



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

**„ȘCOALA VIITORULUI - INOVAȚIE ȘI PERFORMANȚĂ ÎN DEZVOLTAREA
COMPETENȚELOR PENTRU O VIAȚĂ DE SUCCES”**

Titlul proiectului: „ȘCOALA VIITORULUI - INOVAȚIE ȘI PERFORMANȚĂ ÎN DEZVOLTAREA
COMPETENȚELOR PENTRU O VIAȚĂ DE SUCCES”

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

Partener: Școala Gimnazială „Matei Basarab” Turnu Roșu

A.8– Cetățenie activă: Resurse regenerabile

Modulul: *Energia regenerabilă*

Locul desfășurării: Școala Gimnazială „Matei Basarab” Turnu Roșu

Perioada: 10.06.2015 - 30.06.2015

Grup țintă: elevii atelierului A.8 – Cetățenie activă: Resurse regenerabile

Expert Cetățenie activă: Vițhii Silvia Agnes

Activități:

1. Prezentarea activităților din modul
2. Prezentarea normelor de sănătate și de securitate
3. Surse regenerabile în România
4. Energia eoliană între trecut și prezent

Obiective:

- identificarea surselor bibliografice și a resurselor materiale necesare derulării activităților în cadrul atelierului;
- însușirea de către elevi a unor atitudini active și de asumare a responsabilităților în cadrul atelierului
- conștientizarea de către elevi a importanței muncii organizate și a lucrului în echipă;
- formularea unor opinii proprii cu privire la subiectul dezbătut.

Resurse umane: 14 elevi

Resurse materiale: laptop, videoproiector, coli flipchart, markere, creioane colorate, fișe de lucru, foarfeci, aracet, foi de calc, creioane, dinam, cablu, bec, generator, alte consumabile.

Rezultate așteptate:

- ✓ planificarea activităților în cadrul atelierului A.8 – Cetățenie activă-Resurse regenerabile;
- ✓ recunoașterea tipurilor de energii regenerabile;
- ✓ înțelegerea diferențelor dintre energiile clasice și cele alternative ;
- ✓ realizarea machetelor: a unei mori de vânt și a unei eoliene.

Evaluare: scheme de construcții eoliene, fișe de evaluare, produse ale elevilor.



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

**“ȘCOALA VIITORULUI - INOVAȚIE ȘI PERFORMANȚĂ ÎN DEZVOLTAREA
COMPETENȚELOR PENTRU O VIAȚĂ DE SUCCES”**

DEFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

Activitate pregătitoare:

Studierea bibliografiei în vederea întocmirii planificării.
Planificarea activităților din cadrul atelierului.
Procurarea materialelor necesare activităților propuse.
Crearea unui mediu ambiental plăcut pentru desfășurarea activității.

Activități specifice:

1. Prezentarea activităților din cadrul modulului (S1)

În ideea de a încuraja acțiunile de voluntariat pe probleme de mediu, creativitatea, comunicarea, negocierea și munca în echipă, le-am prezentat membrilor atelierului activitățile pe care le putem desfășura în cadrul modulului ”Energia regenerabilă”.

Activitățile se vor desfășura în cadrul CDI Turnu Roșu, respectiv, împrejurimile comunei, curtea școlii sau alte locații, în funcție de specificul activităților (vizite, excursii etc).

2. Prezentarea normelor de sănătate și securitate în muncă (S2)

Elevilor le-au fost prezentate și prelucrate normele de sănătate și securitate în muncă, aplicabile în cadrul activităților desfășurate, aferente acestui modul.

3. Surse regenerabile în România (S3)

La activitate au participat membrii atelierului unde au vizionat materiale de prezentare a surselor regenerabile din România, în scopul de a întregi cunoștințele lor despre acestea.

4. Energia eoliană între trecut și prezent (S4)

Prima etapă a activității a cuprins documentarea și informarea elevilor, referitor la energia eoliană, care sunt avantajele și dezavantajele utilizării acestora, realizându-se o dezbatere.

În a doua etapă, elevii au vizitat exponatele din Muzeul Astra din Sibiu, după care au realizat diferite scheme de construcții eoliene.

Evaluare: Elevii au realizat machetele unei mori de vânt și a unei eoliene.

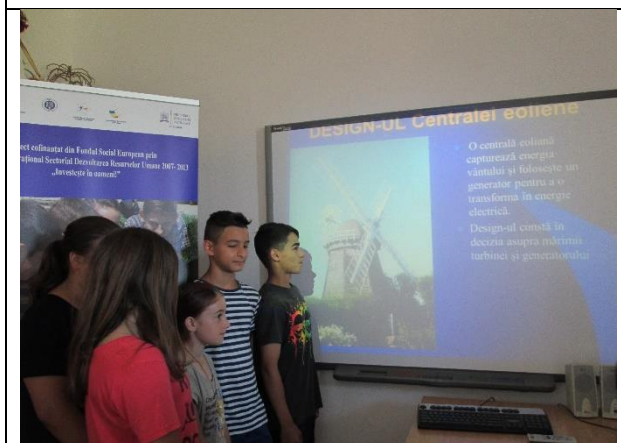
Data: 30.06.2015

Coordonator,
Expert Cetățenie activă: prof. *Vițhii Silvia Agnes*

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

“ȘCOALA VIITORULUI - INOVAȚIE ȘI PERFORMANȚĂ ÎN DEZVOLTAREA
COMPETENȚELOR PENTRU O VIAȚĂ DE SUCCES”

A8. Cetățenie Activă: Resurse regenerabile_ În imagini



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

“ȘCOALA VIITORULUI - INOVAȚIE ȘI PERFORMANȚĂ ÎN DEZVOLTAREA
COMPETENȚELOR PENTRU O VIAȚĂ DE SUCCES”

