

Online výlety s GeoGebrou

Šárka Voráčová

ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Spolu s online kalkulátory a Excelem patří GeoGebra k nejvýznamnějším nástrojům, které nám mohou pomoci při prezenční i online výuce matematiky. Během workshopu společně podnikneme několik výletů, při nichž budeme hledat odpovědi na tradiční úlohy netradiční cestou. Objevitelská cesta vyžaduje nerutinní úsilí, je delší a pro učitele náročnější. Je to ale jediná cesta k matematickému uvažování, protože podstatou matematiky není následování již vytvořených postupů, ale vytváření postupů nových. Vhodné použití software dovoluje takové cesty i žákům slabším, které by odradila neznalost rutinních výpočtů, i žákům kreativnějším, kteří mohou rychle ověřit své nápady.