

**Charakteristika predmetu cvičenia z deskriptívnej geometrie  
pre 4. ročník a VIII.OG**

Obsah povinne voliteľného predmetu cvičenia z deskriptívnej geometrie je spracovaný na kompetenčnom základe rešpektujúc Cieľové požiadavky na maturitnú skúšku z deskriptívnej geometrie ako aj potreby študentov, ktorí chcú študovať na VŠ technického zamerania (stavebná fakulta, fakulta architektúry, strojnícka fakulta, fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, fakulta špeciálneho inžinierstva, drevárska fakulta, materiálovo – technologická fakulta a pod.), kde sa vyžadujú základné znalosti z deskriptívnej geometrie.

Učebný predmet deskriptívna geometria na gymnáziách je zameraný na rozvoj geometrickej a priestorovej predstavivosti, rozvoj logického, abstraktného a deduktívneho myslenia, rozvoj rysovacích zručností a schopnosti porozumieť jednoduchým technickým nákresom.

**Rozpis učiva pre povinne voliteľný predmet cvičenia z deskriptívnej geometrie:**

- I. Základné pojmy zo stereometrie**
- II. Základné pojmy pri premietaní a druhy zobrazovaní**
- III. Kolmé premietanie na dve priemetne - Mongeova projekcia**
- IV. Kolmá axonometria**