

БЕСѢДА СЕДМА.

Открытие-то на новы планеты.



ще въ най-ранни-тѣ вѣкове остро-то зрѣніе на древны-тѣ открыло главны-тѣ членове на планетна-та система. Даже Меркурій, кой-то обыкаля около само-то слънце и на кого-то свѣтлина-та почти исчезва прѣдъ силныя блѣскъ на това свѣтило, даже и той неможалъ да си укрие орловыя поглѣдъ на тѣзи звѣздобройцы. Въ теченіе-то на много хыляды години въ ума на человекъ не са появило ни най-малко позрѣніе за сществованіе-то на други планеты, кое-то, като принадлежали на наша-та система, оставали невидимы, поради голѣмо-то имъ разстояніе или поради тѣхна-та малость. Всичкы великы изслѣдованія, кои-то ный прѣди това бѣхмы разглѣдали, каквы-то сж — възмущеніе-то на планетны-тѣ орбиты, тѣхны-тѣ постоянны колебанія отъ една страна на друга, равновѣсіе-то на цѣла-та система — всичко было открыто и изучено прѣди ума да са предаде серіозно на съзърчаніе-то на невидимы-тѣ мірове.

Необыкновенно любопытныя геній на Кеплера, кой-то толкозъ често, по видимому, былъ мхчимъ отъ аналогія-та, като разглѣдвалъ между планетны-тѣ разстоянія, намѣрилъ, че тѣ растжтъ съ извѣстна правилность, колко-то повече планеты-тѣ са отдалечавать отъ слънце-то до мѣждина-та, коя-то отдѣля Марса отъ Юпитера, дѣто тѣзи правилность са нарушила и разстояніе-то излѣзло толкозъ голѣмо, що-то у великыя философъ са родила мысль, че въ тѣзи междина трѣба да сществува нѣкоя невидима планета, коя-то бы допълнила хармонія-та на система-та. Разстояніе-то отъ орбита-та на Меркурія до орбита-та на Венера е 31.000,000 мили; отъ Венера до земля-та — 27.000,000; отъ земля-та до Марса — 50.000,000 мили; но между орбита-та на Марса и орбита-та на Юпитера сществува огромна-та междина отъ 359.000,000 мили. Порядкѣ-тѣ пжкъ са подновява между орбиты-тѣ на Юпитера и Сатурна; и отъ тѣзи слабы основанія Кеплеръ смѣло прѣдсказалъ, че ще настане едно време, кога-то ще са открие една планета между Марса и Юпитера, на коя-то открытіе-то ще възстанови правилно-то нарастваніе въ разстоянія-та на планеты-тѣ. Близо двѣсте години това смѣло прѣдсказаніе са считало като дива мечта на единъ великъ но прозорливъ умъ.