

## Projektové práce z matematiky

Poviete si, koniec školského roku, na vyučovacích hodinách sa už neučí, všetkým je teplo, nie to ešte tvrdo rozmýšľať a niečo zmysluplné vytvoriť... U nás v škole je však opak pravdou. Dôkazom toho sú netradičné hodiny matematiky zamerané na prípravu, realizáciu a prezentáciu projektových prác v jednotlivých ročníkoch.

Sekundáni sa celkom kreatívne popasovali s projektmi, keď si mohli vybrať z dvoch tém: Kombinatorika v prírode a Vymaľujme si svoju triedu. Druhá z nich bola veľmi praktická a k jej využitiu v praxi možno príde už čoskoro. Žiaci tercií mali za úlohu zrealizovať anketový prieskum s environmentálnou tematikou, ktorý následne vyhodnotili pomocou grafov a iných štatistických charakteristík (modus, medián, aritmetický priemer).

Naši kvintáni mali na výber dve témy: Pascalov trojuholník a Lineárna perspektíva. Aj sám Pascal by bol prekvapený, koľko rôznych podôb jeho trojuholník môže mať, dokonca aj 3D prevedenie.

To, že sa žiaci svojej úlohy zhostili zodpovedne a mnohí veľmi tvorivo a netradične, dokumentujú aj priložené fotografie. Výstava tých najvydarenejších projektov je inštalovaná na chodbe školy oproti kabinetu matematiky na prvom poschodí.



