

ТЕЛЕСКОПЪ.

(Далекогледъ).



Прѣзъ ясниѣ нощи всѣкой отъ васъ има възможность да погледа небето и да се наслаждава отъ неговото величие. Многобройнитѣ звѣзди сж го прошарили, а посрѣдъ тѣхъ се движи Луната съ блѣдната си свѣтлина.

Човѣкъ съ просто око не може нищо да узнае, нищо да различи въ това пространство. Той ще гледа само безбройни свѣтли точки, отъ които едни бавно се движатъ къмъ западъ, а други къмъ югъ. Но погледне ли съ далекогледа, прѣдъ него ще се прѣдставятъ чудни нѣща. Погледне ли на Луната, той ще ъ види много близу прѣдъ себе си, като грамадно кълбо, на което ясно ще различи планини, долове и равнини. Погледне ли пъкъ съ нѣкой още по-голѣмъ телескопъ къмъ червеникавата звѣзда **Марсъ**, ще познае, че тя не е като другитѣ звѣзди и че тя много прилича на нашата земя.

Такъвъ е и телескопа, който е исписанъ на картината. При всичко че той е толкова голѣмъ, но него може да го движи всѣкой отъ васъ, стига да завърти двигателното назжбено колело, на което е поставенъ едина край на телескопа.

Съ този уредъ звѣздобройцитѣ сж открили много нѣща. Но у насъ, въ България, тази наука не е още никакъ напрѣднжла. Ний нѣмаме още такива учени хора, които да изучаватъ небето и да ни казватъ що става по него.

Звѣздобройството е чудна наука. Да ли нѣкой отъ васъ, млади читатели, когато порастне, не ще се вдаде да изучи тази толкози интересна наука?

Всѣкой, който би желалъ да изучава звѣздобройството, трѣбва прѣди всичко да знае добрѣ *математиката* т. е. смѣтаньето и геометрията; защото безъ неж неможе нищо изучи отъ него.