

لَا أَنَا لَيْلُ نَهَارٍ . وَالآنَ ، وَالْبَيْضُ عَلَى وَشِكِّ الْفَقْسِ ،
تَأْتِي أَنْتَ أَيُّهَا الثُّعْبَانُ الْجُشْعُ ، لِتَلْتَهُمَ بَيْضِي ، وَتَقْتُلَ
(زَعَالِيلِي) الْمَسْكِينَةَ .

الْبَيْضُ : « مِسْكِينَةٌ أَيُّهَا الْحَمَامَةُ . إِنَّ طُولَ
الرُّقَادِ وَالسَّهْرِ قَدْ أُرِّرَ عَلَى عَقْلِكَ . مَا أَنَا إِلَّا فَتَاةٌ صَغِيرَةٌ
فَلَا تَخَافِي مِنِّي . »

الْحَمَامَةُ : « فَتَاةٌ صَغِيرَةٌ !! لَقَدْ رَأَيْتُ فَتَيَاتِ
كَبِيرَاتٍ ، فَلَمْ أَرِ وَاحِدَةً مِنْهُنَّ مُلْتَوِيَةً كَالثُّعْبَانِ
مِثْلِكَ . هَلْ تَخْلِفُ أَنَّكَ لَمْ تَأْكُلِي بَيْضًا قَبْلَ الْآنِ ؟ »
الْبَيْضُ : « نَعَمْ أَكَلْتُ بَيْضًا بِالطَّبِيعِ . لَكِنِّي لَا
أَكُلُهُ نَيْثًا ، وَلَا أَخْطِفُهُ مِنَ الْعَشِّ . »

الْحَمَامَةُ : « لَا فَايِدَةٌ مِنَ النَّكْرَانِ . فَادُمْتِ تَأْكُلِي

الْبَيْضَ ، فَأَنْتِ ثُعْبَانٌ ، أَوْ أَشْبَهُ شَيْءٍ بِالثُّعْبَانِ ، فَابْتَدَعْتِي . »
وَوَجَدَتْ الْبَيْضُ الْأَسْبِيلَ إِلَى تَهْدِيَةِ الْحَمَامَةِ إِلَّا
بِالْإِبْتِعَادِ عَنْهَا ، فَأَخَذَتْ تَسِيرُ بَعِيدًا عَنْهَا . وَكَلَّمَا
اشْتَبَكَتْ رَقَبَتَهَا بِرُوعِ الْأَشْجَارِ ، خَلَصَتْهَا بِصُعُوبَةٍ .
وَأَخِيرًا وَصَلَتْ إِلَى مَكَانٍ فَيْسِجٍ ، خَالٍ مِنَ الْأَشْجَارِ
الْعَالِيَةِ ، وَجَعَلَتْ تُطَاطِئُ رَأْسَهَا ، وَتَرْفَعُ ذِرَاعَيْهَا ،
حَتَّى امْكَنَهَا أَنْ تَبْلُغَ إِلَى يَدَيْهَا ، وَأَكَلَتْ قِطْعَةً مِمَّا
فِي يَدَيْهَا الْيُمْنَى ، فَأَخَذَتْ تَقْضُرُ ، ثُمَّ أَكَلَتْ مِمَّا فِي
يَدَيْهَا الْيُسْرَى ، فَجَعَلَتْ تَطُولُ ، وَهَكَذَا صَارَتْ تَأْكُلُ
مِنْ هَذِهِ ، ثُمَّ مِنْ تِلْكَ ، حَتَّى وَصَلَتْ إِلَى طُولِهَا الطَّبِيعِيِّ .
عِنْدَ ذَلِكَ هَدَّاتُ الْبَيْضُ ، وَجَلَسَتْ عَلَى الْحَشَائِشِ
بَيْنَ الْأَزْهَارِ ، تُفَكِّرُ فِي طَرِيقَةٍ لِلْخُلَاصِ .

