگلستان	قرع تبدیل اساسی مواد	۱۸۷۹	«
آلمان	لو کو مو تیو برقی	۱۸۷۹	«
انگلستان	دو چرخہ کامل	۱۸۸۰	«
آلمان	تراموای برقی	۱۸۸۱	«
آلمان	گراوور معروف بہ سمیلی گراوور	۱۸۸۱	«
فرانسہ + آلمان	انوموبیل مدرن	۱۸۸۳	«
امریکا	میٹر الیوز خود کار	۱۸۸۳	«
انگلستان	توربین بخاری با عکس العمل	۱۸۸۴	«
امریکا	چاپ لینو تی پی	۱۸۸۴	«
فرانسہ	ترانسفورما تور برقی	۱۸۸۴	«
امریکا	استیلو گراف	۱۸۸۴	«
فرانسہ	ابریشم مصنوعی	۱۸۸۴	«
فرانسہ	پاروت بی دود	۱۸۸۴	«
فرانسہ + امریکا	آلومی نیوم از طریق الکترو لیز	۱۸۸۵	«
فرانسہ	تزریق ضدہاری	۱۸۸۵	«

نام کشف یا اختراع	نام کشور کاشف یا مخترع	تاریخ
الترناتور	کرواسی (سرستان قدیم)	۱۸۸۶
ماشین چاپ مونوتیپی	امریکا	۱۸۸۷
امواج برقی و کهربائی	آلمان	۱۸۸۷
فیلم عکس برداری و دستگاه عکاسی دم‌مدار	امریکا	۱۸۸۸
جلوگیری از مرض بوسیله سروم (سروتراپی)	فرانسه	۱۸۸۸
کشف هورمون‌ها در بدن انسان	فرانسه	۱۸۸۸
ساختن برج ایفل در پاریس	فرانسه	۱۸۸۹
توربین بخاری فعال ^۱	سوئد	۱۸۹۰
فرستادن نامه و مرسولات بوسیله فشار هوا (پنوماتیک)	انگلستان	۱۸۹۰
عکس الکتریکی سلول	آلمان	۱۸۹۳
تنور برای ساختن کوك (نوعی از زغال سنگ)	آلمان	۱۸۹۳
موتور مخصوص خودروشن شو ^۲	آلمان	۱۸۹۳
مایع ساختن هوا	آلمان	۱۸۹۵
سینه‌اتوگراف	فرانسه	۱۸۹۵
اشعه مجهول	آلمان	۱۸۹۵
روشنائی بوسیله گاز بوسیله احتراق	اطریش	۱۸۹۵
جلادادن بوسیله ویسکوز ^۳	انگلستان	۱۸۹۵
تلگراف بی سیم	روسیه + ایتالیا + فرانسه	۱۸۹۵
رادیو آکتوویته اورانیوم	فرانسه	۱۸۹۶
تشخیص مرض قبل از وقت از طریق	فرانسه	۱۸۹۶
سرودیاگنوستیک ^۴	فرانسه	

1- Turbine a vapeur à actin

2- Moteur à Combustion interne et auto - allumage

3- Viscose

4- Serodiagnostic

نام کشور کاشف یا مخترع	نام کشف یا اختراع	تاریخ	میلادی
فرانسه	طیاره	«	۱۸۹۷
هلند	ویتامین	«	۱۸۹۷
فرانسه	کشف دو مادهٔ موسوم به پولوینوم و رادیوم	«	۱۸۹۸
آلمان	آسپیرین	«	۱۸۹۹
آلمان	نظریهٔ علمی «کانتا» در فیزیک	«	۱۹۰۰

(قسمت پنجم)

(قرن بیستم میلادی)

آلمان	زیپلین (طیاره) قابل رانندگی	میلادی	۱۹۰۰
امریکا	کشف انواع گوناگون خون	«	۱۹۰۰
مجهول	لحیم کاری از طریق اوتوژن	«	۱۹۰۱
مجهول	رادیوفونی	«	۱۹۰۲
فرانسه	انافیلاکسی (افزایش حس یکی از اعضا)	«	۱۹۰۲
انگلستان	هورمونهای جدید	«	۱۹۰۲
روسیه	عکس عملهای مشروط ^۱	«	۱۹۰۲
امریکا	طیاره موتوردار احتراقی	«	۱۹۰۳
آلمان	ارسال تصویر بوسیله تلگراف	«	۱۹۰۳
انگلستان	والوتر موتونیک ^۲	«	۱۹۰۴
آلمان	نظریهٔ نسبی محدودانشتین	«	۱۹۰۵
آلمان	دورالومین	«	۱۹۰۷
آلمان	شیمی یوتراپی ^۳	«	۱۹۰۷

