**ألنّباتات الصَّحراوِيَّة**

**النَّباتاتُ التِّي تَعيشُ فِي الصَّحاري عَلَيْها أَنْ تَقْضيَ فَتَراتٍ طَويلَةً بِدونِ ماءٍ فِي دَرَجاتِ حَرارَةٍ عالِيَةٍ أَوْ مُنْخَفِضَةٍ.**

 **النَّباتاتُ الصَّحْراوِيَّةُ تَعيشُ حَياةً مُخْتَلِفَةً عَنْ تِلْكَ النَّباتاتِ التِّي تَنْمو فِي الْمَناطِقِ الأُخْرى غَيْرِ الصَّحْراوِيَّةِ. فَمَثَلاً: سيقانُ التِّينِ الشَّوْكيّ مُفَلْطَحَةٌ خَضْراءُ ؛ لأنَّها تَخْتَزِنُ الْغِذاءَ وَالْماءَ، وَلا توجَدُ أَوْراقٌ حَقيقِيَّةٌ عَلى هَذا النَّباتِ.**

**يُمْكِنُ لِلشُّعَيْراتِ أَنْ تَحْمِيَ النَّبات بالطَّريقَةِ نَفْسِها التِّي تَحْمِي بِها الْحَيَوانَ مِنَ الْحَرارَةِ الشَّديدَةِ الارْتِفاعِ أَوِ الانْخِفاضِ، وَهِيَ أَيْضاً قادِرَةٌ عَلى التَّقْليلِ مِنْ فَقْدِ الْماءِ.**

**بَعْضُ النَّباتاتِ الصَّحْراوِيَّة لَها أَوْراقٌ صَغيرَةٌ سَميكَةٌ ذاتُ سَطْحٍ لا يَتَبَخَّرُ مِنْ مائِها سِوى النَّزْرُ الْيَسيرُ، وَتَتَعَمَّقُ جُذورُها كَثيراً فِي التُّرْبَةِ بَحْثاً عَنِ الْماءِ.**

لماذا تكون سيقانُ التِّينِ ألشوكي مُفَلْطَحَةٌ خَضْراءُ؟

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ما هي وَظيفَةُ الشُّعَيْراتِ الْمَوْجودَةِ فِي النَّباتِ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2 ) الْجُمْلَةُ الصَّحيحَةُ حَسَبَ النَّصِّ هِيَ:

1. النَّباتاتُ غَيْرُ الصَّحْراوِيَّةِ تَعيشُ حَياةً شَبيهَةً بِحَياةِ النَّباتاتِ الصَّحْراوِيَّةِ.
2. النَّباتاتُ الصَّحْراوِيَّةُ تَعيشُ فِي ظُروفٍ تختلف عِنَ النَّباتاتِ غَيْرِ الصَّحْراوِيَّةِ.
3. لا فَرْقَ بَيْنَ جَميعِ النَّباتاتِ فِي أَيِّ مَنْطِقَةٍ.

3) النَّباتاتُ الّتي تَقْضي فَتْرَةً طَويلَةً بِدونِ ماءٍ فِي دَرَجاتِ حَرارَةٍ عالِيَةٍ هِيَ:

1. نَباتاتٌ صَحْراوِيَّةٌِ.
2. نَباتاتٌ بَحْرِيَّةٌ.
3. نَباتاتٌ جَبَلِيَّةٌ.
4. نَباتاتٌ بيتيّة.

نَفْهَمُ مِنْ هذِهِ الْعِبارَةِ:"لا يَتَبَخَّرُ مِنْ ماءِ النَّبْتَةِ سِوى النَّزْرُ الْيَسيرُ " ، هُوَ:

1. أَنَّ الْماءَ يَتَبَخَّرُ مِنَ النَّبْتَةِ كَثيرًا.
2. أَنَّ الْماءَ لا يَتَبَخَّرُ مِنَ النَّبْتَةِ كَثيرًا.
3. أَنَّ الْماءَ يَتَبَخَّرُ مِنَ النَّبْتَةِ قَليلاً.
4. الإجابَتانِ الثّانِيَةُ وَالثّالِثَةُ صَحيحَتانِ.

|  |  |
| --- | --- |
| ألسّبب | ألنّتيجة |
| **النَّباتاتُ التِّي تَعيشُ فِي الصَّحاري** |  تجعل تبخُّر الماء قليل  |
| الشُّعيرات الموجودة في النّباتات | تعيش لفترةٍ طويلة بدون ماء |
| ألأوراق الصّغيرة والسّميكة  | تُقَلِّل من فقدان الماء |

اكتب كلمة **"صح**" أو "**خطأ**" بجانب كلّ جملة:

1. **النَّباتاتُ التِّي تَعيشُ فِي الصَّحاري تَقْضيَ فَتَراتٍ قصيرةً بِدونِ ماءٍ \_\_\_\_\_\_**
2. **النَّباتاتُ الصَّحْراوِيَّةُ تَعيشُ حَياةً مُخْتَلِفَةً عَنْ النَّباتاتِ التِّي تَنْمو فِي الْمَناطِقِ الأُخْرى غَيْرِ الصَّحْراوِيَّةِ\_\_\_\_\_\_**

ت-الشُّعيرات الموجودة في النّباتات تزيد من فقدان الماء\_\_\_\_\_\_\_