

DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE

- Uvažujete o studiu na vysoké škole technického zaměření, např. strojařiny, stavebnictví či architektury?
- Víte, jaký je rozdíl mezi rovnoběžkou a kolmicí?
- A umíte aspoň jednu z nich sestavit?

Pak je tento seminář určen právě vám!

- Je vhodný pro žáky, kteří chtějí dále studovat technické obory, kde pro ně budou dovednosti v této oblasti nespornou výhodou, ne-li nutností.
- Seznamuje žáky se základními principy promítání a zobrazovacími metodami.
- Rozvíjí grafickou gramotnost a prostorovou představivost, vede k pečlivosti a zdokonaluje techniku rýsování.
- Je určen pro žáky **maturitního** ročníku a probíhá v rozsahu dvou hodin týdně.

NÁPLŇ

Kotované promítání

- základní úlohy (zobrazení bodu, přímky a roviny),
- úlohy v obecné rovině,
- teoretické řešení střech.

Mongeovo promítání

- základní úlohy (zobrazení bodu, přímky a roviny),
- polohové úlohy (průsečnice rovin, průsek a zásek rovinných útvarů),
- metrické úlohy (kolmost a vzdálenosti),
- tělesa (hranoly, jehlany a jejich rovinné řezy).

HODNOCENÍ

Součástí hodnocení semináře budou zejména

- průběžné písemné práce,
- domácí úkoly,
- dlouhodobější projekty.

Na setkání s pravítky, kružítky
a naostřenými tužkami se těší
Mgr. Václav Jára.

