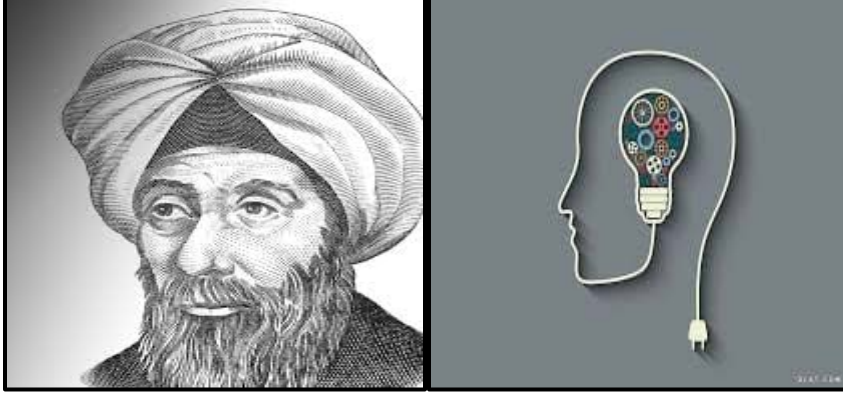


الاختراعات



يُمكن تعريف الاختراع على أنه عملية اكتشاف طرق لحل مشكلة ما، أو عملية إيجاد حِجَج صحيحيه أو صالحة لجعل أمر ما أكثر احتمالية تبعاً لأطروحة شيشرون المبكرة، كما يُمكن تعريف الاختراع ببساطة على أنه العثور على أمر جديد.

ساهمت الاختراعات والتكنولوجيا الحديثة في إحداث العديد من التغييرات على حياة البشر في كافة أنحاء العالم، حيث قامت العديد من الاختراع بتغيير حياة البشر للأفضل كإمكانية البشر على العيش لفترة أطول بسبب قدرتهم على الحصول على مياه نظيفة، أو قدرتهم على حفظ المواد الغذائية والأدوية عن طريق تبريدها، وقد قامت الاختراعات بالتأثير على حياتنا بي : تسهيل حياة الأشخاص بتقليل الوقت اللازم للقيام بأمر معينة لاستثماره بأمر أخرى أكثر أهمية. تنمية أنشطة البحث والتطوير في مجالات التكنولوجيا كتكنولوجيا قاعدة البيانات، وتكنولوجيا البرمجيات، وتكنولوجيا الفيديو، وتكنولوجيا الاتصالات. تسهيل عمليات التواصل بين الأشخاص. جعل معظم نواحي الحياة أسهل وأسرع وأكثر كفاءة. ارتفاع مُعدل ربح الفرد بشكل خاص وزيادة الاقتصاد بشكل عام، حيث يُمكن استخدامها في العمل الخاص لزيادة الأرباح. تحقيق التقدّم في كافة النواحي الصناعية.

لقد ساهم العلماء العرب والمسلمون على مر العصور في تقدم عجلة الاكتشافات وازدهار المعارف المختلفة، حيث قدموا قديماً العديد من الاختراعات التي يُضرب بها المثل في وقتنا الحالي، سواء كان ذلك في المجال الرياضي، أو الفلكي، أو الفيزيائي، أو غيرها من المجالات المتعددة. ومن أهم العلماء الذين احتلوا مكانة عالية في عالم الاختراعات والاكتشافات ابن الهيثم، حيث اخترع الكاميرا، وجابر بن حيان الذي اخترع أجهزة التبخير، والتقطير، والأكسدة، وابن النفيس الذي اكتشف الدورة الدموية، وابن حزم الذي اكتشف بأن الأرض عبارة عن كوكب يدور، وكذلك الإدريسي الذي قام بتصميم كرة أرضية وضع عليها جميع بلدان العالم، كما قام الجزري باختراع أول إنسان آلي (روبوت) وكان ذلك عندما طلب الخليفة منه صنع آلة كبديل عن الخدم ومن أعمالها أنها كانت تُصَفّر وقت الصلاة، وتُمسك في إحدى يديها إبريق الوضوء وفي اليد الأخرى المنشفة. قام الطبيب الزهراوي في عام 1000 ميلادي، بنشر موسوعة تحتوي على ألف وخمسمئة صفحة تخص الجراحة، حيث كانت تُستعمل هذه الموسوعة من قبل الأوروبيين كمرجع موثوق في الخمسمئة عام التالية. ومن أهم إنجازات الزهراوي في مجال الطب والتي أفادت البشرية بشكل كبير فيما بعد صنع أول زوج من الملاقط الجراحية كما أنه كان أول من أجرى عملية جراحية قيصرية، وهو أول من استعمل خيوط التقطيب التي تدوب لوحدها في الجسم