

Ústav fyzikální elektroniky
Přírodovědecké fakulty MU nabízí fyzikální představení

POZORUHODNÝ KŘEMÍK

Křemík patří k technicky nejdůležitějším prvkům, bez něhož by současný elektronický svět neexistoval. Fyzikální představení seznámí s výrobou a využitím křemíku v polovodičovém průmyslu. Bude předvedena řada technologických vzorků – křemenný písek, polykrystalický křemík, křemenný kelímek pro tavbu, křemíkový ingot a deska. Pozoruhodné vlastnosti křemíku budou demonstrovány na velmi neobvyklých a původních experimentech.

Fyzikální představení s důrazem na mezioborové vztahy je vhodné jako doplněk k učivu fyziky polovodičů, struktury látek, optiky, chemie, mineralogie a informatiky.

Představení nemá žádné zvláštní prostorové ani časové nároky. Zcela vyhoví běžná školní třída a na přípravu postačí desetiminutová přestávka (délka programu je jedna vyučovací hodina). Dataprojektor s počítačem je výhodou, nikoliv nutností.

Vystupují pedagogové a studenti
Ústavu fyzikální elektroniky
PřF MU.

Podmínky realizace:

Cena: 40Kč na studenta,

minimální počet představení při jedné návštěvě školy:

město Brno	2 třídy
do 50km	3 třídy
do 200km	4 třídy

kontakt: zboch@physics.muni.cz

Přijedeme k Vám...