



WATER, WIND, SUN- ECOLOGY CAN BE FUN (Apă, vânt, soare - ecologia poate fi distractivă)

Număr de referință : 2018-1-PL01-KA229-050925_5

Coodonator : Szkola Podstawowa nr 5, Koszalin, Polonia

Parteneri:

1. Școala Gimnazială nr 7, Buzău, România
2. Alytaus Panemunes pagrindine mokykla , Alytus, Lituania
3. Istituto Comprensivo Cava t. "Trezza", Italia

Obiective :

1. creșterea conștiinței pro-ecologice în rândul elevilor
2. familiarizarea elevilor cu energia alternativa
3. Extinderea competențelor elevilor în domeniul construirii de machete de centrale electrice/ mori
4. calcularea consumului de energie acasă/ școală

nr. crt.	Denumirea activității	Produs	Perioada de desfășurare
1	Competitie de logo	desene	septembrie 2018
2	Cercetare - gradul de utilizare a energiei electrice în școală	multimedia / raport	noiembrie 2018
3	Studiu de piață despre principiile economisirii energiei	raport	noiembrie 2018
4	Construirea unei machete de turbină	machetă	decembrie 2018
5	Lecție despre energia eoliană	lecție/ multimedia	decembrie 2018
6	Campanie pentru economisirea energiei	campanie	ianuarie 2019
7	Crearea unui pliant informativ despre modalitățile de economisire a energiei	pliant	ianuarie 2019
8	Creare unui film despre modalitățile de economisire a energiei	film	martie 2019
9	Listă de cuvinte din domeniul ecologiei	listă pentru un viitor dicționar/ multimedia	aprilie 2019 / septembrie 2019/ mai 2020
10	Campania despre utilizarea energiei solare	pliant	aprilie 2019
11	Concursuri de jucării acționate de energie solară (Jucăriile vor fi achiziționate din proiect, dar vor trebui asamblate de elevi)	Concurs	aprilie 2019
12	Organizarea Zilei Energiei Regenerabile		noiembrie 2019
13	Competiție de desene legate de tema proiectului	Expoziție de desene	noiembrie 2019
14	Expoziție fotografică legată de tema proiectului	Expoziție fotografică	noiembrie 2019
15	Competiție între elevi pe tema energiei regenerabile	competiție	noiembrie 2019
16	Construirea unei machete de hidrocentrală	Lecție/ machetă / multimedia	ianuarie 2020
17	Cercetare legată de gradul de utilizare a energiei electrice acasă	raport	februarie 2020



Întâlniri de proiect: 1. Koszalin, Polonia- Decembrie 2018 - Planul de activitati :

1. Prelegere privind metodologia 50/50 promovată de EURONET 50/50 MAX, recomandări ale autorilor programului și o listă a sarcinilor care trebuie îndeplinite după revenirea în țările partenere. 2. Metodele de calcul al consumului de energie electrica prin dispozitive individuale. 3. Cercetare comună desfășurată la sediul școlii gazdă, care vizează unificarea metodelor de cercetare. 4. Prezentarea centralelor eoliene și apei din Polonia ca exemple de soluții proecologice. 5. Diseminarea proiectului prin vizitarea autorităților orașului 6. Interviu pentru mass-media care promovează școala, proiectul și obiectivele sale. 7. Lucrul în grupuri privind sursele regenerabile de energie. 8. Discutarea planurilor și calendarului activităților pentru lunile următoare. 9. Prezentarea școlii, a orașului și a țării.

2. Buzau, Romania - martie 2019 - Planul de activitati :

1. Un rezumat al activităților desfășurate la școală și în comunitate cu privire la diseminarea măsurilor de economisire a energiei. 2. Modalități de economisire a energiei electrice. 3. Cercetare comună desfășurată la sediul școlii gazdă, care vizează unificarea metodelor de cercetare. 4. Lucrul în grupuri - pregătirea jocurilor care promovează economisirea energiei electrice. 5. Diseminarea proiectului prin vizitarea autorităților orașului. 6. Interviu pentru mass-media care promovează școala, proiectul și ipotezele sale. 7. Pregătirea unui poster care să promoveze economisirea energiei electrice. 8. Vizitarea unui loc cu surse regenerabile de energie. 9. Discutarea planurilor și a programului de activități. 10. Prezentarea școlii, a orașului și a țării.

3. Alytus, Lituania - mai 2019 - Planul de activitati :

1. Pregătirea unei liste comune - un dicționar de concepte de bază referitoare la subiectul proiectului și traducerea acestuia în limbile naționale ale țărilor partenere 2. Colaborarea în cadrul grupurilor internaționale cu privire la avantajele și dezavantajele surselor de energie regenerabile. 3. Cercetare comună desfășurată la școala gazdă, subiectul: instalații hidroelectrice. 4. Prezentarea instalației hidroelectrice din Lituania ca exemple de soluții proecologice. 5. Diseminarea proiectului prin vizitarea autorităților orașului 6. Interviu pentru mass-media care promovează școala, proiectul și ipotezele sale. 7. Discutarea planurilor și programării activităților pentru lunile următoare. 9. Prezentarea școlii, a orașului și a țării

4. Cava di Tirreni, Italia - martie 2020- Planul de activitati :

1. Familiarizarea cu proiectul implementat de școala italiană "Soarele din clasa mea" dedicată energiei regenerabile. 2. Construirea unei micro-centrale electrice cu ajutorul kiturilor Lego Educational. 3. O vizită la Centrul Științific din Napoli - învățarea despre diverse activități legate de energia regenerabilă. 4. Modalități de a economisi bateriile telefonului mobil - prelegere, teste practice, compararea rezultatelor. 5. Sarcinile fizice legate de consumul de energie. 6. Prezentarea școlii, a orașului și a țării.

PRODUSE FINALE

1. Poster/ Film/ Broșuri despre promovarea reducerii consumului de energie.
2. Jocuri educaționale despre reducerea consumului de energie
3. Machete ale unei mori de vânt / mori de apă, hidrocentrală

4. Jucării care folosesc energia solară- competiții
5. Dicționar de termeni ecologici
6. Planuri de lecție

prof. coordonator IVAN IULIANA, email : relaxedalittle@gmail.com