

**Írjátok a tananyagot a füzetedbe, és tanuljátok meg! *Ismételjétek át a halmazállapot-változások, párolgás és forrás tananyagokat!* Felelni fogtok! Ha kérdésetek lenne, hívjatok messengeren!**

## Légnyomás és forrás Tlak vzduchu a var

Földünk körül néhány 100 km magasságig gázréteg van (nitrogén, oxigén, szén-dioxid, stb...). Ezt légkörnek – atmoszférának nevezzük. A gázoknak is van súlyuk. A felsőbb rétegek nyomják az alsóbb rétegeket. Az ebből származó nyomást **légnyomásnak** nevezzük.

**Minél közelebb vagyunk a Föld felszínéhez, annál nagyobb a légnyomás.** Mivel a gázok összenyomhatók, ezért a levegő sűrűsége is nagyobb a Föld felszínéhez közeledve. A magas hegyekben tehát, kisebb a légnyomás, mint az alföldeken.



A folyadék melegítésekor a benne keletkezett buborékokban egészen addig nő a nyomás, míg el nem éri a külső légnyomás nagyságát. Ha elérte, a buborékok a felszínre emelkednek – a folyadék forr.

- ❖ A víz a tenger szintjénél  $100^{\circ}\text{C}$  hőmérsékleten forr.
- ❖ Nagyon magas hegyeken a víz már akár  $80\text{-}85^{\circ}\text{C}$ -on is forrhat.
- ❖ Légmentesen lezárt fazékban (kuktafazék) nagy a nyomás, ezért a víz forráspontja elérheti a  $120^{\circ}\text{C}$ -t is.

**Minél magasabb a légnyomás, annál magasabb a forráspont. Minél alacsonyabb a légnyomás, annál alacsonyabb a forráspont.**

