الاستماع

الحاجَةُ أمُّ الاختراعِ

اسْتُدعِيَ الطبيبُ الفرنسيُّ (رينيه لينالك) عام 1916 م؛ لِفحصِ فتاةٍ تَشكو مَرَضاً، فَرَفَضتِ الفتاةُ أن تَسمَحَ للطبيبِ أن يَضَعَ أذُنَهُ على صَدرِها؛ لِسَماعِ دَقّاتِ قلبها، ففكرَ الطبيبُ في طريقةٍ أخرى يَستطيعُ بها سماعَ دَقّاتِ قلبِ الفتاةِ، فأخَذَ صَحيفةً كانت بجوارها، ولفّها على شَكلِ أسطوانةٍ، وَوَضَعَ أحَدَ طرفي الأسطوانةِ على قلبِ الفتاةِ، والطرف الآخرَ على أذنه، فسُرَّ الطبيبُ حينَ سَمِعَ دَقّاتِ قلبها بِوضوحٍ. ومِن هنا بَدأت فكرة السمّاعةِ الطبيةِ.

أسئلة النصّ:

1- لِمَ اسْتُدْعِيَ الطَّبيبُ (رينيه)؟

لِفَحْصِ فَتاةٍ تَشْكو مَرَضًا.

2- ما مَوقِفُ الْفَتاةِ حينَ أَرادَ الطَّبيبُ أَنْ يَفْحَصَها؟

رَفَضَتِ الْفَتاةُ أَنْ تَسْمَحَ لِلطَّبيبِ أَنْ يَضَعَ أُذُنَهُ عَلى صَدْرِها؛ لِسَماعِ دَقّاتِ قَلْبِها.

3- ماذا وَجَدَ الطَّبيبُ بِجِوارِ الْفَتاةِ؟

وجدَ صَحيفَةً.

4- كيفَ نَجَحَ الطَّبيبُ في سَماعِ دَقّاتِ قَلْبِ الْفَتاةِ؟

لفَّ الصَحيفَةَ عَلى شَكْلِ أُسْطُوانَةٍ، وَوَضَعَ أَحَدَ طَرَفَي الْأُسْطوانَةِ عَلى قَلْبِ الْفَتاةِ، وَالطَّرَفَ الْآخَرَ عَلى أُذُنِهِ.

5- اسْتَطاعَ الطَّبيبُ ابْتِكارَ اخْتِراعٍ طِبِّيٍّ, فَما هُوَ؟

السَّمّاعَةُ الطِّبِّيَّةُ.

6- اقْتَرِحْ عُنْوانًا آخَرَ مُناسِبًا لِلنَّصِّ.

تترك الإجابة للطالب.