**بعض العلماء الذين غيرت مخترعاتهم حياة الانسان**

ظهر العديد من العلماء على مختلف العصور والأزمنة، وكلٌ منهم قام بترك بصمةٍ أحدث تغييراً في مجالات الحياة المختلفة، فعلماؤنا برعوا في إيجاد أمورٍ تسهل علينا الحياة، ومن هؤلاء العلماء.

**علماء في مجال الكيمياء**

 اكتشفت العناصر الكيميائية في الحياة من قبل العديد من العلماء كما قاموا باكتشاف العديد من الظواهر الكيميائية وتفاعلاتها وبعض هؤلاء العلماء هم: أندريه ميشلين عالم فرنسي قام بوضع علم يعرف باسم خصائص الغازات.

* أوستوالد، ألماني الأصل وهو المؤسس الأول للكيمياء الفيزيائية.
* ابن سينا عالم عربي كان له العديد من الاكتشافات منها، ابتداع طريقة استخلاص العطرمن الزهور بالتقطير.
* ابن الهيثم مكتشف ظاهرة الانعكاس الضوئي.
* إدوار تيللر قام باختراع القنبلة الهيدروجينية.
* إسحاق نيوتن اكتشف علاقة بين تشتت الضوء والإشعاع المنبعث منها.
* ألفرد نوبل سويدي الأصل وهو مخترع الديناميت.

 **علماء في الفيزياء**

* أميديه بولييه عالمٌ فرنسي اخترع السيارة البخارية.
* اسحاق نيوتن قام باكتشاف قانون الجاذبية.
* الإخوة رايت مخترعا أول نموذج للطائرة.
* اليساندرو فولتا عالمٌ إيطالي الأصل قام باختراع البطارية الكهربائية.
* باسكال اكتشف ضغط الهواء جوزيف طومسون مكتشف الإلكترون.
* توماس أديسون مخترع الضوء الكهربائي.
* باردين مخترع الترانزيستور.

**علماء في الأحياء**

 طور العلماء العديد من الأمور التي تساعد في هذا المجال فقوموا بدراسات حول جسم الإنسان واخترعوا أدوات تسهل معرفة أدق تفاصيله وتفاصيل الكائنات الحية الأخرى، منهم:

* أراسكا وهو العالم الذي اخترع المجهر الإلكتروني وساعدنا على اكتشاف الفيروسات.
* أ.لافاران، عالمٌ فرنسي قام باكتشاف فصيلة الطفيليات.
* جورج مندل وهو مكتشف قانون الوراثة من خلال دراسته على نبات البازيلاء.
* ابن النفيس عالم قام باكتشاف الدورة الدموية الصغرى.
* علماء في مجال الطب طور العديد من العلماء في هذا المجال فركبوا أدويةً لمرض معيّن وقاموا بتشخيص العديد منها، ومنهم: إدوارد جينر مكتشف وصانع مصل الجدري.
* ابن زهر عالمٌ أندلسي قام باكتشاف جرثومة الجرب.
* ابن سينا اكتشف الطفيليات المعوية.
* ألكساندرو فليمنج مكتشف مصل ودواء البنسلين.

