



EMPOWER3D « inovátoři zítřka »

Pro učitele prvního stupně základních škol a jejich žáky

Cíle projektu

Propagovat a podpořit STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) na základních školách tím, že se učení stane zábavou prostřednictvím 3D tisku.

Učitelé a žáci společně pracují na kreativním projektu. Společně si vyzkoušejí používání materiálů, vybavení a týmovou spolupráci, která je nezbytná pro každý vědecký experiment.

Protože žáci základních škol budou budoucími inovátoři, EMPOWER3D chce pomoci **dětem (6 – 11 let) objevovat technologie budoucnosti tím, že jejich pomocí budou řešit enviromentální problémy.**

Co se bude dít

1. Přihlásíte se!
2. Přijdete na školení!
3. Spolu s dětmi vymyslíte, vymodelujete a vytisknete váš vynález!
4. Vytvoříte prezentační video (max. 3 min), které zachytí průběh vaší tvorby a smysl výsledku!
5. ...a tím se zúčastníte soutěže se školami z ČR, Francie a Irsku! Hodně štěstí!

Možná témata soutěže

Dát nové využití starému předmětu.

nebo

Prodloužit život předmětu, který by byl jinak vyhozen.

Výzva k podání přihlášky

Masarykova univerzita, která je partnerem projektu hledá učitele, kteří by se chtěli stát součástí tohoto projektu. Nemusíte být odborníkem! Ať už jste začátečník, nebo zkušený učitel, hledáme lidi s nejrůznějšími zkušenostmi. Abychom co nejlépe připravili učitele uskuteční se **bezplatný vzdělávací kurz v oblasti 3D tisku v pátek 29.11.2024 (9 – 17 hod.)**. Další termíny školení budou v termínech, které budou upřesněny později. Školení budou organizována jako celodenní v prostorách Katedry technické a informační výchovy, Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity.

Proškoleným učitelům může být v případě potřeby zapůjčena 3D tiskárna, kterou budou moci použít ve svých třídách. Zapojení do soutěžní výzvy po absolvování školení: je potřeba zaslat krátké video (max. 3 min) do **května 2025**, na kterém bude zachycen proces tvorby, modelování a navrhování objektu s žáky stejně jako prezentování jeho užitečnosti!

Kontakty

Martin Dosedla

dosedla@ped.muni.cz

Karel Picka

picka@ped.muni.cz