## مقدمة موضوع تعبير عن الاختراعات الحديثه التي افادت البشرية

إنّ الشّكل الحضاري للحياة البشريّة الذي نحيا به الآن، ما هو إلّا نتيجة العديد من الأبحاث والدّراسات المُهمّة التي استمرّت طِوال سنوات وسنوات، حيث قدّم العلماء على مرّ العُصور الكثير من الأبحاث المُهمّة التي من شأنها أن تجعل من شكل الحياة أسهل، والتي أفادت البشريّة بتقديم الخدمات بشكل أسرع، وطريقة أفضل فكان لها الفَضل الأكبر في تقديم الخدمات بأشكال جديدة تضمن للمُجتمع الحياة الأفضل، وتضمن للإنسان والفرد البَشري المزيد من الكَرامة، وهو ما تُناقشه فقرات الموضوع التّالي، التي تُسلّط الضّوء على الاختراعات الحديثة التي أفادت البشريّة وكانت لها سببًا من أسباب الحضارة والبناء والعُمران.

## موضوع تعبير عن الاختراعات الحديثه التي افادت البشرية

يُشار من خلال الفقرة التالية إلى فقرات موضوع متكاملة عن الاختراعات الحديثة التي كان لها الدّور الأبرز في خدمة البشريّة، بالآتي:

يُمكن تعريف الاختراع على أنّه ابتداع شيء ما لم يكن موجودًا بشكله الحالي، وذلك من أجل تقديم خدمات جديدة أو تسهيل الحُصول على خدمات قديمة بشكل أسرع وأسهل وأكثر جودة، حيث يُعتبر العقل البشري ماكينة عظيمة، أبدع عبر السّنوات في تقديم الاختراعات المُهمّة التي انتقلت من شكل الحياة البشريّة في الكهف والجبل، إلى ما نراه الآن من حضارة وعُمران وسيارات وطائرات، وقد كانت الاختراعات تبدأ بفكرة، وتتدحرج ككرة الثّلج لتصل إلى الشّكل الأخير والحقيقي لها، وهي مُتاحة للجميع وليست حِكرًا على أحد دون غيره، ولا تفرض على الشّخص أن يكون مُهندسًا أو عالمًا بل يُمكن أن يكون المُخترع أي عامل في أي مجال.

فكّر الإنسان على مرّ العُصور باختراع الآلة التي تستطيع أن تقوم بالأشياء، فتختصر الجُهد والتفكير على الكثير من الموظّفين، ولذلك كان اختراع الروبوت الذي يُعتبر أحد الصناعات المُهمّة، فقد باتت الروبوتات الآن محطةً عظيمة للاستثمار، تسعى جميع الدول حولَ العالم في تطوير شكلها، وسك ساحة سبقا كبيرة، فباتت الروبوتات موجودة في غرف العمليات الجراحيّة لتقوم بأدق العمليات الطّبية في الدّماغ والقلب، وقد تواجدت في مصانع الإلكترونيات واللوحات الذكيّة والدقيقة لتقوم بوضع لمساتها دون خطئ أو تقصير، نظرًا لما لها من إيجابيات واسعة.

وقد كان لشبكة الانترنت التي اخترعها الإنسان الدّور الأكبر في تطوير الفكر البشري، والانطلاق به نحو مساحات أفضل من العلم والمعرفة، عبر أنواع مُختلفة من الوسائط الماديّة أو اللاسلكيّة، وقد تواجد الانترنت للمرّة الأولى في الولايات المتحدة الأمريكيّة، حيث تحوّل العالم من خلال تطوير هذه الشبكة إلى قرية صغيرة، يُمكن الانتقال مع تفاصيلها بكل سرعة وسهولة، وسهّلت من عمليّة التعليم، وكان لها الدّور الأبرز في تطوير شكل الحياة البشريّة، وتحقيق مساحات الوصول إلى الواقع الافتراضي التي تسعى لها العقول منذ فترة طويلة.

وقد كان لاختراع الهاتف المحمول، الدور الأبرز في تسهيل الوصول إلى الخدمات، فكان نقطة الانطلاق نحو تطوير الخدمة، فانتقل الإنسان مع الهاتف المحمول، من وسيلة اتصال سريعة وآمنة، إلى كومبيوتر متكامل، قادر على طرح خدمات القراءة والكتابة، وتخزين المعلومات، والوصول

الشّامل إلى الانترنت، وتنزيل التطبيقات ومكالمات الفيديو وغيرها من التفاصيل المُهمّة، حيث تمّ إنتاج الهاتف الذّكي الأول مع العام 1992 وكان الطّرح الأول في الأسواق مع تاريخ العام 1994 م، حيث حملَ اسم سيمون.

قدّم العقل البشري اختراع الطائرات المسيّرة في العام 2010 وكانت بجدايتها في فرنسا، حيث تمّ طرح الطائرة الأولى عالميًا التي تطير من غير الحاجة إلى طيّار بشري، ويُمكن التحكم بها من خلال شبكة الواي فاي، وباستخدام الأجهزة للذّكيّة التي تربطها بغرفة القيادة، وأمّا الأصل في اختراع الدرونز فيعود إلى تاريخ أعمق بكثير وكان ذلك مع العام 1907 م ،حيث تمّ بناء وتصنيع المروحيّة الأولى التي تعمل عن بعد من قبل الأخوين جاك ولويس بريحو، حيث دخلت تلك الطائرة في الحُروب والنزاعات العسكريّة، وفي الوقت الحالي بدأت هذه الطّائرات تعمل على هيئة الديليفيري لتقوم بتوصل الطّلبات والمنتجات للأشخاص عبر موقع أمازون وغيره.

يُمكن القول أنّ إضافة الذّكاء للاختراع هو أحد أهم الميّزات الإيجابيّة التي تمنح الاختراع أهميّته، وهو ما يُعرف بالذّكاء الاصطناعي، حيث تمّ تعليم الآلات إمكانيّة التعليم وإمكانيّة تطوير القدرات والتفكير الإيجابي، وهو ما يُمكن أن يُساعد على اكتشاف الكثير من المعلومات الجديدة، والطرق الجديدة في تقديم الخدمات، ولا سيما في المجالات الطبية التي تعود بالنفع على الإنسان في كلّ مكان.

وفي الخِتام لا بدّ من الإشارة إلى أنّ عجلة الاختراع هي الدّافع الوحيد نحو الأفضل، وهي الأمل الأكبر الي يجعل الإنسان متمسكًا بالحياة، فالأمور الصّعبة اليوم هي أمور سهلة غدًا، وإنّ جميع العقبات القديمة التي كانت عائقًا في تقدّم الجنس البشري قد أصبحت أمرًا عابرًا فيهذه اللحظة، وكلّ ذلك يُمكن تبريره بالاختراعات التي كانت عجلة نحو الغد الأفضل..