

LOGIKALAND, játékok bővületében.

Legyen élmény a matematika! – Fejlesztés és tehetséggondozás matekos játékokkal, tevékenységekkel és feladatokkal

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Mentor neve: Rácz Ildikó



Résztevők száma: 5-25 fő

A kurzus nyelve: magyar

Rövid összefoglalás:

Az egyhetes tanfolyamot olyan pedagógusok számára ajánlom, akik a mindennapok matematikájába szívesen csempészenek bele tanórájukba egy kis játékosságot. Olyanoknak, akik megtapasztalták már, hogy érdemes a gyermekek életkori sajátosságait figyelembe véve, a játékok erején keresztül megszerettetni a sokak által nehéznek tűnő tantárgyat.

A KURZUS TARTALMA

Részletes leírás:

A kurzusban résztvevők megismerhetik, hogy a pozitív érzelmek hogyan varázsolhatják diákjaink matematikai foglalkozásait élményszerűvé. Megtapasztalhatják a sokféleségét a játékosításnak, játékoknak, amelyek a matematika órákat, tehetséggondozásokat, táborokat tartalmasabbá, gazdagabbá, szerethetőbbé teszik.

Erre a kalandos hétre invitálom felsős tanártársaimat, ahol izgalmas utazáson vehetnek részt a játékok bővületében.

A képzés célja, célkitűzései:

A tanfolyamon résztvevő pedagógusok a 10-14 éves gyermekek tevékenységgel és játékkal támogatott matematikai neveléséhez kapnak gyakorlati képzést, amelyet a továbbiakban adaptálhatnak iskolájukban.

Várható tanulási eredmények:

A tanárok a kurzus végére jól meg tudják különböztetni a játékot és a játékosságot. Olyan feladatsorok birtokába kerülhetnek, amelyek játékosítással vannak átszöve. Meggyőződhetnek arról, hogy a tevékenységközpontú, tapasztalati úton szerzett tudás birtokában diákjaik örömmel, könnyedén birkózhatnak meg a matematikai feladatokkal. A játéknak az oktató-nevelő folyamatba való tudatos, célravezető beépítése elengedhetetlen.

Célcsoport:

Az egyhetes tanfolyamot általános iskola 3-8.osztályában tanító pedagógusoknak ajánlom, akik a tevékenységközpontú matematikát szívesen, meggyőződéssel alkalmazzák és a játékok erejét beépítik módszertani kultúrájukba.

Elvárt nyelvi szint: magyar, B2

Időtartam: 35 tanóra (7 nap)

Órarend*



VASÁRNAP	Ismerkedés a trénerekkel, a kurzus résztvevőivel, helyszínével – bemelegítés
HÉTFŐ	Tangram különlegességek szerkesztése, kreatív alakzatok <ul style="list-style-type: none">• Fonalgrafika, látványosan• Optikai illúziók• Trükkös síkgeometria• Klasszikus játékok matekosan• SET-matekosítva
KEDD	Kalendtúra 3D-ben – Utazás a háromdimenzióban A geometriai testek segítségével könnyedén megérthető és megértethető a szimmetria, a kerület, a felszín, a térfogat fogalma. <ul style="list-style-type: none">• tevékenykedés ökosan• szemléltetés egyszerűen és nagyszerűen (pinponglabda más funkcióval)• Logisztorik• térbeli ismeretek játékosítva• minimálisan maximálisat alkotva (egyszerűből nagyszerűt)• matematikai modellek megjelenítése környezetünk tárgyaival• Igényesen szemléltve: Zome Tool; Geomag; MagKiss;• testhálók praktikusán• térlátásfejlesztő játékok megismerése (Qwirkle, Térbeli malom, Trükkös teherautók – egy platónyi logika, Triovisio, Happy Cube)

* Megjegyzés:

A munkaterv a nagy valószínűséggel megvalósuló programokat tartalmazza, de ezek a résztvevők igényeinek és szükségleteinek figyelembevételére változhatnak.

SZERDA	Trükkös tükrös <ul style="list-style-type: none">• Reflexion, Swish• Matematikai modellek készítése, „Lóra fel!”• Sudoku házilag, Reversi Ökosan!• Magyar találmányok fókuszban: CubiCup, Logicard, Rubik gubanc
CSÜTÖRTÖK	MatOkosan! <ul style="list-style-type: none">• Egyenletek kiütve... ötletbazar diákoktól lízingelve• Logisztorik Róka-módra• Szakasrajz bevetésen, eszközök a feladatok értelmezéséhez
PÉNTEK	LÜK = Logika Ügyesség Kitartás, avagy differenciálás játékosan <ul style="list-style-type: none">• Logicco és Bandolino felsőben• Ízelítő LogiKaland táborainkból• Eszméletlen társasok• Jó-gyakorlatok tudásmegosztás
SZOMBAT	Kötelező kapcsolatépítő program, kiértékelés, oklevelek átadása, tanfolyam zárása

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK



Részvételi igazolások: a kurzus végén a részvételről oklevelet, az Erasmus+ ügyfelek részére az Europass igazolványt és/vagy learning agreement complement dokumentumot (részvételi igazolást) állítunk ki

Ár: EUR, ami magában foglalja a kurzust, az oklevelet, az Erasmus+ dokumentációt (amennyiben szükséges) és egy kulturális programot

Helyszín:

Időpont:

Elérhető támogatási formák:

Erasmus+ pályázatok keretein belül a kiutazás teljes költségét (pl. utazás, kurzusdíj, szállás, napidíj, stb.) az ösztöndíj fedezi.



JUTAKI Kft. – Hungary Expert for Teachers and Students
Mail: H-2040-Budaörs, Kisfaludy u. 18.
Tel: +36 30 231 2705 • Skype ID: krisztina-jutaki
E-mail: students@hungary-expert.com
www.hungary-expert.com

VAT nr: HU32346497
Licence Nr: U-000611
FAR reg nr: B/2020/006603
OID nr: E10016801