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

**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR PENTRU ATELIERUL A 6 – E-ȘCOALA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Modulul** | **Tema/titlul activității** | **Modalități de organizare/desfășurare** | **Resurse** | **Perioada** | **Locul de desfășurare** |
| **1.** | **Organizarea grupelor. Norme de securitate și sănătate în muncă specifice atelierului** | Selectarea grupului țintă  Studierea bibliografiei pentru întocmirea planificării | -ședință de lucru cu memebri echipei de implementare a proiectului din cadrul partenerului(ETL+ETS)  -informarea părinților și acceptul acestora privind participarea elevilor în cadrul activităților atelierului A6 | **-**procedura de selecție a grupului țintă  -completarea formularelor de grup țintă  -selectarea surselor bibliogarfice(bibliotecă, internet) | Sept 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| Planificarea activităților în cadrul atelierului    Realizarea necesarului de materiale pentru derularea activității  Prezentarea atelierului în rândul elevilor selectați și a normelor de sănătate și de securitate în muncă specifice cercului. | -studiu individual în vederea întocmirii planificării-studiu individual  -activitate individuală practic-aplicativă (realizarea planificării)  -activitate frontală cu membrii grupului țintă  -activitate individuală ( semnarea procesului verbal referitor la normele ce trebuie respectate în cadrul atelierului) | Lista bibliografie,  Internet  Ppt-prezentare atelier  Ppt- prezentarea nomelor | Sept 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| e-Școala – – Învățăm să ne cunoaștem și să colaborăm | -activitate frontală  (exerciții de comunicare în cadrul grupului) | Laptop,videoproiector, 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 | Sept 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| Evaluarea strategiilor de învățare și motivația învățării cu ajutorul bateriei de teste SMALSI.  Întocmirea a 10 fișe de observație personale,privind dezvoltarea strategiilor de învățare și motivarea învățării în cadrul atelierului e-Școala. | - activitate frontală  (exerciții de comunicare în cadrul grupului, dezbatere cu tema *Strategii de învățare*)  - activitate individuală (aplicarea testelor SMALSI pe grupe de vârstă,12 ani,respectiv 13 ani.) | Teste SMALSI  Fise de observatie  Coli xerox,laptop , multifunctionala | Sept 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| Evaluarea strategiilor de învățare și motivația învățării cu ajutorul bateriei de teste SMALSI.  Întocmirea a 10 fișe de observație personale,privind dezvoltarea strategiilor de învățare și motivarea învățării în cadrul atelierului e-Școala. | - activitate frontală  (exerciții de comunicare în cadrul grupului, dezbatere cu tema *Strategii de învățare*)  - activitate individuală (aplicarea testelor SMALSI pe grupe de vîrstă,12 ani,respectiv 13 ani.) | Teste SMALSI  Fise de observatie  Coli xerox,laptop , multifunctionala | Octombrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| **2.** | **Amintire si intelegere** | **In lumea numerelor**  1.Ziua fara numere!  2.Aparitia numerelor;  3.Macheta „Numerele in lume „ | Dezbateri asupra numerelor si operaţiilor cu numere si cat din realitate pot acoperi  -Dezbateri asupra asocierii unor noţiuni matematice si reprezentările lor vizuale Observarea calităţilor numerelor si a regulilor de operare cu numere.  Observarea beneficiilor si lipsurilor create de gândirea prin calcul  Exerciţii de analiza a unei situaţii si transmitere a concluziilor si soluţiilor. | „ Misterele matematicii „ Johnny Ball  panou polistiren,coli carton, acuarele,culori ,lut,  fise de lucru ,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 | Octombrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
|  |  | **Matematica distractiva**  1.Povestind matematica;  2.Curiozitati matematice:inmultirea chinezeasca,inmultirea in tabele etc;  3.Trucuri mate*magice!*  4.Mate*încurcături* - Fii perspicace! | Exersarea operaţiilor de aritmetica sau logica a gândirii  Dezbaterea comuna a soluţiilor de analizare a realităţii.  Organizarea de concursuri de gândire eficienta si logica | „Povestind matematica” Florentina Berlan,  Revista Gazeta matematica ,fise de lucru, | Octombrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
|  |  | **De la experiment la experienta**  1.Sensibilitatea apei  2.Tabloul cristalelor de sare  3.Aerul si apa  4.Lumina si culoare | Exerciţii de tip încercare –eroare  Exerciţii de tip analiza cauzala  Exerciţii de tip relevanta unui rezultat si interpretare  Exerciţii de organizare a etapelor si resurselor necesare dezvoltării si execuţiei unui proiec | Pahare,baloane,  hartie pergament,lipici,  balanta, diferite subsante,lampa cu gaz,suport,termometre, cristalizor, sticla de ceas | Octombrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
