

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>

نواتج التعلم:

يُوضِّح المتعلِّم الفِكرَ، وَيَقْوِّمُهَا شَفَوِيًّا، أَوْ بِاسْتِخْدَامِ الوَسَائِلِ المُتَعَدِّدَةِ / الوَسَائِلِ الرِّقْمِيَّةِ، مُخَدِّدًا الطَّرَائِقَ الَّتِي يُسْتَعْمَدُ فِيهَا المَحْتَوَى المَرْئِي لِغَايَاتِ الإقْنَاعِ مِثْل: [المَحْتَوَى السُّيِّئِ تَجَذِّبُ إِلَيْهِ العَوَاطِفُ وَالْفِكْرُ]، وَيَرْبِطُ المَادَّةَ المَسْمُوعَةَ بِخِبْرَاتِهِ السَّابِقَةِ.

تأمل الصور:

• تأمل الصور، ثم باستخدام إستراتيجية العصف الذهني أكتب تعليقًا على كل صورة من الصور الآتية.



تشخيص حالات المرضى
ووصف العلاج المناسب



استخدام الروبوت في العمليات
الجراحية



استخدام الكبسولة في علاج
الجهاز الهضمي.



الروبوت يعالج المرضى

أثناء الاستماع

- أَسْبِرْ بَعْلَامَةَ [✓] أَمَامَ الْفِكْرِ الْوَارِدَةِ فِي النَّصِّ فِي أَثْنَاءِ اسْتِمَاعِي لِلنَّصِّ:

العبارة	
✓	• تَطَوَّرَ التَّكْنُولُوجِيَا الدَّقِيقَةُ فِي الْوُصُولِ إِلَى جِسْمِ الْإِنْسَانِ.
✓	• صِفَاتُ "الرُّبُوتِ" الطَّائِرِ الصَّغِيرِ.
	• صِنَاعَةُ "الرُّبُوتِ" لِنِطَاطِ الْفَضَاءِ.
✓	• الْهَدَفُ مِنْ اِبْتِكَارِ "الرُّبُوتِ" الطَّائِرِ الصَّغِيرِ.
	• سَلِيَّاتُ "الرُّبُوتِ".
✓	• "رُبُوتَاتٌ" حَبَّةٌ [الكاميرا] وَفَائِدَتُهَا.

alManahj.com/ae

بعد الاستماع

الروبوت الطائر

- أَجِيبْ سَفَوِيًّا:

- 1- ما [الروبوت] الذي تَمَّ اِبْتِكَارُهُ؟
- 2- مَنْ مَبْتَكِرُو [الروبوت] الطَّائِرِ؟
- 3- ما الْمَهَامُ الَّتِي يَسْتَطِيعُ [الروبوت] الْقيامَ بِهَا دَاخِلَ جِسْمِ الْإِنْسَانِ.

طلبة قسم الهندسة وعلوم الكمبيوتر التابع لمعهد (ماساشوستس)، وباحثين في جامعة ميونخ الفنية.

أنّي معجمي

- اسْتَمِعْ إِلَى الْفِقْرَةِ الْأُولَى، ثُمَّ اسْتَخْرِجْ:

*السباحة في الأوعية الدموية
والتسلق.
*الوصول إلى الجلطات في مجرى
الدم.
*تشخيص أمراض الجهاز الهضمي

يطوؤوا

الوسائط

كَلِمَةً بِمَعْنَى:

- يَدْخُلُوا.

- الْوَسَائِلُ.

1- أَسْتَمِعْ إِلَى الْفِقْرَةِ الثَّانِيَةِ مِنَ النَّصِّ، ثُمَّ اكْمَلِ النَّمُودَجَ التَّالِيَّ مُقَيِّمًا اِزْتِبَاطَ الْفِكْرَةِ بِمَضْمُونِهَا:

الفِكرَةُ ← - صِفَاتُ "الرُّبُوبِ" الطَّائِرِ الصَّغِيرِ.

تفَاصِلُ الْفِكْرَةِ ← • يَقلُّ وَزْنُهُ عَن ثُلُثِ غَرَامٍ.

مزود بميكانيكية تسمح له بالسباحة في الأوعية الدموية والتسلق

حمل أثقال تعادل ضعف وزنه

تجاوز العقبات بسرعة 3 سم في الثانية

دَعْمُ الْفِكْرَةِ ← - رَأَى الْبَاحِثِينَ: يُمَكِّنُ [لِلرُّبُوبِ] طَيِّ صَفَائِحِهِ بِمُسَاعَدَةِ مِغْنَطِيسٍ عَلَى ظَهْرِهِ.

تَقْيِيمُ الْفِكْرَةِ ← - اِزْتِبَاطُ الْمَضْمُونِ بِالْفِكْرَةِ: لِأَنَّ التَّفَاصِيلَ جَمِيعَهَا هِيَ صِفَاتُ "الرُّبُوبِ" الطَّائِرِ وَمُدْعَمَةٌ بِدَلِيلٍ [آراءُ عُلَمَاءٍ] .

alManahj.com/ae

2- أَسْتَمِعْ إِلَى الْفِقْرَةِ الثَّالِيَةِ مِنَ النَّصِّ، ثُمَّ اكْمَلِ مَا يَأْتِي:

الفِكرَةُ ← - أَهْدَافُ اِبتِكَارِ "الرُّبُوبِ" الطَّائِرِ.

*التوصل إلى وسيلة يمكن حقنها في جسم الإنسان
تتولى دائماً الإبحار إلى الموضع المستهدف.

*يمكن تنظيفها قبل تحلقها.

*بإمكان الروبوت الوصول إلى الجلطات في
مجرى الدم.

تفَاصِلُ الْفِكْرَةِ ←

دَعْمُ الْفِكْرَةِ ←

قال العلماء: أنهم تمكنوا من تصنيع روبوتات
تتحل في مادة (الأسيبتون) وأخرى في
الماء، وهذا ما يساعد الجسم على التخلص منها
نهائياً بعد أداء مهامها.

تَقْيِيمُ الْفِكْرَةِ ←

ارتباط المضمون بالفكرة، لأن التفاصيل مرتبطة
بأهداف ابتكار الروبوت، ومدعمة بقول العلماء.