

Záverečné projektové práce z matematiky

Hoci sa blíži koniec školského roku a mohlo by sa zdať, že na vyučovacích hodinách sa nič zaujímavé nedeje, opak je pravdou. Stalo sa už tradíciou, že záverečné opakovanie učiva matematiky vo vybraných ročníkoch neprebíha klasicky počítaním príkladov zameraných na opakovanie jednotlivých tematických celkov, ale formou tvorby záverečných projektových prác a ich prezentácií. Ani tentoraz žiaci nesklamali a vytvorili nádherné práce, najvydarenejšie z nich sú vystavené na paneloch na prvom poschodí školy.

V septime A práca na projektoch začala praktickou „záhradníckou“ konštrukciou elipsy, na ktorú potrebujeme iba špagát a dva kolíky, nasledovali hodiny zamerané na štúdium a tvorbu kvadratických rotačných plôch ako sú elipsoid, paraboloid a hyperboloid a ich využitie v praktickom živote. V septime B sa zasa žiaci venovali zhotovovaniu modelov rotačných telies a mnohostenov, v sextách boli hodiny matematiky zamerané na vymýšľanie príkladov z praxe na použitie sínusovej a kosínusovej vety. Ani kvintáni nezaháľali a mali dokonca možnosť vybrať si z dvoch tém: Pascalov trojuholník a jeho zákonitosti, resp. Lineárna perspektíva. Pracovná atmosféra na záverečných hodinách matematiky a zánietenie žiakov pri realizácii projektov sú dôkazom toho, že aj matematika môže byť zábavná a zaujímavá, ale hlavne využitelná v praxi. ☺



