(الحَلقَة-32-)من مائة معلومة مفيدة

تحت عنوان: (ظاهرة خسوف القمر)

بِقلمِ: أ.د. جودت أحمد سعادة المساعيد

تَحَدُثُ هَذِهِ اَلظَّاهِرَةُ اَلطَّبِيعِيَّةُ عِنْدَمَا تَكُونُ اَلْأَرْضُ وَاقِعَةً بَيْنَ اَلْقَمَرِ وَالشَّمْسِ، فَيَقَعُ ظِلُّ اَلْأَرْضِ عَلَى اَلْقَمَرِ فَيَحْجُبُ ضَوْءَ اَلشَّمْسِ عَنْهُ. وَتُوجِدُ ثَلَاثَةُ أَنْوَاعٍ مِنْ اَلْخُسُوفِ هِيَ: اَلْخُسُوفُ اَلْكُلِّيُّ، وَيَتِمَّ عِنْدَمَا تَكُونُ اَلشَّمْسُ وَالْأَرْضُ وَالْقَمَرُ عَلَى خَطٍّ وَاحِدٍ، فَيَدْخُلُ اَلْقَمَرُ بِالْكَامِلِ فِي ظِلِّ اَلْأَرْضِ، ثُمَّ اَلْخُسُوفِ اَلْجُزْئِيّ، وَيَحْدُثُ عِنْدَمَا يَدْخُلُ جُزْءٌ فَقَطْ مِنْ اَلْقَمَرِ فِي ظِلِّ اَلْأَرْضِ، فَيَبْدُو وَكَأَنَّهُ نَاقِصٌ، ثُمَّ شِبهُ اَلْخُسُوفِ، وَيَتِمَّ عِنْدَمَا يَدْخُلُ اَلْقَمَرُ فِي مِنْطَقَةِ شِبْهِ ظِلِّ اَلْأَرْضِ، وَهِيَ مِنطَقَةٌ خَافِتَةٌ جِدًّاً تَصْعُبُ مُلَاحَظَتُهَا بِالْعَيْنِ اَلْمُجَرَّدَةِ.