



Curs de matematică distractivă (7 - 10 ani)

Cursul de matematică distractivă se adresează copiilor cu vârsta cuprinsă între **7-10 ani** și își propune o abordare a problematicei disciplinei *matematică* din perspectiva dorințelor, propunerilor și necesităților elevilor, cu scopul de a exersa deprinderile, de a consolida cunoștințele matematice, de a le valorifica în mod creator și în același timp, de a întări puterea de judecată, rațiunea.

Precum susținea și Pascal, matematica - obiect abstract - este de multe ori inaccesibilă multor copii, de aceea învățătorul trebuie să găsească permanent soluții pentru a o face nu doar accesibilă, ci și atractivă pentru toți elevii săi.

De aceea, cursul își propune să fie cât mai atrăgător și să-i determine pe elevi să lucreze cu nerăbdare și interes. Este necesar să punem la îndemâna copiilor asemenea probleme, care cu siguranță, îi vor ajuta în viață. Cursul se va desfășura pe categorii de vârstă. În acest an educațional vom forma și o grupă specială, de pregătire pentru viitori olimpici, pentru copiii cu vârste cuprinse între 8 și 10 ani.

Cursul de matematică distractivă își propune să **dezvolte capacitățile copiilor de explorare/investigare și de rezolvare a problemelor și să le dezvolte interesul și motivația pentru studiul și aplicarea matematicii în contexte variate.**

Prin participarea la acest curs, participanții vor învăța:

- Să străbată un traseu dat, în condițiile existenței unei restricții, anticipând elemente de topologia planului prin diverse jocuri labirint (geometrice, cu cotituri curbe, circulare);
- Să utilizeze formele plane în realizarea jocuri unor construcții neobișnuite (geometrice cu chibrituri) prin construirea unor modele date sau imaginarea unor modele asemănătoare;
- Să stabilească pozițiile relative ale imaginilor dintr-o grilă dată și să plaseze imagini în poziții indicate;
- Să utilizeze cunoștințele privitoare la citirea/scrierea numerelor naturale mai mici sau egale cu 100, în contexte deosebite prin exerciții de grafică și prin jocuri de numărare;



- Să exploreze modalități de a descompune numerele naturale mai mici decât 100 în sumă sau diferență, prin exerciții de completare a unor căsuțe libere cu sume sau diferențe de numere;
- Să creeze șiruri de imagini sau numere pe baza unor reguli date;
- Să utilizeze tabele și grafice cu numere naturale mai mici sau egale cu 100 prin completarea unor tabele date, având cerința aflată în ele;
- Să rezolve și să compună probleme tipice și atipice cu un conținut distractiv.

Cerințe minime de înscriere:

- Vârsta minimă 7 ani;
- Cunoștințe elementare de matematică.

** Pentru selecția în vederea participării la curs, copiii înscriși vor susține un test scris, adaptat vârstei. Acesta va avea loc miercuri, 26 septembrie 2018, conform programului:*

18:00 – 19:00, categoria de vârstă 7 - 8 ani;

19:00 – 20:00, categoria de vârstă 9 - 10 ani.

Copiii care vor opta pentru grupa de nivel avansat, vor primi o fișă suplimentară, cu un grad mai înalt de dificultate.

Profesor coordonator: Ecaterina Urzică, profesor de matematică