دقيقة في القمر

كَانَ إِبْرَاهِيمُ وَلَدًا حَادِّ الْمَزَاجِ سَيِّءِ الطَّبَاجِ نَارِيًا
عَلَى نِظَامِ بَيْتِهِ وَأَسْرَتِهِ . وَكَانَ مُغْرَمًا بِقَطْعِ الْأَزْهَارِ
وَتَقْلِيعِ الشَّجِيرَاتِ وَإِتْلَافِ الْحُدَيْقَةِ ، فَكَانَ لَا يَقَعُ
نَظْرُهُ عَلَى زَهْرَةٍ إِلَّا أَنْزَعَهَا وَأَلْقَاهَا عَلَى الْأَرْضِ
وَوَطَّأَهَا بِقَدَمَيْهِ .

وَذَاتَ مَسَاءٍ ، بَيْنَمَا هُوَ يَعْمَلُ عَمَلَهُ فِي الْحُدَيْقَةِ
كَمَا دَتِهِ ، إِذْ سَمِعَ صَوْتَ أُمِّهِ تُنَادِيهِ : « يَا إِبْرَاهِيمُ
يَا إِبْرَاهِيمُ ، أَيْنَ أَنْتَ ؟ »

وَكَانَ إِبْرَاهِيمُ يَعْلَمُ جَيِّدًا أَنَّ هَذَا النَّدَاءَ يُرَادُ
مِنْهُ الذَّهَابُ إِلَى حُجْرَةِ النَّوْمِ ، لِأَنَّ وَقْتَ نَوْمِهِ كَانَ
قَدْ حَانَ . وَلَكِنَّ إِبْرَاهِيمَ بَدَلًا مِنْ أَنْ يُجِبِيَ نِدَاءَ أُمِّهِ
خَرَجَ مُسْرِعًا إِلَى الْفَضَاءِ الْمُجَاوِرِ ، وَارْتَمَى عَلَى الْحَشَائِشِ
وَهُوَ يَقُولُ : « الْآنَ تَسْتَطِيعِينَ أَنْ تَبْحَثِي عَنِّي فِي كُلِّ
مَكَانٍ ، وَأَنْ تُنَادِيَنِي بِأَعْلَى صَوْتِكَ كَمَا تَشَائِينَ ، وَلَكِنِّي
لَنْ أَعُودَ إِلَى الْبَيْتِ ، لِأَنِّي لَا أُرِيدُ أَنْ أَنَامَ رَمَمًا عَنِ إِرَادَتِي .
وَهُنَا سَمِعَ إِبْرَاهِيمُ صَوْتًا غَرِيبًا خَافَتْهَا مُخَاطَبَتُهُ :

« مَاذَا بَكَ يَا صَدِيقِي؟ وَمَاذَا يُضَايِقُكَ؟ خَبِّرْنِي، فَلَرُبَّمَا
أَسْتَطَعْتُ إِتْقَانًا مِمَّا أَنْتَ فِيهِ. »
كَمْ مَرَّةً حَذَرْتُكَ مِنْ تَرْكِهِ مَرَّةً هُنَا وَمَرَّةً هُنَاكَ؟
« يَا إِبْرَاهِيمُ لَا تَتَكَلَّمْ وَالطَّعَامُ فِي فَيْكِ. »

وَنظَرَ إِبْرَاهِيمُ دَهْشًا إِلَى مَصْدَرِ الصَّوْتِ فَوَجَدَ
« السَّاعَةَ (نُدْفَى) التَّاسِعَةَ، وَيَجِبُ أَنْ نَذْهَبَ إِلَى

فِرَاشِكَ فِي الْحَالِ. »

هَذَا مَا أَسْمَعُهُ

كُلَّ يَوْمٍ بِلاَ انْتِطَاعِ

بَلِّ وَأَسْمَعُهُ فِي الْيَوْمِ

الْوَّاحِدِ أَلْفَ مَرَّةٍ،

حَتَّى صَاقَ صَدْرِي



ونظر إبراهيم فوجد فرماً صغيراً جالساً على شجرة أماته.

قَرَمًا صَغِيرًا جَالِسًا

عَلَى فَرْعِ شَجَرَةٍ أَمَامَهُ،

وَكَانَ الْقَرَمُ بَدِينًا

وَلَهُ جَنَاحَانِ وَقَدْ

وَضَعَ حَوْلَ عُنُقِهِ

قَرَوًا كَثِيفًا.

وَكَرِهْتُ الْحَيَاةَ بِمَا فِيهَا وَمَنْ فِيهَا! »

الْقَرَمُ: « مَسْكِينُ يَا إِبْرَاهِيمُ، يَا لَكَ مِنْ نَعْسٍ!!

