

левия меридианъ и измѣрватъ вече 30 градуса, гдето прекарватъ втория меридианъ. Разстоянието отъ меридианъ 30 градуса до меридианъ 0 градуса е два часа, защото слънцето го изминава за два часа. Тѣй покриватъ земята съ 24 меридиана.

Втора работа, която ученитѣ извършили: тѣ пакъ заставатъ на нулевия меридианъ и отмѣрватъ, но вече по 7·5 градуса на изтокъ и западъ отъ меридиана (а не както първия пътъ по 15 градуса само на западъ). Изпълнено съ чертички, това пространство за тѣхъ е *единъ поясъ*. Следъ това тѣ се вече *премѣстватъ* на меридианъ 15 градуса и пакъ отмѣрватъ по 7·5 градуса на западъ и изтокъ. Получаватъ *втория поясъ* и т. н., докато върху цѣлата земя изписватъ 24 такива пояси. Условили се тогава да приематъ, че всички мѣста на земята, които попадатъ въ първия поясъ, ще мѣрятъ едно задължително законно време — това на тѣхниятъ срѣденъ меридианъ. Времето на нулевия меридианъ е именно тѣй нареченото *Западно европейско* време. Всички мѣста, които попадатъ въ втория поясъ, бележатъ друго време — това на тѣхниятъ меридианъ. Нарекли го *Срѣдно европейско*. Ние вече казахме, че броейки отъ 0 градусъ до 15 градуса, прави единъ часъ. Толкова е разликата между западно и срѣдно европейско време. Въ третия поясъ имаме пакъ *Източно европейско* време. България спада въ този поясъ, затова часовницитѣ въ нашия поясъ вървятъ съ 1 часъ напредъ спроти тѣзи въ пояса на срѣдноевропейското време, и съ 2 часа напредъ спроти този на западно европейското. Тѣй въ всѣки поясъ, колкото се отива покъмъ изтокъ, имаме презъ 15 градуса по 1 часъ напредъ.

Ако обаче въ този мигъ хората отъ цѣлия свѣтъ извадятъ часовницитѣ си, *минутитъ и секундитъ имъ показватъ едно и сжищо нѣщо*. Разликата е само въ часоветѣ. Тѣй въ момента, ако моятъ часовникъ показва  $8\frac{1}{2}$  часа, югославскиятъ, гдето се мѣри