Funded by
the European Union

## Digital Technologies for the Creative Classroom

V rámci vzdělávací mobility Erasmus+ jsem se zúčastnila odborného kurzu Digital Technologies for the Creative Classroom v Málaze zaměřeného na využívání moderních digitálních nástrojů ve vzdělávání a na rozvoj pedagogických kompetencí. Kurz probíhal v mezinárodním prostředí, což mi umožnilo sdílet zkušenosti s učiteli z různých evropských zemí (Itálie, Polsko, Litva), porovnávat přístupy ke vzdělávání a získat inspiraci pro vlastní pedagogickou praxi.

Během kurzu jsem si výrazně rozšířila znalosti v oblasti využívání umělé inteligence a digitálních technologií při přípravě i realizaci výuky. Seznámila jsem se s řadou nástrojů, které umožňují efektivnější tvorbu výukových materiálů, prezentací, pracovních listů, interaktivních aktivit i multimediálního obsahu. Prakticky jsme si vyzkoušeli práci s aplikacemi ChatGPT, Gamma, Canva, Curipod, Napkin, ElevenLabs, HeyGen a další. Součástí kurzu bylo také hledání vhodných způsobů, jak tyto nástroje smysluplně začlenit do výuky tak, aby podporovaly aktivitu žáků, kreativitu i individualizaci učení.

Velkým přínosem byla možnost všechny nástroje ihned prakticky využívat při samostatných úkolech a následně představit, co se nám podařilo vytvořit a diskutovat nad jejich výhodami i limity s lektory a ostatními účastníky kurzu. Získala jsem lepší představu o tom, jak lze moderní technologie využívat nejen pro přípravu výuky, ale také pro formativní hodnocení, diferenciaci úloh nebo rozvoj digitálních kompetencí žáků.

V průběhu mobility jsem rozvíjela především tyto kompetence:

- digitální kompetence a efektivní využívání moderních technologií ve vzdělávání,
- pedagogické kompetence zaměřené na aktivizující metody výuky,
- komunikační kompetence při spolupráci v mezinárodním prostředí,
- jazykové kompetence díky každodenní komunikaci v anglickém jazyce,
- schopnost spolupracovat, sdílet zkušenosti a reflektovat vlastní pedagogickou praxi,
- kreativitu při tvorbě vzdělávacích materiálů.

Kurz naplnil cíle projektu Erasmus+ zaměřené na inovaci vzdělávání, podporu využívání digitálních technologií a zavádění moderních metod výuky. Získané poznatky přispějí k dalšímu rozvoji digitálních kompetencí pedagogů i žáků a podpoří využívání umělé inteligence jako běžné součásti vzdělávacího procesu. Současně kurz podpořil rozvoj cizojazyčných kompetencí, protože veškerá odborná komunikace probíhala v angličtině.

Ve své výuce biologie i matematiky plánuji získané zkušenosti využít při tvorbě kvalitnějších výukových materiálů, interaktivních prezentací, pracovních listů, videí i diferencovaných aktivit pro žáky. Nové nástroje mi umožní rychleji připravovat materiály odpovídající různým vzdělávacím potřebám žáků a nabídnout jim pestřejší formy učení. Velký potenciál vidím také ve využití umělé inteligence při formativním hodnocení, poskytování zpětné vazby a přípravě individualizovaných úloh.

Získané zkušenosti chci sdílet také s kolegy na Gymnáziu Židlochovice. Jako zástupkyně ředitele pro pedagogickou činnost vnímám jako důležité podporovat zavádění moderních technologií do výuky napříč předměty a pomáhat kolegům hledat způsoby, jak AI a digitální nástroje využívat efektivně, bezpečně a smysluplně. Věřím, že poznatky z této mobility přispějí nejen ke zkvalitnění mé vlastní výuky, ale také k dalšímu rozvoji inovativního vzdělávání na naší škole.

Lucie Pazderská