

Най-интересна за насъ е планетата Марсъ, която е най-близко до земята. Пътътъ на Марсъ е съвсемъ другъ отъ този на земята, и за това не винаги е лесно да се намѣри на небосклоне. Има години, когато Земята и Марсъ се приближаватъ, и тогава може най-добре да се наблюдава съ голѣмитѣ далекогледи, какво има по него. Такава година е била 1924 г., когато Марсъ е билъ най-близко до Земята — на 55 милиона километра. Такива години сж рѣдки. Презъ тая година, 1933 напр., той е 100 милиона килом. далечъ отъ насъ. Затова ние го виждаме два пѣти по-малкъ, отъ колкото презъ 1924 г. Неговата направа е сжщо като на Земята; състои се отъ сжщитѣ метали и металоиди, има сжщо така атмосфера и вода и затова не е чудно, че и тамъ живѣятъ организми както и на Земята. Разбира се, условията за животъ сж различни, и сѣ пакъ може да се предполага, че и тамъ има хора, макаръ тѣ и да се различаватъ отъ човѣцитѣ на Земята. Това предположение е накарало астрономитѣ да изучатъ добре условията за живота на Марсъ, размѣритѣ на планетата и нейното устройство.

Отъ тия изучвания ученитѣ се убедили, че Марсъ е сжщо така едно кълбо като Земята, само че е по-малко. Диаметърътъ на Земята е 12.756 клм., а на Марсъ—6.900 клм. Значи неговиятъ обемъ е 7 пѣти по-малкъ отъ този на Земята, или въ Земята биха се побрали 7 планети отъ голѣмината на Марсъ. Естествено е, че и повърхността му е по-малка; тя е една четвъртъ отъ тази на нашата Земя. Докато Земята обикаля Слънцето за 365 дни, Марсъ прави тая обиколка за 687 земни дни, или една марсова година е почти два пѣти по-дълга отъ една земна.