

глобуса за слънцето за 21 Юний е първия градусъ на ☉. Това ся забѣлзва въ Еклиптиката на глобуса, донесва ся подъ Полуденника и ся гужда показалеца на часовното колелце на 12 часа по пладня. Най-послѣ постѣпва ли ся по прѣдсказаннитѣ начини, то тогази ся вижда че слънцето въ този день у Нюринбергъ истича около 4 часа и залѣзва около 8 часа.

Бр. 8.

III. Урокъ.

Да ся намѣри височината на слънцето за едно зададено мѣсто и за едно опредѣленно мѣсто.

Рѣшеніе. Полагаме кълбото споредъ височината на полюса отъ зададенното мѣсто (бр. 3), търсиме мѣстото на слънцето за зададенния день (бр. 6), забѣлзваме го въ Еклиптиката на глобуса, доносваме го подъ Полуденния кругъ, и полагаме показалеца на горнитѣ 12 часове. Отъ тукъ испослѣ завъртываме кълбото, додѣто показалеца покаже заденното число, и то за часоветѣ прѣдъ пладня къмъ вѣсточния Горизонтъ, а за часоветѣ слѣдъ пладня завъртываме го къмъ западния Горизонтъ. Сега закрѣпываме кълбото да стои, запетляваме височния Квадрантъ на Зенита (бр. 5), доносваме го на мѣстото на слънцето, иго гуждаме на него, тъй щото рѣзката дѣто започева Квадранта да ся срѣщне точно съсь повър-