

9.2 A jógyakorlat megnevezése: Személyre szabott tanulás

Célja: A személyre szabott tanulás elősegítése, a matematikai műveletek begyakorlása során. A gyermekközpontú játékos tanítás – tanulás megvalósítása digitális módszerekkel, a tanulók motivációjának erősítése a matematika tanulás iránt.

Célcsoport: tanítók, matematika tanárok

Az intézménytípus: általános iskola

A jógyakorlat rövid leírása (maximum 1000 karakter):

A Matific tanórai, tehetséggondozó vagy felzárkóztató foglalkozásokon, matematika órákon való használata felkelti a tanulók matematika tanulás iránti érdeklődését, támogatja az egyéni tanulási utakat, továbbá a matematikai és digitális kompetenciáik fejlődését. A program eredményességét kontrollcsoportok bevonása mellett, bemeneti és kimeneti mérések lebonyolításával vizsgáltuk. A vizsgálati eredményeket bemutatjuk. Tapasztalataink szerint a tanulók a matematikai műveletekben kiemelkedő eredményeket értek el a módszer segítségével

A digitális platform játékos hátterét a „Kalandok Szigete” alkotja. Ezen keresztül a tanulók olyan tanulási élményhez jutnak, melynek keretében a diákok megértési szintjéhez és egyedi tanulási stílusához szabott matematikai feladatokat kapnak. Az érdeklődő pedagógusok számára a tanév során bemutató foglalkozást, konzultációt, előadást szervezünk. Lehetőség szerint meghívjuk a program fejlesztőit, akik egy előadás keretében bemutatják a program szakmai és informatikai hátterét is.

A jógyakorlat alkalmazási területei: Elsődleges cél a tanulás támogatása, amelynek a szülők is részesei lehetnek. A program az iskolán kívüli, a tanulók otthoni, önálló tanulását is támogatja.

A jógyakorlat megosztásának formája: A rendszer bemutatását előadás, majd bemutató óra, megbeszélés segíti. A kapcsolódó dokumentációt átadjuk: óravázlat, mérési eredmények, prezentáció.

A jógyakorlat

- humán erőforrás igénye: a jó gyakorlat megismerése után bárki alkalmazhatja, adaptálhatja. Iskolánkban a platformot évek óta alkalmazó pedagógusok és a tankerületi pilot programban résztvevő pedagógusok munkacsoportja (tanítók, tanárok) együttműködése segíti a bevezetést.
- eszközigénye: az online Matific platform. Egyéb speciális eszközökre nincs szükség.
- időigénye: A jó gyakorlat bemutatása kb. 90 perc. Az eredményes használat legalább heti rendszerességgel történő alkalmazást igényel.