Hodnocení aplikace

Aplikace **Function Plotter** je jedna z mnoha aplikací, které je možné použít pro výuku funkcí. Mezi výhody bych zařadila jednoduché ovládání, okamžité sestrojení zadaní funkce, možnost zobrazení funkcí v posunutí, a to vše s popisem základních údajů. Hlavní výhodu spatřuji v možnosti využití v infinitesimálním počtu, tedy při výpočtu integrálů a derivací, neboť není mnoho aplikací pro použití v tomto tematickém celku.

Z pohledu aktivní činnost žáka lze využít tuto aplikaci pro podporu vizualizace jednak při výkladu, ale i při opakování a prohubování učiva, a také při fixaci učiva. Jednoduše řečeno – v každé fázi procesu vzdělávacího procesu.

Z pohledu přípravy učitele pro výuku se nabízí i možnost využití aplikace k přípravě testů. Například by žáci dostali zadání formou grafů dvou různých funkcí s vyznačením několika bodů na jedné z nich (maximum, minimum, inflexní bod) a jejich úkolem by bylo napsat rovnici obou funkcí, pojmenovat vyznačené body a vypsat aspoň tři vlastnosti, které vyjadřují vztah mezi oběma funkcemi. Náročnost úlohy by se mohla vystupňovat tím, že jedna zobrazená funkce by byla derivací druhé zobrazené funkce.