

## Fyzikální semináře pro žáky ZŠ a SŠ

V dubnu a květnu 2026 navštívilo naši katedru množství žáků ZŠ a studentů SŠ z našeho libereckého regionu. Mezi pravidelné návštěvníky již počítáme žáky ZŠ U nemocnice z Rumburka, kteří se dočkali seminářů o teplotní roztažnosti a tvarové paměti (Pá 15. 5., devátáci) a o teplotní roztažnosti, povrchových jevech a magnetech (Pá 22. 5., šestáci). Dalšími pravidelnými návštěvníky jsou studenti z Doctrina-Podještědské gymnázium, s.r.o. (sextáni), kteří přišli v Út 14.4. na seminář o skupenstvích látek a jejich změnách a o tvarové paměti. Nově jsme potom uvítali v Út 5.5. šestáky ze ZŠ Lesní na semináři s tematikou povrchového napětí. Napříč školami a jejich ročníky se žáci a studenti vždy dozvěděli něco nového z fyziky, viděli a zažili jevy i školní pomůcky, se kterými se nepotkávají tak úplně běžně ve výuce na svých školách.



Semináře také většinou zahrnovaly nějaké drobné „tvoření“ žáků a studentů (paměťový drát NITINOL, magnetky a magnetický papír), kdy si mohli jevy a materiály přímo sami „ohmatat“ a zažít vlastní objevování nového. Pro některé z žáků a studentů to byla jejich první návštěva na univerzitě a na katedře fyziky doufáme, že také nebude jejich poslední.

Jiří Erhart, katedra fyziky, 25.5.2026