



[١] [ب] قَطَعَتَانِ مَعْدِنَتَيْنِ مُبْتَدَتَانِ فِي عُنُقِ
البَصْلَةِ الزُّجَاجِيَّةِ يَخْرُجُ مِنْ كُلِّ مِنْهُمَا سِلْكٌ
[ح] [د] . وَيَرْتَكِزُ هَذَانِ السُّلْكَانِ عَلَى سَاقِ
زُجَاجِيَّةٍ رَفِيعَةٍ [هـ] فِي دَاخِلِ البَصْلَةِ . وَهِيَ مَشْرُوعَانِ
الوَاحِدُ عَنِ الآخِرِ إِلَّا عِنْدَ طَرَفَيْهِمَا ، فَيَتَّصِلَانِ
بِوَسَاطَةِ شَبْكَةٍ مِنَ الخُيُوطِ الرَّفِيعَةِ [و] .

وعند إدارَةِ مِفْتَاحِ المِصْبَاحِ ، يَسِيرُ التِّيَارُ
الكَهْرِبَائِيُّ فِي أَحَدِ السُّلْكَينِ ، ثُمَّ يَمُرُّ إِلَى الآخَرَ
مِنْ خِلَالِ الشَّبْكَةِ المَعْدِنِيَّةِ الرَّفِيعَةِ [و] . فَتَرْتَفِعُ
دَرَجَةُ حَرَارَتِهَا ، وَتَتَوَهَّجُ وَتَضِيءُ .

الاستئلة الثلاثة

بِصَاحِبِ القَصْرِ إِلَيْهِ . فَلَمَّا جَاءَهُ ، صَاحَ بِهِ المَلِكُ :
« كَيْفَ تَجْرُؤُ أَتِيهَا الصُّعْلُوكُ عَلَى أَنْ يَكُونَ لَكَ قَصْرٌ
مِثْلُ قَصْرِي ؟ أَرِيدُ أَنْ تَتَطَاوَلَ إِلَى مَنزِلَتِي ، حَتَّى
يَأْتِيَ يَوْمٌ تَنَازَعُنِي فِيهِ المَلِكُ ؟ لَا بُدَّ مِنَ التِّصَاصِ ،
وَلَا عِقَابَ لَكَ عَلَى خِيَانَتِكَ إِلَّا المَوْتَ . » وَجَنَّا الأَمِيرُ
النَّسِكِينَ عَلَى رُكْبَتَيْهِ ، وَأَخَذَ يُحَاوِلُ أَنْ يُبْرِئَهُ
نَفْسَهُ مِنَ التَّهْمَةِ الَّتِي قَدَفَهُ بِهَا المَلِكُ . وَلَكِنَّ المَلِكَ

يَحْكِي أَنَّ مَلِكًا فِي قَدِيمِ الزَّمَانِ كَانَ لَهُ قَصْرٌ
مُشِيدٌ عَلَى رُبُوعٍ مُرْتَفِعَةٍ . وَكَانَ المَلِكُ مَوْلَمًا بِذَلِكَ
القَصْرِ ، حَرِيصًا عَلَى الأَيْمَانِ مِثْلَهُ أَحَدٌ ، فَحَرَّمَ عَلَى
النَّاسِ جَمِيعًا أَنْ يَبْنُوا قُصُورًا مِثْلَهُ ، أَوْ عَلَى مِثْلِ ارْتِفَاعِهِ .
وَذَاتَ مَرَّةٍ ، يَبْنَى كَانَ يَتَفَقَّدُ أَحْوَالَ مُلْكِهِ ،
إِذْ أَبْصَرَ قَصْرًا عَالِيًا مِثْلَ قَصْرِهِ ، فَدَشِئَهُ عَلَى رُبُوعٍ
مُرْتَفِعَةٍ ، فَاسْتَشَاطَ المَلِكُ غَضَبًا ، وَطَلَبَ أَنْ يُؤْتَى

كَانَ قَاسِيًا حَقُودًا ، فَاشْتَرَطَ لِلصَّفْوِ عَنْهُ أَنْ يُجِيبَهُ إِجَابَةً صَاحِبَةً عَلَى ثَلَاثَةِ أَسْئَلَةٍ يُوجِبُهَا إِلَيْهِ .

