



Apponyi Albert program

A projekt a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal támogatásával valósult meg.



JÁTSSZUNK FIZIKÁT!

Kürti Miklós emlékverseny - III. forduló

Mikor, hol és miért mondta Kürti Miklós az alábbi, híressé vált mondatot?

"Szomorú, hogy ma többet tudunk a csillagok belső hőmérsékletéről, mint egy rizsfelfűjt belső hőmérsékletéről."

1. Készíts oldatot étkezési zselatinból és vízből! Öntsd az oldatot egy sima falú vizespohárba, vagy egy üvegkádba! Világíts keresztül (pl. zseblámpával) az oldaton egy sötét szobában. Mit tapasztalsz? Tegyél a pohárból kilépő fény útjába fehér papírt! Most mit tapasztalsz? Mi a látottak magyarázata? A természetben hol találkozol hasonló jelenséggel?
2. Készíts szökőkutat, amelyben a víztartály vízszintje 1 méterrel a szökőkút alsó pontja felett található! Változtasd a cső méreteit, anyagát, adalékokkal pedig a víz tulajdonságait! Milyen esetben a legnagyobb a kilövellő vízszög magassága?
3. Készíts szén-dioxid patronból szárazjeget (szilárd szén-dioxidot)! Ezt legkönnyebben úgy teheted, hogy a szódászfifon fejét nem a palackjához csatlakoztatod, hanem egy textiltől készült zsákban "fogod fel" a kiáramló gázt. Óvatosan, körültekintően kísérletezz! Milyen tulajdonságú a kapott anyag? Becsüld meg a hőmérsékletét!

Az III. forduló megoldásainak beküldési határideje: **2009. március 16.**

cím:

Dr. Papp Katalin
SZTE, Kísérleti Fizikai Tanszék
Szeged, Dóm tér 9. 6720

e-mail: modszertanKUKACtitan.physx.u-szeged.hu

A BORÍTÉKRA ÍRD RÁ: JÁTSSZUNK FIZIKÁT!