

ПЛАНИНСКИ ВЪРХОВЕ.

Размишление.

Сега, начъртайте два тригълника, които представятъ два планински върха, покрити съ снѣгъ и ледъ. Между тѣхъ се образува една долина. Снѣгътъ, който се е натрупалъ по върховетъ, показва, че температурата тамъ е ниска. Ако бѣше топло, снѣгътъ щѣше да се стопи и като вода щѣше да потече надолу. Споредъ съвременната наука, всички тѣла, колкото и да сж студени, съдържатъ въ себе си известно количество скрита, вжтрешна топлина. Ако вжтрешната топлина се изяви навънъ, тѣлата започватъ да се разширяватъ.

Какво нѣщо е разширяването? — Про- ява на топлина. Следователно, когато нѣкой каже, че се е разширилъ, това подразбира, че се е стопилъ. Обаче, разширяването се подчинява на известни закони. То не може да бжде неограничено. Лѣте, когато слънцето грѣе силно, тѣлата постепенно се топятъ. Дебели пластове ледъ и снѣгъ се топятъ отъ силнитъ слънчеви лъчи. Ако тѣзи ледове и снѣгове покриватъ планински върхове, отъ тѣхъ започватъ да се спусчатъ малки и по-голѣми вадички, които напояватъ долинитъ. Колкото по-силно грѣе слънцето, толкова по-широки ставатъ вадичкитъ, докато се слѣятъ въ една широка, обилна