

Megoldás. Mivel az alapján érzünk valamit hidegnek vagy melegnek, hogy mennyi hőt ad át/le a testünk annak a valaminek, ezért a jó hőszigetelő anyagokat melegnek érezzük. A lufiban található levegő nagyon jó hőszigetelő. Miután a lufi anyaga felmelegszik, tenyerünk csak nagyon kevés hőt ad le, ezért érezzük a lufit melegnek.

A környezetünkben található levegőt ennek ellenére nem érezzük mindig melegnek, mivel bőrünkől folyamatosan párologtatunk vizet, és ez energiát vesz el. Mivel a körülöttünk levő levegő szabadon mozoghat, a nedves levegő hamar elillan, így bőrünk folyamatosan párologtathatja a vizet.