

25. března a 1. dubna žáci 3 ZL v rámci hodin fyziky navštívili oddělení nukleární medicíny Nemocnice Příbram.



Obor nukleární medicína využívá radioaktivní látky, díky kterým lze zjistit různá onemocnění či abnormality v našem těle. Využití nacházejí i při terapeutických léčbách, například v případě silných bolestí kloubů, bolestí při již neléčitelných a neodstranitelných metastázách v těle člověka.

Vyslechli jsme odborný výklad o tom, jak se radiofarmaka aplikují, jaké druhy se používají, jak se postupuje při jednotlivých vyšetřeních. Viděli jsme různé přístroje i počítačové programy, které výsledky vyšetření zpracovávají. Mohli jsme si potěžkat láhev s radioaktivní látkou a dokonce nahlédnout do laboratoře, kde se připravují dávky radiofarmak pacientům přímo na míru.

Provedl nás velmi milý pracovník, vedoucí radiologický asistent Pavel Hefka. Probral s námi podrobně jednotlivé typy vyšetření, které se provádějí na jejich oddělení. Např. potvrzení Alzheimerovy choroby, průchodnosti ledvinového systému, cévního

systému, zjišťování zánětlivých ložisek pomocí vlastních bílých krvinek nebo výskytu metastáz v kostech. Neměl problém s žádným naším dotazem a byla s ním i zábava. Návštěva pro nás měla určitě velký přínos a byla motivací, kam po škole dále jít studovat. Zároveň další možností, jak využití fyziky v praktické medicíně o něco lépe porozumět.

Zapsala Jitka Hůrková

