

на най-високо.

Най-послѣ иска ли нѣкой да познай фигурата на озвѣзденното небе отъ Нюринбергъ за 5 Януарь прѣзъ нощъ-та на 9 ч., то тоя гужда 1) пакъ спорѣдъ полюсната височина отъ $49^{\circ} 27'$, 2) търси въ календаря на Горизонта мѣстото на слънцето, което има то въ Еклиптиката на 5 Януарь, което е $14^{\circ} \frac{3}{4}$ γ , донесва го 3) подъ Полуденника и гужда 4) показалеца на горнитѣ 12 ч. Отъ тукъ той 5) завъртѣва кълбото отъ Вѣстокъ къмъ Западъ, додѣто покаже показалеца 9; тогази вижда, че на 5 Януарь на 9 ч. въ Нюринбергъ въ Вѣстокъ Секстанта е излѣзналъ надъ Горизонта, въ Юго-вѣстокъ ся показва една малка часть на Кораба Арго и на голѣмото Куче, голѣмата Мечка стои срѣщу Сѣверо-вѣстокъ, малката Мечка подъ Сѣверній полюсъ, почти сичката е изминала прѣзъ Полуденника, и Хіядитѣ излѣзли на най-високо.

Бр. 15.

III. Урокъ.

Чрѣзъ небесното кълбо да научиме да познаемъ свѣтилата по небето.

Рѣшеніе. Гуждаме глобуса прилично спорѣдъ Бр. 4. и 14 за мѣстото, дѣто ся намѣрваме, и за врѣмето, въ което искаме да търсиме, и за точка зрѣнія земаме центъра на глобуса, тъй правата линия, която да тегли нѣкой отъ центъра на глобу-