

тика-та, и затмѣніе-то навѣрно ще са случи. Да прѣдположимъ сега, че всички затмѣнія, кои-то са случавать въ този заблѣжителенъ періодъ отъ 223 синодически мѣсяца, внимателно сж заблѣжваны, и дни-тѣ, въ кои-то сж тѣ случавали, записвали; то е очевидно, че въ всички тѣзи сжщи дни, въ теченіе-то на слѣдующыя періодъ отъ 223 синодически мѣсяца, може вече да са ожидать затмѣнія и да са прѣдсказва тѣхно-то случваніе.

Този чуденъ періодъ отъ осмнадцать години и единадесять дни, или отъ 223 синодически мѣсяца, былъ познать на Халдеи-тѣ, и съ помощь-та му сж прѣдсказвали затмѣнія, повече отъ прѣди 3000 години. Той са намѣрва сжщо тѣй между Индусы-тѣ, Китайцы-тѣ и Египтяны-тѣ, народы на далечъ распрѣснаты по лице-то на земля-та; а това дава поводъ за да са мысли, че той е получилъ начало-то си у единъ народъ, кой-то е сжществувалъ даже прѣди Халдеи-тѣ. Той сега е извѣстенъ подъ името **Зарось** или Халдейскы періодъ. Не мыслете, че приложеніе-то на Зароса за прѣдсказаніе затмѣнія-та, може по нѣкой начинъ да замѣни новы-тѣ методы. Напротивъ, ако въ древность-та сж са задоволявали да кажатъ само **дена**, въ кой-то тьмно-то тѣло на мѣсяца ще скрие слънце-то, то нова-та наука съ точность ще укаже даже **послѣдня-та секунда**, въ коя-то ще са заблѣжи първо-то най-тънко досѣганіе на черныя рѣбъ на мѣсяца съ свѣтливо-то слънчово тѣрвало.

Много е любопытно да са опрѣдѣли эпоха-та на първы-тѣ открытія. Макаръ това и да е невъзможно, но тѣхна-та джабока древность са засвидѣтельствува съ малко фактове, на кои-то ный цхтемъ ще обьрнемъ вниманіе. Ный намѣрвамы между всички древны народы — у Халдеи-тѣ, Персы-тѣ, Индійцы-тѣ, Китайцы-тѣ и у Египтяны-тѣ, че семь-тѣхъ дни на седмица-та были въ всеобщо употрѣбленіе, и кое-то е много по-заблѣжително, сѣкой отъ тѣзи народы наричалъ дни-тѣ на седмица-та съ имена-та на семь-тѣхъ планеты, като турялъ слънце-то и мѣсяца въ число-то на послѣдны-тѣ. Освѣтъ това намѣрено было, че редь-та на имена-та на дни-тѣ не са съгласявалъ съ степенъ та на скорость-та, съ блѣска и растояніе-то на планеты-тѣ, и че първыя день на недѣля-та не былъ единъ и сжщый у различны-тѣ народы; но порядкъ-тѣ, веднажъ утвърденъ, неизмѣнно са пазялъ отъ всички. Ако прѣдположимъ, че таквози съвпаденіе произлѣзло отъ случайность, то вѣроятность-та на това прѣдположеніе ще са отнася както единица къмъ миллионъ. За това ный смы принудены да заключимъ, че открытіе-то на планеты-тѣ, раздѣленіе-то на недѣля-та на семьъ дни и само-то наименованіе на тѣзи дни было направено отъ нѣкой първобытенъ народъ, отъ кого-то прѣданіе-то дошло вече, макаръ и не напълно, до послѣдующи поколѣнія.

Едно заблѣжително открытіе, направено въ далечны-тѣ врѣмена на свѣта, иѣкакъ малко повечко освѣтлява ера-та на първы-тѣ астрономически изискванія. Освобожденіе-то на земля-та отъ ледены-тѣ оковы на зима-та, завръщаніе-то на пролѣтъ-та и оживленіе-то на всячка природа е такъвъ періодъ на година-та, кой-то въ всички вѣкове са привѣтствовувалъ съ нообыкновенна радость. Да може да са узнае напрѣдъ негово-то идваніе по нѣкой астрономически явленія, — това е прѣдмѣтъ на най-ранны-тѣ изслѣдованія на дрѣвны-тѣ.