- 1- Reflexes conditionnels
- 2- Value thermo - tonique
- 3- Chimiothérapie

نام کشور کاشف یا مخترع	نام کشف یا اختراع	تاریخ
روسیه	نظریهٔ طیران بسیمارات	۱۹۰۷ میلادی
امریکا	جراحی علمی جدید	« « ۱۹۰۸
هلند	مایع ساختن هلی یوم	« « ۱۹۰۸
فرانسه	عبوراز دریای مانس با طیاره	« « ۱۹۰۹
اطریش	معالجه بوسیله پسیکو آنالیز (روانشناسی)	« « ۱۹۰۹
انگلستان	ساختمان آتوم بشکل مجموعه شیمی	« « ۱۹۱۱
فرانسه	هیدرآویون (طیارهٔ بحری)	« « ۱۹۱۱
امریکا	نظریهٔ راجع بنقش کروموزومها در توارث	« « ۱۹۱۱
انگلستان	هستهٔ آتوم	« « ۱۹۱۲
فرانسه	تربیت و حفظ جلد و پوست	« « ۱۹۱۲
انگلستان	عکسبرداری از اجزاء خرد آتوم	« « ۱۹۱۲
	ساختمان اشیاء در کارخانجات بطرزی	« « ۱۹۱۳
امریکا	که معروف است به «سلسله»	« «
امریکا	بازشدن رسمی کانال پاناما	« « ۱۹۱۴
آلمان	نظریهٔ نسبی عمومی (انشتین)	« « ۱۹۱۵
امریکا	لولهٔ کاتور با حرارت	« « ۱۹۱۸
آلمان	کائوتچوی مصنوعی	« « ۱۹۱۹
انگلستان	منحرف ساختن نور ستاره بوسیلهٔ خورشید	« « ۱۹۱۹
	تبدیل اساسی (ترانسموتاسیون)	« « ۱۹۱۹
انگلستان	بوسایل علمی و فنی	« «
اسپانیا	نوع طیارهٔ موسوم به اوتوژیر	« « ۱۹۲۰
فرانسه	عکس بوسیلهٔ تلگراف	« « ۱۹۲۱
فرانسه	ترزیق بر ضد مرض سل	« « ۱۹۲۱

نام کشور کاشف یا مخترع	نام کشف یا اختراع	تاریخ	میلادی
فرانسه	مکانیک موجی ^۱	«	۱۹۲۳
آلمان	مکانیک کوانتیک ^۲	«	۱۹۲۴
امریکا	اشعه فلکی	«	۱۹۲۵
معین نشده است	تلویزیون	«	۱۹۲۵
بازیک	توسعه یافتن عالم اکبر	«	۱۹۲۶
معین نشده است	فیلم سخنگو	«	۱۹۲۷
آلمان	دوربین و ذره بین الکتریکی ^۳	«	۱۹۲۷
امریکا	خلق الساعه یا تبدیل مصنوعی ^۴	«	۱۹۲۷
انگلستان	معادله موج الکترون ^۵	«	۱۹۲۸
آلمان	نظریه «محیط واحد» ^۶	«	۱۹۲۸
آلمان	ماشین مغز سنج برقی	«	۱۹۲۹
امریکا	سیسکلو ترون ^۷	«	۱۹۲۹
امریکا	باتیسفر (برای رفتن در اعماق دریا)	«	۱۹۳۰
اطریش	کشف فوترونو	«	۱۹۳۱
	بالون فوق فضائی ^۸	«	۱۹۳۱
سوئیس + امریکا	آب سنگین	«	۱۹۳۲
انگلستان	کشف نوترون در آتوم	«	۱۹۳۲
آلمان	ذره بین برقی	«	۱۹۳۲

1-mécanique ondulatoire

2- quantique

3- Optique électronique

4- Mutation artificielle

5- Equation d'onde de l'électron

9- Champ an-taire

7- Cyclotron

8- strotosphérique

تاریخ	نام کشف یا اختراع	نام کشور کاشف یا مخترع
۱۹۳۲	کشف، یوزیتون در اشعہ فلکی	امریکا
۱۹۳۴	رادیو آکٹیو ویتہ مصنوعی ^۱	فرانسہ
۱۹۳۴	اختراع ایکونوسکوپ ^۲	امریکا
۱۹۳۵	اختراع رادار	انگلستان
۱۹۳۵	سولفامید	آلمان و فرانسہ
۱۹۳۸	نیلون	امریکا
۱۹۳۹	درہم شکافتن اورانیوم	اطریش
۱۹۳۹	انقطاع نور بوسایل ماوراء صوتی ^۳	فرانسہ
۱۹۴۱	طیارہ توربورن، کتور ^۴	انگلستان
۱۹۴۱	پنی سیلین	انگلستان
۱۹۴۲	پیل آتومی	ایطالیا
۱۹۴۲	کشف اولین مادہ ترانس اورانی (پلوٹونیوم)	امریکا
۱۹۴۳	رادیہ اندیکاتور	ہنگری
۱۹۴۴	بمب طیارہ (۷یک و ۷دو)	آلمان
۱۹۴۵	طیارہ معروف بہ توربو پروپولزور ^۵ معین نشدہ است	امریکا
۱۹۴۵	بمب آتومی	امریکا
۱۹۴۶	ماشین محاسبات الکترونیک	امریکا
۱۹۴۷	طیارہ ماوراء صوتی	امریکا

1- Radioactivité

2- Icooscope

3- diffraction par les ultra - sons

4- turboréacteur

5- turbopulseur

نام کشور کاشف یا مخترع	نام کشف یا اختراع	تاریخ
امریکا	سی برنتیک ^۱ (ماشین‌هایی که کارهای انسانی را انجام میدهد)	۱۹۴۷ میلادی
سوئیس	باتیسکاف ^۲ (ماشین برای مطالعات در اعماق دریا)	« « ۱۹۴۸
فرانسه	طیاره معروف به استاتورناکتور ^۳	« « ۱۹۴۸
امریکا	ترانزیستور	« « ۱۹۴۸
روسیه	مراکز تولید بوسیله قوه آتوم	« « ۱۹۵۴
امریکا	تحت‌البحری آتومی	« « ۱۹۵۴
روسیه	قمر مصنوعی	« « ۱۹۵۷
روسیه	اولین قمر مصنوعی بایک نفراننده انسانی	« ۱۹۶۱

شپوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

- 1-Cybernétique
- 2-Bathyscaphe
- 3-statoréacteur