وَلَكِنْ هَوِّنْ عَلَيْكَ، إِنَّ سَاعَةَ تَقْضِيهَا مَعِيَ فِي الْقَمَرِ

سَتُرِيهِ حَتَّى كُلَّ مَا فِي نَفْسِكَ مِنَ الْمِمْ وَجَرَاعِ. »

إِبْرَاهِيمُ: « الْقَمَرُ!! وَكَيْفَ؟ وَلِمَاذَا؟ »

فَأَجَابَ الْقَرَمُ صَاحِكًا: « سَتَرَى عِنْدَمَا نَصِلُ إِلَيْهِ »

إِبْرَاهِيمُ: « وَلَكِنْ كَيْفَ؟ »

الْقَرَمُ: « مَا أَقَلَّ صَبْرَكَ وَمَا أَكْثَرَ اسْتِثْلَاكَ

يَا إِبْرَاهِيمُ!! » قَالَ ذَلِكَ الْقَرَمُ وَأَخْرَجَ مِنْ جَيْبِهِ قِطْعَةً

مِنَ الْخَبِيطِ فَأَمْسَكَ أَحَدَ طَرَفَيْهَا وَتَأَوَّلَ إِبْرَاهِيمُ الطَّرْفَ

الْآخَرَ، وَقَالَ لَهُ: « أَعْمَضُ عَيْنَيْكَ وَشَدُّ الْخَبِيطِ. وَمَا

كَادَ يَفْعَلُ ذَلِكَ، حَتَّى شَعَرَ أَنَّهُ ارْتَفَعَ عَنِ الْأَرْضِ، وَأَخَذَ

يَطِيرُ فِي الْفَضَاءِ فَوْقَ الْأَشْجَارِ وَالْمَنَازِلِ وَفَوْقَ سَطْحِ

دَهْشَ إِبْرَاهِيمُ لِرُؤْيَا الْقَرَمِ وَتَوَلَّاهُ شَيْءٌ مِنَ

الْخَوْفِ، وَلَكِنَّهُ تَشَجَّعَ، وَقَالَ: « أَسْتَطِيعُ أَنْ

تُنْقِذَنِي حَقًّا. إِنَّ حَيَاتِي أَصْبَحَتْ لَا تُطَاقُ. إِنِّي أَعِيشُ

فِي جَحِيمٍ مُسْتَمِرٍّ يَبْدَأُ عِنْدَ طُلُوعِ النَّهَارِ وَلَا يَنْتَهِي إِلَّا

بَدْهَابِي إِلَى النَّوْمِ. وَأَوَامِرُ أُمِّي لَا تَقِفُ عِنْدَ حَدٍّ:

« يَا إِبْرَاهِيمُ، اسْتَيْقِظْ، فَقَدْ حَانَ الْوَقْتُ. »

« يَا إِبْرَاهِيمُ، اغْسِلْ وَجْهَكَ وَشَعْرَكَ وَيَدَيْكَ

وَرِجْلَيْكَ جَيِّدًا. »

« يَا إِبْرَاهِيمُ، لَقَدْ نَسِيتُ أَنْ تَغْسِلَ أَسْنَانَكَ.

يَا لَلْعَارِ! »

« يَا إِبْرَاهِيمُ، إِنْ لَمْ تُسْرِعْ فَسَتَأْخُرُ عَنِ مَوْعِدِ

الْمَدْرَسَةِ الْيَوْمِ »

« هَذَا جَمِيلٌ!... هَلْ فَقَدْتَ طَرَبُوشَكَ؟ »

الْمَدْرَسَةِ . وَإِشَارَ الْقَرَمِ يَدِيهِ إِلَى سَحَابَةٍ بَيْضَاءَ كَثِيفَةٍ كَانَتْ تَقْتَرِبُ مِنْهُمَا ، وَقَالَ لِإِبْرَاهِيمَ : « أَجْلِسْ عَلَى هَذِهِ

