

а само срѣдѣ-тъ му; тогава около тъмнѣ-тъ срѣдѣ на слънце-то наоколо остая свѣтъль пръстенъ; нѣ то трае само нѣколко секунды, и завчасъ сѣнка-та ся растеле по еднѣ-тъ странѣ, кога друга-та пакъ ся открие.

Може нѣкой попыта: какъ става та мѣсячина-та коя-то милліони пѣти е по-малка отъ слънце-то, може да го затули цѣло? Това лесно ще разбере всякой, като си смисли само колко надалечъ сѣ тыи едно отъ друго. Поотстъпѣте надалечъ отъ най-голѣмъ огънь, па си двигнѣте и испрѣчѣте прѣдъ очиты само единъ прѣстъ и вы щете видите, че малкый ви прѣстъ затуля толкавъ голѣмъ огънь. Така става и въ слънчево-то затмѣніе: мѣсячина-та колко-то и да е малка, кога-то е близу до земѣ-тъ, а далечъ отъ слънце-то, може да затули слънце-то.

Тука остая да запомните, че мѣсячина-та ся затуля само кога-то е пълна, защо-то тогава само може да ся случи да ся испрѣчи земя-та право измежду неѣ и слънце-то; а слънце-то ся затуля само кога-то е мѣсячина-та на новинѣ, защо-то тогава само може да ся случи да ся испрѣчи мѣсячина-та право между него и земѣ-тъ.

Това, що-то ви описахъ за затмѣнія-та е така вѣрно и истинско, и учени-ти така добрѣ сѣ издырили и прѣсмѣтнѣли, какъ ся вртятъ мѣсячина-та и земя-та, що-то тврдѣ добрѣ знаѣтъ и казвать кога има да стане затмѣніе и безъ да сбръкать нито на косъмъ могътъ да прѣдрѣкнѣтъ дори и слѣдъ стотины години кога какво затмѣніе има да стане, колко врѣмя ще дрѣжи, и отдѣ ще ся види.