|  |  | **In lumea formelor** (figuri geometrice plane)  1.Tangram  2.Conexiuni geometrice  3.Descopera misterul!(Misterul patratului lipsa,Paianjenul geometru,  Mickey Mouse Geometru,Magice patrate) | Analiza corelaţiei dintre forma si funcţionalitate pe exemple simple .  Analiza modului cum este constituita o planta sau un animal cu incercarea de explicaţie logica a asemănărilor si deosebirilor dintre fiinţe | Fise de lucru, trusa de instrumente geometrice,trusa figuri geometrice plane  Revista Gazeta matematica | Noiembrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| **3.** | **Aplicare si analiza** | **Matematica in natura**  1.Natura in numere-sirul lui Fibonacci.  2.Geometria fractalilor- vizionarea filmului documentar *Elementul secret al Universului – Fractalii;*  3.Fractalii in natura.Fractalii curiosi: Fulgul lui Koch,Triunghiul lui Sierpinski,Copacul lui Pitagora, etc. | Organizarea unui spaţiu de lucru împreuna la un proiect simplu sau de impartasire a unor cunoştinţe despre natura ce cer analiza logica  Organizarea de mini-proiecte de lucru pentru realizarea unor obiective utilizând regulile, operaţiile si instrumentele de gandire insusite in scoala.  Stimularea de observaţii asupra unor elemente repetabile intr-o figura sau intr-un fenomen  Descoperirea elementelor similare altfel poziţionate prin observaţii asupra naturii.  Descoperirea de similaritati intre diferite aspecte sau calitati ale unor fiinţe sau evenimente. | Laptop,videoproiector, 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  „ Misterele matematicii „ Johnny Ball | Noiembrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| **Laboratorul trasnit:**  1.Apa care urca-n sticla  2.Vulcanul  3.Balanta pentru aer  4.Balonul cu reactie, balonul cu apa  5.Jucarii electrice | Exerciţii de tipul aplicării unor proceduri de lucru  Exerciţii de organizare a etapelor si resurselor necesare dezvoltării si execuţiei unui proiect  Exerciţii de tipul proiectării unui experiment simplu  Exerciţii de tipul organizării echipelor de lucru necesare unui experiment simplu  Organizarea unui spaţiu de lucru împreuna la un proiect simplu sau de impartasire a unor cunoştinţe despre natura ce cer analiza logica  Organizarea de mini-proiecte de lucru pentru realizarea unor obiective utilizând regulile, operaţiile si instrumentele de gândire însuşite in şcoala | Trusa fizica – chimie  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 | Noiembrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| **Logicus**  1.Cutia cu...probleme (aritmetica,gandire laterala,rationament etc.)  2.”Iute si ... vesel!”-invatare si citire rapida | Exersarea operaţiilor de aritmetica sau logica a gândirii  Dezbaterea comuna a soluţiilor de analizare a realităţii.  Organizarea de concursuri de gândire eficienta si logica | Fise de lucru, kit de citire rapida (infospeed)  Revista Gazeta matematica  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 | Noiembrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| **In lumea 3D**  (corpuri geometrice )  1.A 3-a dimensiune;  2.Misterul piramidei;  3.Forme..deformate;  4.Conuri si curbe;  5.Mingi de fotbal si alte sfere speciale. | Analiza corelaţiei dintre forma si funcţionalitate pe exemple simple  Analiza modului cum este constituita o planta sau un animal cu incercarea de explicaţie logica a asemănărilor si deosebirilor dintre fiinţe | Laptop, videoproiector, Hârtie xerox, coli flipchart, gumfix, consumabile imprimantăDVD-uri,cartoane colorate, markere, benzi adezive, lipici,  „ Misterele matematicii „ Johnny Ball | Decembrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| **4.** | **Evaluare si creare** | **Juniorul antreprenor**  Comunicare-negociere-vanzare  Buget-venit-profit  Creativitate-promovare | Exercitii in scopul descoperirii si imbunatatirii skill-urilor importante cum ar fi creatie, capacitate de selectie, concentrare pe implementare, responsabilitate financiara, putere de decizie, siguranta in comunicare, stapanire de sine, perfomanta in negociere, consecventa, lucru in echipa, satisfactia rezultatelor. | Laptop,videoproiector,coli filpchart, markere  Fise de lucru | Decembrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| **Matematica aplicata**  Încearcă-ți norocul!(probabilitati)  Cat costa reteta?  Cat costa sa-mi amenajez casa? | Antrenarea abilitaţii de a descoperi esenţialul dintr-o problema  Antrenarea abilitaţii de a găsi relaţiile dintr-o situaţie problema.  Antrenarea capacitaţilor de a găsi căile posibile de rezolvare a problemei  Antrenarea capacitaţilor de optimizare a soluţiilor  Invatarea tehnicilor de baza necesare analizei de situaţie  Înţelegerea simbolismului formulelor si algoritmilor de lucru | 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 | Decembrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |
| **Spectacolul stiintei** | Organizarea de mini-proiecte de lucru pentru realizarea unor obiective utilizând regulile, operaţiile si instrumentele de gândire însuşite  Exerciţii de organizare a etapelor si resurselor necesare dezvoltării unui eveniment | 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 | Decembrie 2014 | Școala Gimnazială „Matei Basarab” |

Avizat,

Numele expertului: Buta Carmen Liliana Numele asistentului manager: COROPETCHI Constantin

Semnătură: Semnătură: semnatura

Data :11.09.2014