



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Místní akční plán II. ORP Otrokovice,

reg.č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0008582.

Materiál poskytnutý v rámci vzdělávací akce „Nové metody ve výuce matematiky na I. a II. stupni ZŠ Otrokovice 4. 11. 2021

Matematická gramotnost I aktivity nejen na začátek vyučovací hodiny

Vyzkoušíme si univerzální aktivizující startéry na začátek vyučovací hodiny, které budou bavit Vás i Vaše žáky. Čeká Vás také ochutnávka pestrých aktivit využitelných nejen v matematice vhodných pro párovou práci. Aktivity jsou využitelné i při distanční výuce. Podíváme se na online nástroje, které nám pomohou s přípravou hodiny a mohou je využívat i naši žáci. Předám vám online zdroje, které se mi osvědčily při výuce. Ze semináře si odnesete zásobník ověřených aktivit, ze kterého budete moci čerpat v průběhu školního roku a zatraktivnit své hodiny, aby odpovídaly výstupům pro 21. století.

Finanční gramotnost

Seminář je zásobníkem aktivit a inovativních metod, které posilují dovednosti spojené s finanční gramotností u dětí 8-12let v tématech PENÍZE, NÁKUP, PŘÍJEM, VÝDAJE a BANKA. Seminář ukáže možnosti, jak téma FG atraktivně začlenit v malých blocích nejen do hodin matematiky. Předvedeme STARTÉRY s mincemi a bankovkami, využití účtenky, spojení nákupu s metodami SOLE, SKLÁDANKOVÉHO UČENÍ, ČTYŘMI ROHY nebo BĚHACÍM KUFREM. Vyzkoušíme párové aktivity jako TRIMINO nebo QR KÓDY, využití formací jako řady nebo kruh u opakovacích aktivit jako "ANO/NE" nebo "SPEED DATING". Ukážeme si, jak začlenit kooperativní učení ve spojení s metodou ZÁSTUPNÝCH PÍSMEN. Nasdílíme zdroje, kde zdarma získat aktivity pro rozvoj FG. Seminář je určen pro učitele a rodiče dětí 1. a 2. stupně ZŠ.

Použití ICT v matematice

Zajímají Vás možnosti využití ICT - tablet, počítač, notebook v matematice? Na semináři se seznámíte se základy ovládnutí, využitelnými bezplatnými aplikacemi a hlavně s didaktickými metodami, které jsou s technologiemi spjaté. Nastíníme možná pravidla pro použití technologií nejen ve škole ale i přímo ve výuce. Představíme si, jak efektivně organizovat třídu a jak si za krátký čas připravit hodinu s využitím technologií a jakým způsobem pro takové přípravy získat obsah. Rozšiřte si obzor na poli využití různých zařízení přímo ve výuce a přijďte se inspirovat, jak lze začít. Rád bych vám představil ICT jako vašeho pomocníka při hodinách matematiky.

Mgr. Lukáš Javorek
e-mail: aktivniucitel@gmail.com