Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny “

Structura: Şcoala Gimnazială ,,Sigismund Toduţă”

Orașul Simeria, Judeţul Hunedoara

**MATEMATICA DE VACANȚĂ**



**MATEMATICĂ**

Activităţi de recuperare – dezvoltare:

Clasele V- VIII

An școlar 2014 - 2015

**Prof. Cosma Teodora**Titlul proiectului: **MATEMATICA DE VACANȚĂ**

Coordonatorul de proiect: prof. COSMA TEODORA

Echipele de proiect: elevi din clasele V-VIII

Scopul proiectului: Activităţi variate, cu conţinut matematic, pentru însușirea temeinică a

noțiunilor studiate la clasă și pentru dezvoltarea capacităților elevilor din clasele V – VIII de

a rezolva exerciții și probleme de matematică și pentru a se odihni în mod activ, în vacanța de

vară a anului școlar 2014 - 2015.

Impactul proiectului: Dezvoltarea capacităților elevilor de a studia matematica, în contexte variate și de a redimensiona imaginea școlii prin rezultate mai bune la învățătură, în cadrul comunității locale.

Perioada de desfasurare: 1 iulie 2015 – 12 septembrie 2015.

Obiective propuse: **1.** Aprofundarea cunoştinţelor de matematică şi dezvoltarea capacităţilor rezolutiv - aplicative ale elevilor, prin abordări interdisciplinare care vizează aplicarea matematicii în rezolvarea unor probleme practic - aplicative din cotidian.

 **2.** Implicarea activă a fiecărui elev participant în activităţile desfăşurate,

în mod participativ - formativ şi cultural - recreativ; ateliere de studiu matematic, interdisciplinar și recreativ ,,Matematica de vacanță”.

 **3.** Fixarea noilor achiziţii în structuri de cunoştinţe şi de competenţe bine organizate.

 **4.** Realizarea fişelor „**Matematica de vacanță**“ în format electronic.

 **5.** Utilizarea mijloacelor moderne de comunicare electronică şi de eLearning, Internetul, pentru optimizarea activităţilor de colaborare şi de învăţare, în tripletul: şcoală – elev -– familia elevului.

 **6.** Pregătirea şi participarea elevilor la concursuri și jocuri matematice.

 **7.** Realizarea albumului proiectului și a revistei ,,Matematica de vacanță”.

Performantele asteptate:\* Ridicarea nivelului rezultatelor la învăţătură ale elevilor.

 \* Valorizarea diversităţii şi a respectului faţă de ceilalţi.

 \* Dezvoltarea relaţiilor atitudinal - pozitive faţă de comunicare între elevi şi a celor parteneriale şcoală - comunitatea locală.

\* Realizarea de fişe de cunoştinţe, de referate, de comunicări

 ştiinţifice, de rebusuri, de portofolii.

\* Realizarea fişelor electronice ,, Matematica de vacanță”.

\* Realizarea albumului și a revistei ,,Matematica de vacanță”.

 \* Dezvoltarea spiritului de apreciere critică şi a curiozităţii elevilor, a disponibilităţii lor de a căuta argumente şi de a le evalua, de a căuta oportunităţi pentru a învăţa şi de a aplica

 ceea ce au învăţat, în contexte variate de viaţă.

 \* Participarea la concursuri, jocuri şi la activităţi cultural - recreative.

Indicatorii de evaluare: **1.** Participarea elevilor la programul stabilit și la liberă alegere, la

activităţile cu conţinut matematic extracurricular: consultaţii la matematică, cerc de matematică, concursuri, jocuri, întreceri, activităţi cultural – recreative, online și față în față.

 **2.** Performanţele elevilor obţinute la lucrările realizate, calitativ și cantitativ, rezultatele elevilor la teste și la concursuri, aprecierea activităţilor cultural - recreative realizate.

**Modalitatile de monitorizare si de evaluare:** Participarea elevilor la activităţile cu conținut matematic, rezolvarea de exerciţii şi de probleme în mod independent, compunerea de probleme, întocmirea şi prezentarea de referate şi de portofolii, realizarea de materiale suport pentru studiul matematicii, realizarea fişelor de proiect, a albumului proiectului și a revistei „ Matematica de vacanță“, 2015.

Evaluarea materialelor realizate de către elevi va fi realizată după prezentarea lor în expoziție și electronic, prin intermediul instrumentelor web 3.0 etc.

**Programul de desfasurare al activitatilor :**

1) În perioada 1 iulie 2015 – 24 august 2015 – activități online.

2) În perioada 25 august 2015 – 11 septembrie 2015, activități prin Internet și față în față, la școală:

* Activități în ateliere, săptămânal, de luni până vineri, de la ora 10:00 la ora 12:00.
* Activități la solicitarea elevilor, după ateliere, de la ora 12:00 la ora 14:00.

 **Profesor coordonator,**

 **Cosma Teodora**

**Notă:** Activitățile la proiect s-au prelungit până în 14.09.2015