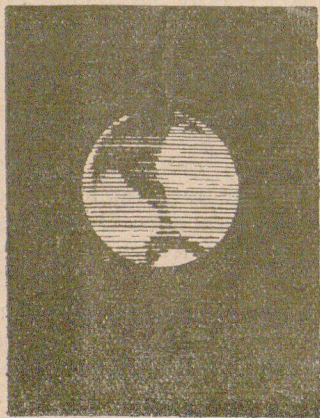


и ние на земята. Неговите сезони, обаче, сж два пж-ти по продължителни отъ нашитѣ, тѣй като една Марсова година има 687 наши денонощия. Календарътъ на Марсианци пжкъ, има 668 денонощия, по простата причина, че тѣхния день е съ 37 минути и 23 секунди по-дълъгъ отъ нашия.

Доказателството, че планетата Марсъ се върти около една собствена ось и че тази ось е наклонена къмъ еклиптиката, лежи въ наблюдаванитѣ бѣли петна около полюситѣ му. Тѣзи петна периодически се увеличаватъ и намаляватъ. Понеже се предполага, че това сж полярни снѣгове, то само при предположението, че на Марсъ има сезони, такава промѣна би имала мѣсто. Сжществуването на полюси пжкъ, отъ самосебе си е доказателство, че планетата се върти.

Марсъ има два спжтника, които поради своята миниатюрност сж били открити едва въ 1877



фиг. 12

тѣ — Даймосъ — обикаля около Марсъ за 30 часа

година отъ астронома Холъ въ Вашингтонъ. По близкия до планетата — Фобосъ — е малко по-голѣмъ отъ другия, но въпрѣки това, той не надминава 50 — 60 километри въ диаметръ. Обиколката си около Марсъ този спжтникъ извършва за 7 часа и 39 минути, пжгувайки на едно отстояние приблизително 6,400 километри отъ повърхността на планетата. Вториятъ отъ спжтници-