

PROGRAMUL TABEREI „NatureHUB Camp”**Activitatea A5**

Locația: Vidra de Sus, nr. 31, Pensiunea Vidra de Sus, jud. Alba

Perioada: 14.03.2025 - 16.03.2025

Contextul:

1. În vederea implementării Proiectului cu titlul „Prevenirea efectelor dăunătoare ale omului asupra mediului înconjurător prin educarea și conștientizarea în probleme de mediu a elevilor Școlii Gimnaziale „Ion Agârbiceanu” Alba Iulia, județul Alba”, finanțat de **Administrația Fondului pentru Mediu**, în cadrul **Programului vizând educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului**, Contract de finanțare nr. 656/H/13.06.2024, cod Proiect: **ECPM01202370100316**,
2. Pentru realizarea **Activității A5**, programata conform Graficului Gantt în luna 9 de implementare a proiectului,
3. În parteneriat cu Școala Gimnazială „Ion Agârbiceanu” Alba Iulia, județul Alba,

Se va desfășura ”Tabăra educațională ”NatureHUB Camp” în perioada 14.03.2025 - 16.03.2025, în locația Vidra de Sus, nr. 31, Pensiunea Vidra de Sus, jud. Alba.

Tabăra se adresează unui grup țintă de 17 elevi, furnizat de școala parteneră. Vârsta elevilor participanți la aceasta activitate este 11-12 ani, materialele, activitățile și jocurile fiind concepute pentru acest nivel de vârstă.

La activitatea A5 va participa întreaga echipă de proiect, formată din: Manager proiect – Moldovan Rodica Ioana, Instructor și supraveghetor - Chira Carmen, Instructor și supraveghetor – Breaz Cornel și invitații: dl. Josan Horatiu, șef serviciu teritorial Alba - Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate (ANANP) și dna. Baidoc Mihaela, consilier superior ANANP.

Programul taberei este gândit ca o experiență captivantă, plină de activități interactive, jocuri dinamice și experimente care au rolul de a inspira participanții să devină mai conștienți de impactul lor asupra mediului, în cadrul tematicii abordate în A5. În același timp, activitățile sunt create pentru a depăși barierele sociale, a stimula colaborarea și a descoperi potențialul creativ al fiecărui participant, totul într-un cadru relaxant și plin de energie. Drumetriile prin peisajele spectaculoase ale Munților Apuseni – o zonă cu aer curat și o vibrație spirituală unică – oferă ocazia perfectă de conectare cu natura și de explorare a tradițiilor locale.

PROIECT FINANȚAT DIN FONDUL PENTRU MEDIU

ECPM01202370100316

Prevenirea efectelor dăunătoare ale omului asupra mediului înconjurător prin educarea și conștientizarea în probleme de mediu a elevilor Școlii Gimnaziale „Ion Agârbiceanu” Alba Iulia, județul Alba

NatureHUB Camp - Tabăra în care natura devine profesor, inspirație și prieten.

Nr. Crt.	Ziua/Ora	Descrierea activităților	Observații
1.	ZIUA I VINERI 14.03.2025 Ora: 12,00	1. Înainte de plecarea în tabără copiilor li se va pune la dispoziție un monitor de testare a calității aerului, vor testa calitatea aerului din zona unde locuiesc, vor primi explicații pentru toți parametrii pe care îi descoperă, urmând să îi compare cu parametrii pe care aparatul îi indică în zona de munte, la o altitudine de 657 m, unde se afla locația taberei, în Munții Apuseni. 2. Excursie la Fabrica de peleți din deșeurii forestiere din Câmpeni, jud. Alba Scopul acestei vizite este de a educa și informa elevii cu privire la procesul de producție și a importanței acestuia, utilizarea eficientă a	1. Pentru activitatea de monitorizare a calității aerului se va folosi un Monitor Calitate Aer 13 în 1 funcții INTEXXA®, Premium, Detector CO2 Dioxid de Carbon, TVOC compusi volatili, HCHO formaldehida, Temperatura, Umiditate, Concentrație poluanți PM1.0, PM2.5, PM10, Alarma, USB, Wifi, Aplicație Tuya. Monitorizarea și interpretarea rezultatelor se va prezenta într-un limbaj adecvat vârstei copiilor. 2. Prezentarea se va realiza într-un mod adaptat nivelului de înțelegere al copiilor. 2.1 Procesul de producție al peletilor: Materia primă: Explicarea tipurilor de materii prime utilizate pentru producerea peletilor (de exemplu, resturi de lemn, rumeguș). Prelucrarea materialului: Demonstrarea proceselor de măcinare, uscare și amestecare a materiei prime. Formarea peletilor: Prezentarea utilajelor care compactează materia primă în forma cilindrică specifică peletilor și importanța acestui proces pentru asigurarea unei densități optime. 2.2. Aspecte legate de eficiența energetică și sustenabilitate: Energie regenerabilă: Discutarea rolului peletilor în reducerea dependenței de combustibili fosili și contribuția lor la energia regenerabilă. Impact ecologic: Explicarea modului în care utilizarea peletilor contribuie la reducerea emisiilor de carbon și la protejarea mediului. 2.3. Importanța reciclării și utilizării deșeurilor:



