

равнината на морето или въ атмосфера, разредена по кой-да-е начинъ, водата ври по-ниско отъ 100° и толкова повече, колкото е по-слабо налѣганъето. Въ съвършено празно пространство, дѣто не е подложена на никакво налѣганъе, водата ври при 0°. Обикновенно врѣнието започева, ако само пѣргавината на образуваниитѣ пари е въ състояние да надвие налѣганъето, подъ което са намѣрва водата.

484. *Защо врѣлата вода не е на високитѣ гори толкова топла колкото на равнинитѣ?* — На горитѣ атмосферното налѣганъе е по-малко и водата ври при по-ниска температура. Посредствомъ особитѣ приборѣ нареченъ гипсометръ, измѣрятъ височината на горитѣ, като гледатъ само температурата, при която ври водата на връхъ гората.

Въ манастиря С. Готардъ, на Алпитѣ, водата ври при 92° по Ц, въ рудника Антисана, на Андитѣ, тя ври при 84°.

485. *Защо врѣлата вода е по-топла въ нискитѣ мѣста?* — Защото въ нискитѣ мѣста атмосферното налѣганъе е по-големо и водата зема да ври при по-висока температура. Ако възвирѣтъ вода подъ водолазенъ калпакъ на дълбочина десетъ метра, то тя ще заври при температура около 120°.

486. *Защо въ по-дълбокѣ ссѣдѣ водата зема да ври по-късно?* — Защото налѣганъето на водата, претърпявано отъ долнитѣ слоеве, е достатъчно големо за да забави значително врѣнието.

487. *Защо водата възвира по-скоро въ металически ссѣдѣ, отъ колкото въ прѣстияз или стѣкланъ?* — Защото металътъ по-добрѣ проважда топлото, отъ колкото прѣстѣта и стѣклото, слѣдователно, по-скоро предава на водата онѣзи топлина, която е необходима за врѣнието.

488. *Защо не изглаждатъ изъ-вжтрѣ самоварѣтъ?* — За да възвира водата по-скоро.

489. *Защо водата възвира по-скоро въ неугладенъ ссѣдѣ?* — Защото неравноститѣ на вжтрѣшната повърхнина отъ ссѣда по-добрѣ проваждатъ топлината и по-лесно я отстъпватъ на водата.