

Projekt Math Exercises for You 2 na Gymnáziu Viliama Paulinyho-Tótha

Gymnázium Viliama Paulinyho-Tótha je už tri roky zapojené do projektu Math Exercises for You 2. Koordinátorom a tvorcom projektu je Katedra aplikovanej matematiky FEI VŠB-TU Ostrava. Ďalšími partnermi sú európske stredné školy z Čiech, Poľska, Slovenska a regionálny verejný orgán zo Španielska. Portál už získal niekoľko cien. Napríklad Európsku jazykovú cenu LABEL za rok 2020 a prvé miesto v súťaži eLearning 2021.

Cieľom projektu je zvýšiť matematické kompetencie študentov stredných škôl, zlepšiť kvalitu vyučovacieho procesu, umožniť študentom a učiteľom zdokonaľiť sa v matematickej angličtine a španielčine. Aby sme dosiahli tento cieľ, vytvárame nové mobilné webové aplikácie na stránkach portálu: „Math for Student Easy“, ktorá je navrhnutá na precvičovanie matematických úloh pri cestovaní do školy.

„Clone written test“, ktorej cieľom je umožniť učiteľom vybrať si otázky z databázy a použiť ich na zostavenie testu pre triedu. „Interactive math class“, ktorá obsahuje 5 000 otázok v piatich jazykoch (EN, ES, CZ, SK, PL). Táto webová aplikácia je zameraná na prácu v triede. Vďaka portálu Math4U si teda môžu učitelia matematiky pripraviť za pár minút písomky a interaktívne testy z databázy otázok, ktoré pokrývajú



všetky oblasti celej stredoškolskej matematiky. Pre študentov ponúkame originálnu aplikáciu na precvičovanie matematiky na mobile alebo tablete. Všetko je zdarma a ponúka zaujímavú grafiku v piatich jazykoch. Koordinátorkou projektu na našom gymnáziu je učiteľka matematiky Mária Čamborová, ktorá sa podieľa na tvorbe obsahu, prekladoch otázok a spolupracuje s ďalšími strednými školami zapojenými do projektu. Vďaka

projektu MATH4U sa tiež naši študenti zúčastnili krátkodobého výmenného pobytu vo Valencii. Študenti v rámci projektu vytvorili tiež výukové video, ktoré pomôže všetkým študentom jednoducho pracovať s portálom.

Domovská stránka projektu : <http://math4u.vsb.cz/>

Výukové video pre študentov ako pracovať s portálom: <https://youtu.be/VCKvK8b0UrM>

