

PROIECT EDUCATIV JUDEȚEAN
„POVEȘTI MATEMATICE”
DOMENIUL: ȘTIINȚIFIC
EDIȚIA a V-a, 7 decembrie 2019

Scopul acestui proiect este acela de a acorda mai mult timp elevilor care au înclinații spre matematică, de a utiliza cele mai potrivite metode de instruire, de a le oferi feed-back-uri concludente și de a le acorda atenție și înțelegere. Prin derularea acestui proiect, ne-am propus formarea unei imagini de sine corespunzătoare, astfel încât nivelul de aspirație al elevului să fie în concordanță cu posibilitățile sale reale, dezvoltarea capacității de explorare/investigare și rezolvare de probleme, dar și dezvoltarea interesului și a motivației pentru studiul matematicii.

Obiective:

- Aplicarea cunoștințelor matematice în contexte variate ;
- Dezvoltarea capacității de a utiliza raționamente;
- Cultivarea unei gândiri logice și creative;
- Dezvoltarea interesului și a motivației pentru studiul matematicii.

Argument

Considerăm acest proiect o experiență în activitatea școlară și extrașcolară. Am gândit proiectul nostru ca o activitate-concurs ce se adresează elevilor cu abilități matematice din clasele a III-a și a IV-a. Cadrele didactice care doresc să-și înscrie elevii pentru a participa acest concurs, vor completa formularul de înscriere. Proiectul va fi lansat atât în școlile partenere, cât și în celelalte școli din județ, va fi făcut cunoscut elevilor, părinților de către cadrele didactice responsabile.

Activitatea matematică implică efectul gândirii, în primul rând al celei creative. În clasele primare se formează noțiunile elementare cu care omul va lucra pe tot parcursul vieții, noțiuni pe care se clădește întregul sistem de achiziții imperios necesare. Este incontestabilă contribuția matematicii la formarea unei gândiri logice, coerente, creative, la formarea unor deprinderi de muncă, de ordine și de punctualitate.

În orice domeniu ar activa, omul societății contemporane trebuie să posede solide cunoștințe de matematică, fie înarmat cu algoritmi și scheme logico-matematice, menite să-i permită orientarea adecvată în lumea valorilor științifice și tehnologice.

Îmbinând lumea povestilor cu lumea matematicii, îi stimulăm pe elevi să adopte o atitudine creatoare, atunci când, puși în fața unei probleme, îi restructurează datele, descoperă căile de rezolvare, o rezolvă într-un mod personal.

În cadrul activităților organizate vor fi educate perseverența, încrederea în sine, voința, motivația învățării.

Proiectul urmărește:

- insuflarea unei atitudini și a unui stil de gândire creator, liber, independent;
- orientarea și incitarea elevilor spre nou, spre neexplorat;
- asigurarea unui climat optim desfășurării concursului;
- stimularea capacității elevilor de a se exprima, în limbaj matematic, liber și coerent;
- creșterea motivației elevilor pentru studierea matematicii în general.