السَّحَابَةِ ، وَأَمْسِكْ جِدًّا بِكِلْتَا يَدَيْكَ ، فَهَذَا أَشْهَلُ وَأَسْرَعُ . »
 وَهَكَذَا أَطْلَأَ يُسْبِحَانِ فِي الْفِضَاءِ وَيَقْتَرِبَانِ مِنَ الْقَمَرِ ، وَأَخَذَ هَذَا يَكْبُرُ شَيْئًا فَشَيْئًا ، وَيَزْدَادُ نُورَهُ شِدَّةً وَسُطُوعًا ، حَتَّى وَصَلَ إِلَى سَطْحِهِ . وَمَا أَنْ مَسَّ إِبْرَاهِيمُ الْقَمَرَ بِقَدَمَيْهِ حَتَّى سَمِعَ قَهْقَهَةً عَالِيَةً ، وَرَأَى خَمْسَةَ مِنْ أَطْفَالِ الْقَمَرِ تُسْرِعُ لِاسْتِقْبَالِهِ ، وَهِيَ تَقُولُ : « أَهْلًا وَسَهْلًا وَمَرْحَبًا بِكَ



وأخذ يطير في الفضاء فوق الأشجار والمنازل .

يَا ابْنَ الْأَرْضِ . » وَكَانَ لَهُوْلَاءُ الْأَطْفَالِ أَجْنِحَةً كَأَجْنِحَةِ الْقَرَمِ ، وَكَانُوا يَرْتَدُونَ مَلَائِسَ ذَاتِ أَلْوَانٍ زَاهِيَةٍ ، أَمَّا أَجْسَامُهُمْ فَكَانَتْ صَغِيرَةً جِدًّا لَا تَقَاسُ بِجِسْمِ إِبْرَاهِيمَ . وَذَهَلَ إِبْرَاهِيمُ مِمَّا رَأَى فَقَدْ كَانَ كُلُّ شَيْءٍ أَمَامَهُ يَلْمَعُ بِبَرِيقِ الْفِضَّةِ : فَالطَّرْفَاتُ كُلُّهَا مِنَ الْفِضَّةِ وَالْأَشْجَارُ مِنَ الْفِضَّةِ وَالْمَنَازِلُ مِنَ الْفِضَّةِ كَذَلِكَ . وَعَلَى رُبُوعَةٍ مُرْتَفِعَةٍ رَأَى قَصْرًا مُضِيئًا يَتَلَأَأُ فِي وَسْطِ حَدِيقَةٍ مِنَ الْفِضَّةِ ، تَوَسَّطَهَا فَوَارَةٌ (نَافُورَةٌ)

عظيمةٌ تَخْرُجُ مِنْهَا فِضَّةٌ سَائِلَةٌ .

ثُمَّ صَاحَتِ الْأَطْفَالُ : « أَسْرِعْ أَسْرِعْ يَا ابْنَ الْأَرْضِ ،

وَإِلَّا تَأَخَّرْنَا عَنْ مَوْعِدِ الْمَشَاءِ . » فَأَجَابَ إِبْرَاهِيمُ وَهُوَ يَتَأَمَّلُ مَا حَوَّلَهُ : « أَنْتَظِرُوا دَقِيقَةً وَاحِدَةً أَيُّهَا الرَّفَاقُ ، دَقِيقَةً وَاحِدَةً فَقَطُ . »

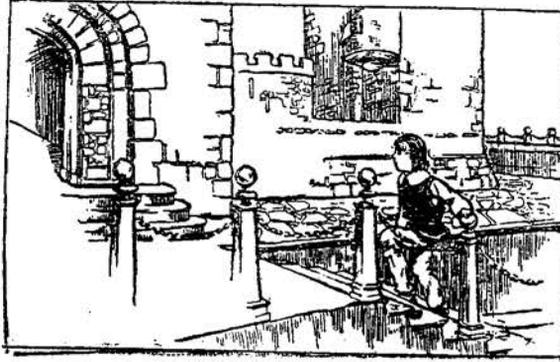
الْأَطْفَالُ : « لَا نَسْتَطِيعُ أَنْ نَنْتَظِرَ دَقِيقَةً وَاحِدَةً ، لَيْسَ عِنْدَنَا وَقْتُتٌ يُمَكِّنُ أَنْ نُضِيعَهُ ، هَذِهِ سُنَّةُ الْقَمَرِ ، هَذَا إِشْعَارُ أَهْلِ الْقَمَرِ !! » قَالُوا ذَلِكَ وَأَسْرَعُوا إِلَى الْقَصْرِ الْفِضِّيِّ . وَلَكِنَّ إِبْرَاهِيمَ

سَارَ نَحْوَ الْفَوَارَةِ لِيَضَعَ يَدَهُ فِي الْفِضَّةِ السَّائِلَةِ لِيَرَى إِنْ كَانَتْ تَبْتَلُّ مِنْهَا .

