(الحَلقَة-45- من مائة معلومة مفيدة)

تحت عنوان: (الاستمطار الصناعي)

بِقلمِ: أ.د. جودت أحمد سعادة المساعيد

هُوَ عِبَارَةٌ عَنْ تِقْنِيَّةٍ عَالِيَةِ اَلدِّقَّةِ تَهْدِفُ بِالدَّرَجَةِ اَلْأَسَاسِ إِلَى تَغْيِيرِ نَمَطِ اَلطَّقْسِ فِي مَكَانٍ مَا مِنْ اَلْعَالَمِ، مِنْ أَجْلِ إِسْقَاطِ اَلْأَمْطَارِ عَلَى مِنْطَقَةٍ هِيَ بِأَمَسّ اَلْحَاجَةِ إِلَيْهَا. وَيَتِمُّ ذَلِكَ فِي اَلْعَادَةِ بِحَقْنِ اَلسُّحُبِ بِمَوَادَّ مُحَدَّدَةٍ مِثْلِ كُلُورِيدِ اَلصُّودْيُوم أَوْ يُودِيدِ اَلْفِضَّةِ، وَاسْتِخْدَامِ طَائِرَاتٍ خَاصَّةٍ لِذَلِكَ، بِحَيْثُ تُؤَدِّي اَلْعَمَلِيَّةُ لِتَجْمِيعِ بُخَارِ اَلْمَاءِ عَلَى شَكْلِ قَطَرَاتِ مَطَرٍ أَوْ ثَلْجٍ كَيْ تَسْقُطَ بَعْدَهَا نَحْوَ اَلْأَرْضِ. وَمِنْ اَلصُّعُوبَاتِ اَلَّتِي تُوَاجِهُ عَمَلِيَّةَ اَلِاسْتِمْطَارِ اَلنَّاجِحَةِ اَلتَّكَالِيفِ اَلْبَاهِظَةِ، وَالْبِنْيَةِ اَلتَّحْتِيَّةِ اَلْمَطْلُوبَةِ، وَالْأَجْهِزَةِ اَلْخَاصَّةِ بَاهِظَةِ اَلثَّمَنِ.