

### **Interaktívne materiály vo vyučovaní stereometrie na strednej škole.**

Anotácia: Tvorba podporných interaktívnych materiálov pre vyučovanie stredoškolskej stereometrie. Spracovaná bude jedna ucelená oblasť geometrie trojrozmerného priestoru, na ktorej sa ilustrujú všetky výhody používania moderných prostriedkov, ako sú programy dynamickej geometrie (Cabri, GeoGebra a podobne).

### **Významní predstavitelia slovenskej matematiky v druhej polovici 20. Storočia**

Anotácia: Cieľom práce bude vyhľadať, utriediť a spracovať pracovné pôsobenie, vedeckú prácu a jej výsledky u významných osobností matematickej vedy na Slovensku. Konkretizovanie osôb a koncepciu práce je možné dohodnúť pri spracovaní danej témy.

### **Implementácia histórie matematiky do vyučovania matematiky**

Anotácia: Cieľom rigorózneho práce je vytvoriť matematické úlohy s historickým kontextom a implementovať ich prirodzene do vyučovania matematiky.