فَقَالَ الْأَمِيرُ : « إِنِّي طَوَّعْتُ أَمْرَكَ يَا مَوْلَايَ . »
فَقَالَ الْمَلِكُ : أُرِيدُ أَنْ تُخْبِرَنِي عَنِ السَّاعَةِ الَّتِي أَمُوتُ فِيهَا ، فَلَا تُقَدِّمُ دَقِيقَةً ، وَلَا تُؤَخِّرُ . وَأُرِيدُ أَنْ تُخْبِرَنِي عَنِ الْوَقْتِ الَّذِي أَسْتَمِرُّ فِيهِ فِي الْقِيَامِ بِرِحْلَةٍ كَامِلَةٍ حَوْلَ الْأَرْضِ . وَأُرِيدُ أَنْ تُخْبِرَنِي بِالضَّبْطِ عَمَّا يَجُولُ بِخَاطِرِي فِي هَذِهِ السَّاعَةِ .

فَأَسْقَطَ فِي يَدِ الْأَمِيرِ ، وَأَيَّقَنَ أَنَّهُ لَا مَحَالَةَ هَالِكُ فَقَالَ : « هَلْ لَكَ يَا مَوْلَايَ ، أَنْ تُمَهِّلَنِي ثَلَاثَةَ أَيَّامٍ ، أَفَكَّرُ فِي خِلَالِهَا فِي هَذِهِ الْأَسْئَلَةِ قَبْلَ أَنْ أُجِيبَ عَلَيْهَا . » فَأَمَهَّلَهُ الْمَلِكُ ثَلَاثَةَ أَيَّامٍ ، وَهُوَ وَاثِقٌ كُلَّ الثَّقَةِ أَنَّ الْأَمِيرَ لَأَشَكَّ عَاجِزٌ عَنِ الْإِجَابَةِ عَلَى أَسْئَلَتِهِ . وَمَضَى الْأَمِيرُ مُطَرِّقًا حَزِينًا ، وَقَدْ ضَاقَتِ الدُّنْيَا فِي وَجْهِهِ . وَعَبَثًا حَاوَلَ التَّفَكِيرَ فِي هَذِهِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي لَمْ يَسْمَعْ بِشَيْئًا . فَالْعَمْرُ وَالْحَيَاةُ وَالْمَوْتُ سِرٌّ لَا يَعْلَمُهُ إِلَّا اللَّهُ . وَمَا يَجِبُشُ بِصُدُورِ النَّاسِ سِرٌّ آخَرَ عَلَّمَهُ عِنْدَ رَبِّ الْعَالَمِينَ .

وَأَنْقَضَى يَوْمٌ ، ثُمَّ يَوْمٌ آخَرُ . وَجَاءَ الْيَوْمُ الثَّلَاثِ ، وَاقْتَرَبَ الْمِيعَادُ ، وَأَيَّقَنَ الْأَمِيرُ بِالْمَوْتِ . فَأَخَذَ يُودِّعُ أَبْنَاءَهُ وَأَهْلَهُ وَتَأَمِيمِهِ ، ثُمَّ جَاءَ إِلَى الْبُسْتَانِيِّ يُودِّعُهُ ، فَقَالَ لَهُ : « مَا خَطْبُكَ

يَا مَوْلَايَ ؟ » فَقَالَ الْأَمِيرُ : « لَا فَايِدَةَ مِنْ الْكَلَامِ ، فَقَدْ حَمَّ الْقَضَاءُ ، وَدَنَّتْ سَاعَتِي ! ! » فَقَالَ الْبُسْتَانِيُّ : « أَقَسَمْتُ عَلَيْكَ يَا مَوْلَايَ أَنْ تُخْبِرَنِي بِخَبْرِكَ ! » فَلَمَّا قَصَّ عَلَيْهِ الْقِصَصَ ، قَالَ الرَّجُلُ : « هَوْنٌ عَلَيْكَ يَا سَيِّدِي ، وَلَا تَخَفْ وَدَعْنِي أَلْبَسُ مَلَاسِكَ ، وَأَتَوَلَّى عَنْكَ الْإِجَابَةَ عَلَى هَذِهِ الْأَسْئَلَةِ ، فَأَنْتَ تَعْلَمُ مَبْلَغَ الشَّبهِ بَيْنِي وَبَيْنَكَ . فَإِذَا ارْتَدَيْتُ مَلَاسِكَ اسْتَحَالَتْ مَعْرِفَةُ حَقِيقَتِي عَلَى أَكْثَرِ النَّاسِ انْتِصَالًا بِي وَبِكَ . »

