

SZTE-TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék, Szakmódszertani Csoport

www.physx.u-szeged.hu/modszertan

2008. szeptember 26. 17h-18h30, Budó tanterem

(Dóm tér 9. első emelet):

„Barangolás nagyon meleg és nagyon hideg tájakon”

A kísérletes előadáson a körülöttünk lévő természeti és technikai jelenségek, az anyagok tulajdonságainak hőmérsékletfüggését mutatjuk be. A nagyon alacsony hőmérsékletek (például a szilárd szén-dioxid -76°C , a cseppfolyós nitrogén -196°C) környékén az anyagok térfogata, színe, elektromos vezetőképessége jelentősen megváltozik. Ugyancsak látványos változásokat tapasztalhatunk a hőmérséklet növekedésével, energia-befektetés hatására például a hullámok (hang, fény) terjedésének megfigyelésekor. A klasszikus és modern technikát egyaránt felvonultató előadás középpontjában a kísérletek állnak.



Előadó: Dr. Papp Katalin

