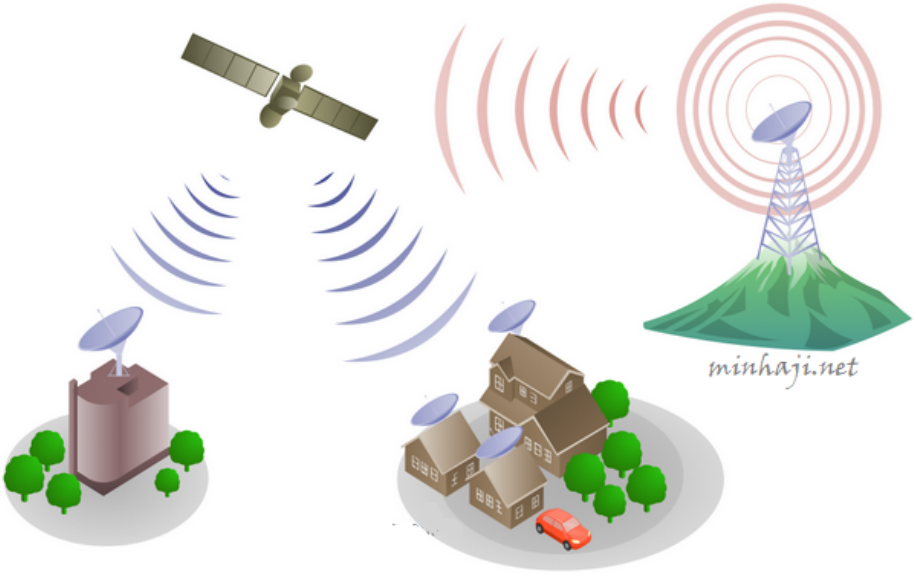
الاستماع

ثورة المعلومات والاتصالات



طالت ثورة المعلوماتِ والاتصالاتِ مجالاتٍ كثيرةً، منها: مجالُ الطبِّ، ومجالُ الاستشعارِ عن بُعدٍ، ففي مجالِ الطبِّ أسهمت في تيسير التعليم الطبي، فوفرت المعلومات الطبيّة والكتب والمراجعَ، ونشر الثقافة: الطبّيّةِ والصحيةِ والبيئيةِ. وقد أنشأت مواقع علمية على شبكة الإنترنت، تُوفرُ الاستشارات: الطبّيّةِ والصحيةِ والبيئيةِ، في صورةٍ مبسطةٍ وَسهلةٍ.

وفي مجالِ الاستشعارِ عن بُعدٍ، ساعدت ثورة الاتصالاتِ على اكتشافِ الثروات المعدنية؛ إذ تستشعرها وتصوِّرها أجهزةٌ ومعداتٌ خاصَّةٌ، على متنِ أقمارٍ صناعيَّةٍ، تجوبُ الفضاء، في مداراتٍ حولَ الكرةِ الأرضيةِ؛ وتُرسلُ المعلومات المكتشفة، إما مباشرةً إلى مراكزِ المراقبةِ الأرضيةِ، أو من خلال أقمار اتصالاتٍ خاصَّةٍ، إلى أيّ مكانٍ في العالم. إنّ علومَ الاستشعار عن بُعدٍ، ووسائله، هي إحدى سماتِ عصرِ ثورةِ الاتصالاتِ، ليسَ في الحياةِ المدنيَّةِ فَحسب، بل في الحياة العسكرية أيضاً؛ إذ لعبت دوراً كبيراً في تحديد الأهداف ودقّة الإصابة.

أسئلة النص:

1. طالت ثورة المعلومات والاتصالات كثيراً من مجالات الحياة، اذكر مجالين منها وردا في النص.

مجال الطب، ومجال الاستشعار.

2. بيّن إسهامين من إسهامات ثورة المعلومات والاتصالات في تيسير التعليم.

وفرت المعلومات والكتب والمراجع، ونشرت الثقافة، وأنشأت مواقع علمية على شبكة الإنترنت.

3. كيف تيسّرُ الأقمار الصناعية اكتشاف الثروات المعدنيّة؟

تستشعر أجهزةٌ ومعداتٌ خاصَّةٌ على متنِ أقمارٍ صناعيَّةٍ وتصوِّرها، وتُرسلُ المعلومات المكتشفة، إما مباشرةً إلى مراكزِ المراقبةِ الأرضيةِ، أو من خلال أقمار اتصالاتٍ خاصَّةٍ.

4. هاتِ مثالاً على أهمية ثورة المعلومات والاتصالات في الجانب العسكري.

لعبت دوراً كبيراً في تحديد الأهداف ودقّة الإصابة.

5. ضع عنواناً مناسباً آخر للنص.

تترك الإجابة للطالب.