

сто отъ пѣтя си тѣ дохождатъ близу до земята и до слънцето Има комети, които изминаватъ цѣлия си пѣтъ за 10, 30, 100 или по-вече години, затова рѣдко се виждатъ. Обикновенно една комета толкова дълго врѣме не дохожда втори пѣтъ, че единъ човѣшки животъ не стига, за да се види още веднажъ. Нѣкои комети изминаватъ такъвъ дългъ пѣтъ и до толкова се отдалечаватъ отъ слънцето, че едва ли слѣдъ хиляди години могатъ да се завърнатъ. Има и такива комети-скитници, които се появяватъ само веднажъ. Тѣ вървятъ по такъвъ пѣтъ, че никога вече не могатъ се върна.

Въ безграничното небесно пространство има още много съвсѣмъ неизвѣстни комети, които могатъ да се появятъ неочаквано. Но като се знае, отъ какво състоятъ кометитѣ, разумнитѣ хора не се боятъ отъ тѣхъ.

— Могатъ ли астрономитѣ да прѣдсказватъ, кога ще се яви нѣкоя комета?

— Разбира се, че това не е трудно да се прѣдскаже, ако кометата се явява често пѣти: слѣдъ всѣки десетина години. Но такива комети сѣ малко. Астрономитѣ описватъ вида, голѣмината и движението на такива комети, като записватъ и врѣмето, когато сѣ наблюдавали кометата. Ако се яви втори пѣтъ сѣщата комета, лесно се прѣсметѣ, колко врѣме е потрѣбно да се яви и трети пѣтъ. Напримѣръ, учениятъ Халей наблюдавалъ прѣзъ 1682 год. една комета, която била описана 76 години по-рано. Халей прѣдсказалъ, че сѣщата комета ще се яви на небето подиръ 76 години или прѣзъ 1758 година. Халей умрѣлъ, но другитѣ учени почнали да се