وَهَكَذَا ارْتَدَى الْبُسْتَانِيُّ مَلَاسَ سَيِّدِهِ ، وَانْطَلَقَ إِلَى قَصْرِ الْمَلِكِ . وَكَانَ هَذَا جَالِسًا ، وَرِجَالُ الْبَلَاطِ مِنْ حَوْلِهِ . فَمَا أَنْ رَأَى الرَّجُلَ حَتَّى صَاحَ غَاضِبًا : « أَقْبِلْ وَأَجِبْ عَلَى أَسْئَلَتِي ، وَاعْلَمْ أَنَّ حَيَاتَكَ رَهِينَةٌ بِصِحَّةِ إِجَابَتِكَ ! ! »
فَقَالَ الْبُسْتَانِيُّ : « أَعْلَمُ ذَلِكَ يَا مَوْلَايَ ، وَكُلُّ نَفْسٍ ذَائِقَةُ الْمَوْتِ . »

« أَمَّا اللَّحْظَةُ الَّتِي تَمُوتُ فِيهَا يَا مَوْلَايَ ، فَهِيَ اللَّحْظَةُ الَّتِي يَخْرُجُ فِيهَا آخِرُ نَفْسٍ مِنْ أَنْفَاسِكَ . حَتَّى يَخْرُجَ الْهَوَاءُ مِنْ رَتْنِكَ ، وَلَا يَعُودُ إِلَيْهَا مَرَّةً ثَانِيَةً . وَلَنْ تَمُوتَ قَبْلَ ذَلِكَ يَا مَوْلَايَ ! »

فَهَزَّ الْمَلِكُ رَأْسَهُ فِي غَيْظٍ وَقَلْبِي ، وَقَالَ : « لَيْسَ فِي إِجَابَتِكَ هَذِهِ مَا يُؤَاخِذُ عَلَيْهِ . حَسَنًا ، أَجِبْ عَلَى

سؤالى الثاني .

فقال البستاني:
« وأما عن رحلتك
حول الأرض
يا مولاي ، فإنك
إن بدأتها عند مطلع
الشمس ، ثم سرت
معه ، وهى لا تيب
عن عينك لحظة
واحدة ، لآتمت



والحقيقة انى لست إلا بستانياً فى خدمته

الذى يحول بخاطرِكَ
يا مولاي ، فى هذه
اللحظة ، فهو
أننى ذلك الأمير
صاحب القصر
العالى ، الذى يريد
أن تقتله من غير
ذنب جناه . والحقيقة
أننى لست إلا بستانياً
فى خدمته ، جئت

دورتك حول الأرض فى أربع وعشرين ساعة .

فأطرق الملك قليلاً ثم رفع رأسه ، وقال :
« وليس فى هذا أيضاً ما يؤاخذُ عليه . أجب ، إن
استطعت ، على سؤالى الثالث . » فقال الرجل : « أما

لأفتدى حياته بحياتي إذا لزم الأمر . »

فأعجب الملك بذكاء الرجل وفائه ، وانقلب
غضبه على الأمير عطفاً عليه . وأمر بمكافأة البستاني
وبالعفو عن الأمير .

نماذج متحركة للحيوانات

- كل حيوان من هذه الحيوانات مُكوّن من ثلاثة أجزاء : الجزء الأوسط وبه الرقبة والذيل ، والجزءان الجانبيان وبهما الأرجل كما فى شكل (١) . ولعمل نموذج لأحد هذه الحيوانات كالكلب مثلاً تتبع الخطوات الآتية : -
- (١) أخذ قطعة من الورق وارسم عليها الكلب المراد عمله ، كما فى شكل (٢) محدداً الجزء الأوسط بخط منقوطة كما فى الشكل .
- (٢) انقل الأجزاء الثلاثة للرسم الذى عملته بواسطة ورق (الكربون) على خشب سمكه $\frac{3}{4}$ سم