

Správa z krúžku Živá fyzika

Za obdobie január – február 2022

V tomto období sme sa venovali Astrofyzike, ktorá je pre študentov veľmi zaujímavá, bohužiaľ nie je v školských osnovách zahrnutá v takom rozsahu, aby sme sa jej mohli venovať na hodinách fyziky. Podarilo sa nám prepojiť teoretické vedomosti so sledovaním práce vedcov z celého sveta pri zapojení do sledovania vesmíru novým teleskopom Jamesa Webba. Sledovali sme jeho umiestnenie v L2, úspešné prvé snímky tohto teleskopu. Študenti potom s väčším záujmom rozvíjali riešili fyzikálne úlohy z tém Keplerove zákony a Newtonov gravitačný zákon. Schopnosť riešiť príklady a formulovať odhad výsledku a záver im pomôže v ďalšom štúdiu.

Zdenka Liščinská