وَلَكِنْ مَا كَادَ يَمُدُّ يَدَهُ لِيَسْتَقْبِلَ قَطْرَاتِ الْفِضَّةِ حَتَّى صَاحَ دَهْشًا : « يَا لَهِ ! لَيْسَتْ هَذِهِ فِضَّةٌ سَائِلَةٌ ، بَلْ هِيَ أَشْعَةُ الْقَمَرِ الْفِضِّيَّةِ ، تَنْبَعُثُ فِي الْفِضَاءِ كَالْفَوَارَةِ . أَشْعَةٌ لَيْسَ إِلَّا ! » وَسَارَ إِبْرَاهِيمُ وَحْدَهُ مُتَّجِهًا صَوْبَ الْقَصْرِ . وَكَانَ أَطْفَالُ الْقَمَرِ قَدْ اخْتَفَوْا ، وَلَمْ يَكُنْ يَرَى أَحَدًا عَلَى الْإِطْلَاقِ ، وَلَكِنَّهُ كَانَ يَسْمَعُ لَحْنًا مُوسِيقِيًّا

شَجِيًّا يَنْبِثُ مِنَ الْقَصْرِ الْفَضَى . فَاجْتَازَ الطَّرِيقَ الْفِضَى
 وَصَعِدَ فِي الدَّرَجِ الْفِضَى ، وَدَخَلَ الْقَصْرَ . وَأَخَذَ يَنْتَقِلُ مِنْ
 رَدْهَةٍ إِلَى رَدْهَةٍ عَلَى غَيْرِ هُدَى ، حَتَّى وَصَلَ إِلَى قَاعَةٍ
 كَبِيرَةٍ وَاسِعَةٍ ، فَذُصِّفَتْ
 فِيهَا مَوَائِدُ الطَّعَامِ ،
 وَجَلَسَ عَلَيْهَا الْوُفُوفُ مِنْ
 أَهْلِ الْقَمَرِ يَا كَلُونِ .
 وَمَا كَادَ يَدْخُلُ
 تِلْكَ الْقَاعَةَ حَتَّى وَقَفَتْ

أَجِبْ !!
 فَمَتَّمَ إِبْرَاهِيمُ :
 « إِنَّهَا دَقِيقَةٌ وَاحِدَةٌ
 يَا سَيِّدِي ، لَمْ أَكُنْ
 أَظُنُّ أَنَّ فِي هَذَا
 مَا يُؤَاخَذُ عَلَيْهِ . »



فاجتاز الطريق الفضى وصعد في الدرج الفضى .

المُوسِيقَى دَفْعَةً وَاحِدَةً ، وَسَمِعَ صَوْتًا خَشِنًا أَجَسَّ يَقُولُ
 فِي عُنْفٍ وَشِدَّةٍ : « كَيْفَ تَجْرُؤُ يَا ابْنَ الْأَرْضِ عَلَى
 التَّأخُّرِ عَنِ مَوْعِدِ العِشَاءِ ؟ »

والتفت إبراهيمُ إلى مخاطبه فإذا هو عِمْلَاقُ
 كَبِيرٌ جَالِسٌ عَلَى عَرَشٍ فِي وَسْطِ المَائِدَةِ الكُبْرَى .
 وَكَانَتْ عَيْنَاهُ تَلْمَعَانِ كَمَا تَلْمَعُ قِطْعُ المَاسِ ، وَأَنْفُهُ
 كَسَبِيكَةٍ مِنَ الفِضَّةِ الخَالِصَةِ . فَاجَابَ إِبْرَاهِيمُ فِي
 خَوْفٍ وَاضْطِرَابٍ : « سَيِّدِي ، إِنِّي لَمْ أَتَأَخَّرُ إِلَّا ... »
 لَمْ يَدْعُهُ العِمْلَاقُ بِسَمِّهِ كَلِمَةً بَلْ صَاحَ بِهِ : « لِأَتَحَاوَلَ
 أَنْ تَحْتَلِقَ المَعَاذِيرَ أَقْتَرَبَ مِنِّي ! »

