

قبل أن تبدأ Before you begin

1 Read the title of the unit and the title of the article below. How do you think they are related to the photographs? What do you think the young inventor in the article has designed?

المطلوب: اقرأ عنوان الوحدة وعنوان المقالة في الأسفل. كيف تعتقد أنهما مرتبطان بالصورة؟ ماذا تعتقد أن المخترع الشاب المذكور في المقالة قد صمم؟

إجابة مقترحة كما يلي:
- It looks as if these are new medical inventions, the article is probably something about progress in medicine - perhaps about new arms and legs for injured or disabled people that the young inventor has designed.

يبدو وكأن هذه هي اختراعات طبية جديدة، هذه المقالة هي على الأرجح شيئاً عن التقدم في الطب - ربما عن أذرع وسيقان جديدة لأشخاص مصابين أو معوقين والتي صممها المخترع الشاب.

2 Read the words in the box and form pairs of synonyms. Two words have their synonyms in the newspaper article. Find them. Check the meaning of any words you do not know in the glossary on pages 90-91 or in a dictionary.

المطلوب: اقرأ الكلمات في الصندوق في الأسفل وشكل أزواج من المرادفات (أي كلمتين لهما نفس المعنى). يوجد كلمتين لهما مرادفات في المقال الصحفي في الأسفل. جد الكلمتين. تحقق من معنى أي كلمة لا تعرف معناها من قائمة الكلمات في الصفحات 90-91 أو من القاموس.

apparus /تجهيزات/ معدات appendage طرف /عضو artificial اصطناعي limb طرف /عضو
prosthetic طرف اصطناعي sponsor (v) يدعم /يرعى

إجابات تمرين 2 كما يلي: (هذه الكلمات لها نفس المعنى)

- apparatus = equipment جهاز/أداة - appendage = limb عضو/طرف
- artificial = prosthetic اصطناعي - sponsor = fund يدعم /يمول

الكلمات الرئيسية التي وردت في قطعة "مخترع شاب إماراتي".

الكلمة واللفظ	المعنى بالانجليزي	بالعربي
apparatus /æpə'reɪtəs/	(noun) the technical equipment or machinery needed for a particular purpose (اسم) المعدات التقنية أو الآلات المطلوبة لغرض معين	أجهزة/معدات
appendage /ə'pendɪdʒ/	(noun) a body part, such as an arm or a leg , connected to the main trunk of the body (اسم) جزء من الجسم، مثل الذراع أو الساق متصلاً بالقسم الرئيسي من الجسم (فعل) يضيف/يلحق بـ - append (verb)	ملحق/طرف
artificial /ɑ:'tɪʃɪəl/	(adjective) made or produced by human beings rather than occurring naturally (صفة) يُصنعها أو ينتجها البشر بدلاً من التي تحدث طبيعياً (اسم) حيلة/براعة - artifice (noun) (حال/طرف) اصطناعي - artificially (adverb)	اصطناعي/غير طبيعي
bionic /baɪ'ɒnɪk/	(adjective) describing a limb or body part that is electronically or mechanically powered (صفة) تصف طرفاً أو جزءاً من الجسم يعمل بالطاقة الالكترونية أو الميكانيكية	ذو أعضاء آلية