



**Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013, „Investește în oameni!”**

Titlul proiectului: „ȘCOALA VIITORULUI - INOVATIE SI PERFORMANȚĂ IN
DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR PENTRU O VIAȚĂ DE SUCCES”

Contract nr. POSDRU/154/1.1/G/132590

Partener: Școala Gimnazială „Matei Basarab” Turnu Roșu

A.6 – e-Școala

Modulul: *Aplicare și analiză*

Locul desfășurării: *Școala Gimnazială ”Matei Basarab” Turnu Roșu, comuna Turnu Roșu*

Perioada: *01.12.2014 – 31.12.2014*

Grup țintă: *elevii atelierului A.6 - e-Școala*

Expert antreprenoriat: *Buta Carmen Liliana*

Activități:

1. Logicus
2. Fii inteligent!
3. Matematică aplicată
4. Spectacolul științei

Obiective:

- *antrenarea capacităților de a găsi căile posibile de rezolvare a problemei;*
- *dezvoltarea abilităților de învățare și procesare a informațiilor;*
- *dezvoltarea capacității de organizare a etapelor si resurselor necesare dezvoltării unui proiect;*
- *dezvoltarea la elevi a spiritului critic și a inițiativei în rezolvarea de probleme logice.*

Resurse umane: *20 elevi, părinți*

Resurse materiale: *Fise de lucru, kit de citire rapida (infospeed), revista Gazeta matematică, hârtie xerox, coli flipchart, gumfix, consumabile imprimantă , mape, dosare, folii, etichete, CD-uri, DVD-uri, cartoane colorate, markere, pixuri, perforator, folii, capsatoare, benzi adezive, lipici*

Rezultate așteptate:

- Realizarea unor machete utilizând materiale uzuale: *Casa mea de vis;*
- Rezolvarea de probleme practic-aplicative;
- Expoziție cu produsele realizate în cadrul proiectului.

Evaluare: *fise de evaluare și autoevaluare*





Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013, „Investește în oameni!”

DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

Activitate pregătitoare:

- Studierea bibliografiei în vederea întocmirii fișelor de lucru.
- Procurarea materialelor necesare activităților propuse.
- Crearea unui mediu ambiental plăcut pentru desfășurarea activității.

Activități specifice:

1. Logicus

- Cutia cu...probleme (aritmetica, gândire laterală, raționament etc.)
- ”Iute și ... vesel!”- citire rapidă

Dispozitivul de citire rapid utilizat, un aparat unic în lume, este invenția conf. dr. ing. Radu Budei și a fost premiat în anul 2004 cu medalia de argint la Salonul de Inventică de la Geneva și medalia de aur la Salonul Național de Inventică.

Prin utilizarea sistematică a acestui instrument, este de așteptat să se dubleze viteza de citire iar principalele beneficii sunt: elimină vocalizarea, subvocalizarea și parțial pronunția mentală; mărește câmpul vizual și vederea periferică; mărește viteza de mișcare a ochilor; mărește atenția și concentrarea; elimină tendința de a relua citirea unui text.

2. Fii inteligent!

- *Învățare accelerată. Tehnici de memorare.*

În vederea îmbunătățirii abilităților de învățare ale elevilor, au fost aplicate tehnici specifice de învățare accelerată și tehnici de memorare utilizând dispozitive și teste create în acest sens. S-a pornit de la premisa că fluxul masiv de informații pe care elevii sunt nevoiți să le proceseze și să le rețină devine o sursă de stres. Duce la blocaje în găsirea soluțiilor și la încetinirea procesului de învățare. Pot deveni chiar refractari când este vorba de o materie nouă sau pe care o consideră neinteresantă sau neimportantă. Prin deprinderea tehnicilor de citire rapidă, dezvoltarea memoriei pe termen scurt, mediu și lung și îmbunătățirea capacității de prelucrare a informației, elevii vor fi pregătiți să obțină performanțe considerabile într-un timp optim și să facă față provocărilor care îi așteaptă în viață.

3. Matematică aplicată

- *Tipuri de locuințe în lume.*

Activitatea a debutat cu o dezbatere privind tipuri de locuințe, elevii realizând prezentări PowerPoint în care au descris locuințe în diferite părți ale lumii, argumentând particularitățile





**Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013, „Investește în oameni!”**

acestora în funcție de localizare geografică, precizând influențele diferiților factori (clima, altitudinea etc.).

Aplicațiile au vizat rezolvarea de probleme specifice, cu importanță practică și anume aplicații ale ariilor și volumelor corpurilor geometrice.

➤ *Cat costă să-mi amenajez casa?*

Activitatea s-a desfășurat pe grupe, elevii determinând pe baza fișelor de activitate, care sunt materialele și costurile implicate de construirea unei locuințe. Elevii au fost foarte inventivi și creativi, prezentând proiecte interesante care au stat la baza următoarei activități.

➤ *Casa mea de vis - macheta*

Utilizând materiale uzuale, elevii au realizat machete ale unor locuințe, în prezentarea cărora au făcut referire la caracteristicile acestora.

4. Spectacolul științei

Pentru prezentarea activităților realizate în cadrul proiectului, elevii au sintetizat rezultatele, realizând un puzzle cu ajutorul căruia au construit un brad de Crăciun. Bradul și alte produse realizate de elevi în cadrul activităților atelierului e-Școala, au fost prezentate la expoziția de diseminare a activităților derulate în cadrul atelierelor, pe parcursul celor patru luni.

Data: 30.12.2014

Coordonator,
Expert evaluare *Buta Carmen Liliana*



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013, „Investește în oameni!”

A.6 - E - Școala ... în imagini

Logicus



Fii inteligent!



ȘCOALA GIMNAZIALĂ “LIVIU REBREANU”
TÂRGU MUREȘ



ȘCOALA GIMNAZIALĂ “MATEI BASARAB”
TURNU ROȘU

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013, „Investește în oameni!”

Matematica aplicată



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013, „Investește în oameni!”



Spectacolul științei