وَسَارَ إِبْرَاهِيمُ وَهُوَ يَرْجِفُ ، وَوَدَّ لَوْ أَنْشَقَتْ
 أَرْضُ القَمَرِ وَابْتَلَعَتْهُ وَتَدَكَّرَ قَوْلَ القَزْمِ : « إِنَّ
 سَاعَةَ تَقْضِيهَا فِي القَمَرِ سَتَرِيْلُ كُلِّ مَا فِي نَفْسِكَ
 العِمْلَاقُ : « آه ، تُرِيدُ أَنْ تَقُولَ إِنَّ دَقِيقَةً
 وَاحِدَةً لَا تُهَمُّ ؟ مَا أَفْبَحَ عُذْرُكَ مَاذَا كُنْتُمْ تَقُولُونَ عَنَّا
 فِي الْأَرْضِ لَوْ تَأَخَّرَ القَمَرُ عَنِ مَوْعِدِهِ دَقِيقَةً وَاحِدَةً ؟
 كَانَتْ تَقُومُ قِيَامَةُ الفَلَكيِّينَ وَيَضْطَرِبُ نِظَامُ كُلِّ شَيْءٍ !! »
 إِبْرَاهِيمُ : « إِنِّي لِشَدِيدُ الْأَسَفِ ، وَإِنِّي أَعْتَذِرُ . »
 العِمْلَاقُ : « إِنَّ أَسْفَكَ وَأَعْتَذَارَكَ لَنْ يُجْدِيَا نَفْعًا
 وَلَنْ يُصْلِحَا الْأَمْرَ . لَا بُدَّ مِنْ عِقَابِكَ وَسَتْرِي مَا يَكُونُ
 — أَخْرُجْ مِنْ هُنَا !! »
 وَخَرَجَ إِبْرَاهِيمُ مِنَ القَاعَةِ الكُبْرَى لَا يَلْوِي
 عَلَى شَيْءٍ ، وَقَدْ صَاقَتِ الذُّيُوبُ فِي وَجْهِهِ . وَبَيْنَمَا هُوَ يَهْبِطُ
 فِي الدَّرَجِ الكَبِيرِ إِذْ لَحِقَ بِهِ القَزْمُ وَأَبْسَكَ بِذِرَاعِهِ .
 صَاحَ بِهِ إِبْرَاهِيمُ : « لِمَاذَا جِئْتَ بِي إِلَى هُنَا ؟ إِلَى
 هَذَا المَكَانِ اللَّعِينِ ! »

هنا، فاذهب إلى حيث ... « قال ذلك ثم قذف به إلى
فضاء الليل الرهيب فهوى .
« أمأه ! أمأه ! » صاح إبراهيم في هلع شديد :

« هلم إلي يا أمأه ! إنني في حاجة إليك !! »
الأم : « هاندا يا بني العزيز ! »

ووافق إبراهيم كمن يفيق من نوم عميق ، فرأى
نفسه بين ذراعي أمه جالساً على الحشائش في الفضاء
المجاور للبيت .

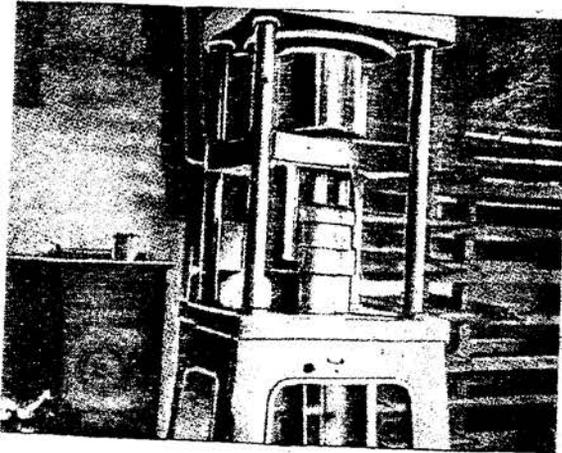
القزم : « ألم تقل إنك تريد الابتعاد عن أمك ؟
ليس في القمر أمهات ، ولذلك ظننت أنك ستكون
سعيداً هنا . »

