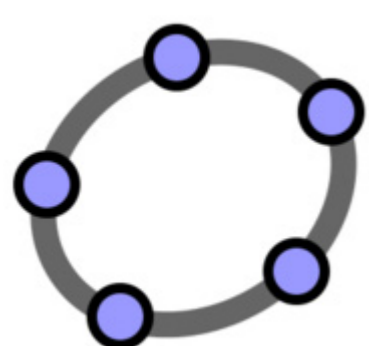


Osová súmernosť v programe GeoGebra



Prax potvrdila, že ľudia sa najrýchlejšie učia prostredníctvom vlastnej, osobnej skúsenosti a tiež tým, že spájajú nové poznatky s už známymi a osvojenými. Každý dobrý pedagóg sa snaží u svojich žiakov dosiahnuť čo najlepšie výsledky, ale taktiež aj motivovať svojich žiakov k samostatnému uvažovaniu. Používanie programu GeoGebra prináša zmenu vo vyučovaní, v jeho organizácii. Práca s týmto programom podporuje samostatnú prácu žiakov, pri skupinovej práci (vo dvojici) posilňuje matematicky menej zdatného žiaka v jeho sebavedomí – nebojí sa spýtať, ak niečomu nerozumie. Práca s počítačom mu pomáha priblížiť sa záujmom žiakov, vytvoríť si aktívne pracovné prostredie, ktoré je pre žiakov motivačné.

Prečo využívať program GeoGebra na hodinách matematiky:

- žiaci považujú matematiku za zaujímavejšiu
- žiaci si rýchlejšie zapamätajú poznatky z matematiky
- žiaci si zlepšujú vizuálnu pamäť
- matematika sa stáva prístupnejšia pre všetkých
- žiak mnohé veci objavuje sám
- časová úspora hodiny
- prostredníctvom problémových úloh sa žiaci
- žiaci sa učia analyzovať a zovšeobecňovať nadobudnuté poznatky
- žiaci pracujú vlastným tempom