إبراهيم : « أريد أن أعود إلى الأرض حالاً .
أريد أن أعود إلى أمي . »

« ألا تزال واقفاً هنا في قصري ؟ » صاح العنلاق
الكبير في غضب شديد ثم أقبل على إبراهيم ، فأمسك
ذراعاً ، وأخذ يدفعه بسرعة البرق ، حتى وصل به إلى
حافة القمر ثم قال : « لقد حكمت عليك بالطرد من

الكتابة (بقية المنشور على الصفحة الأولى)

حتى تتكون منه عجينة
جامدة متاسكة . ثم
تضغط العجينة بمكبس
خاص (شكل ٢) ، في
وسطه أنابيب رفيعة ،
تمر منها العجينة
المنغوطة ، فتخرج
عيداناً رفيعة هي عيدان



(شكل ٢) المكبس التي تضغط العجينة

القلم بدون غلافه الخشبي . ويرى أحد هذه العيدان
كخط أبيض تحت البقعة السوداء (ب) المبينة على
المكبس .

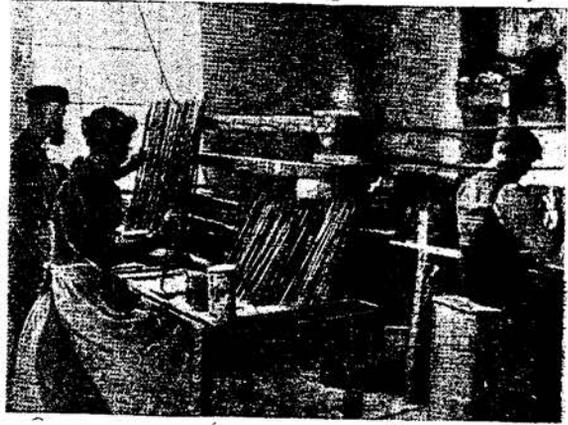
وتسمى هذا القلم
بإسم قلم الرصاص
خطاً محض . فهو غير
مصنوع من الرصاص ،
بل ليس فيه ذرة
واحدة منه . وإنما
يصنع من مادة تسمى
الجرافيت ، وهو نوع

من أنواع الكربون يُستخرج من بعض الجبال ،
ويطحن في طواحين مخصوصة (شكل ١) ، ثم يخرج
المسحوق بنىء من الطين والماء ، ويُعجن المزيج

الشكل غير محفورة وبثبتها بالنزاع ، فيخرج قلم
طويل مستطيل الجوانب . وتمر هذه الأفلام

أما الغلاف الخشبي فيؤخذ من أشجار الأرز
التي تنبت في فلوريدا وفرجينيا بأمریکا ، وهو خشب

بعد ذلك في آلات تجعلها مستديرة وفي
تمك مناسب ، ثم تطلي بالأوان لطيفة
(شكل ٤) : أحمر وأخضر وأزرق
وأسود أو غير ذلك ، مما يجعلها سارة
للعين . والآن تؤخذ الأفلام الطويلة إلى
آلة أخرى (شكل ٥) لتقطعها إلى أقلام
مناسبة الطول .



(شكل ٣) العمال يضعون الجرافيت في الحفر المحفورة في قطع الخشب .

وأخيراً تؤخذ الأفلام فيقطع عليها



(شكل ٤) وتطلي الأفلام بالأوان لطيفة .

لبن يقطع بسهولة ، وهذا الخشب يرسل
إلى المصانع كتلاً كبيرة . وهناك تقطع
إلى قطع صغيرة . وهذه القطع تقطع إلى
قطع أخرى مضملة الشكل ، كلها ذات
طول واحد . ثم تؤخذ هذه القطع إلى آلة
أخرى ، فتحفر في وجهه من أوجهها حفرة
مناسبة بحجم عيدان الجرافيت . وعلى
منضدة (شكل ٣) يضع العامل عيدان

الجرافيت في هذه الحفر ، وبثبتها في مكانها ببعض
النزاع . وبعد ذلك تمر قطع الخشب هذه على عامل
آخر ، فيضع على كل منها قطعة أخرى مستطيلة

(شكل ٥) ثم تقطع العيدان إلى أقلام مناسبة الطول .