	resurselor naturale și importanța dezvoltării durabile în contextul producției de energie regenerabilă. Totodată, vor învăța despre responsabilitatea ecologică și despre cum industria poate contribui la un viitor mai curat și mai verde.	• Reciclarea deșeurilor de lemn: Cum fabricile de peleți valorifică deșeurile de lemn care altfel ar putea fi aruncate, transformându-le într-o sursă de energie utilă. • Economie circulară: Prezentarea conceptului de economie circulară și cum fabrica de peleți se încadrează în acest model. 2.4. Măsuri de siguranță și protecția muncii: • Siguranța în mediul industrial: Explicarea regulilor de siguranță pe care muncitorii trebuie să le urmeze și importanța acestora pentru prevenirea accidentelor. • Utilizarea echipamentelor de protecție: Prezentarea echipamentelor de protecție personală și a măsurilor pe care le ia fabrica pentru a proteja angajații. 2.5. Tehnologia și inovația: • Automatizarea proceselor: Prezentarea tehnologiilor moderne folosite în fabrică pentru optimizarea procesului de producție. • Inovații în domeniu: Discuții despre inovațiile tehnologice care fac procesul de producție mai eficient și mai sustenabil. 2.6. Impactul economic și social: • Crearea de locuri de muncă: Modul în care fabricile de peleți contribuie la economia locală prin crearea de locuri de muncă. • Rolul industriei peletilor în economia verde: Importanța industriei în contextul unei economii sustenabile și prietenoase cu mediul.
--	--	--





Ora: 15,00	3. Bine ați venit în tabără! Să începem aventura! Repartizarea copiilor în cele două grupe de lucru din care vor face parte pe parcursul desfășurării taberei: Floare de colț și Crin de pădure, plante ocrotite prin lege. Cazarea copiilor.	3. Fiecare copil va extrage la sosirea în tabără un cartonaș cu nr. 1 sau 2, fiind repartizat astfel în grupa 1 sau 2. Elevii vor primi ecusoane cu numele lor și imaginea speciei protejate din grupa a cărei denumire o poartă. Pe spatele ecusonului vor avea câteva informații despre specia selectată. Ecusoanele se poartă pe perioada desfășurării taberei.
Ora: 15,30	Seminar "GreenUp" a) Seminar organizat în parteneriat cu Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate, avându-i ca invitați pe dl. Josan Horatiu și dna. Baidoc Mihaela, a căror prezentare va accentua importanța măsurilor pentru conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră din județul Alba.	Evenimentul de tip seminar debutează cu recepția și înregistrarea participanților de către organizatori, repartizarea acestora în funcție de configurarea personalizată a meselor și scaunelor și a name-cardurilor pregătite pentru eveniment, prezentarea Codului de conduită, prezentarea detaliată a evenimentului. Organizatorii vor asigura participanților mape informative, ecusoane, diplome, name-carduri personalizate, pixuri. Pe tot parcursul desfășurării evenimentului de tip seminar copiii vor avea acces la un mini-bar cu gustări și răcoritoare. a) Prezentarea în cadrul seminarului se va realiza într-un limbaj adecvat vârstei elevilor și adaptat nivelului lor de înțelegere. Se vor folosi prezentări PowerPoint animate, sub formă de jocuri, întrebări și răspunsuri Obiectivele activității: 4.1 Informare și conștientizare ecologică: Activitatea urmărește creșterea conștientizării participanților cu privire la importanța conservării ariilor naturale protejate. Prin utilizarea



		unor prezentări adecvate vârstei lor, participanții vor înțelege mai bine rolul acestor zone în menținerea echilibrului ecologic și a biodiversității. 4.2 Cultivarea respectului pentru natură: Activitatea are ca scop încurajarea unei atitudini pozitive și responsabile față de mediu. Participanții vor învăța despre influența propriilor comportamente asupra naturii și despre importanța protejării ariilor naturale. 4.3 Participare activă pentru mediu: Activitatea este concepută pentru a stimula interesul participanților față de protecția mediului, prin implicarea lor în acțiuni concrete, cum ar fi curățarea zonelor naturale, participarea la campanii de informare sau alte inițiative de voluntariat. 4.4 Descoperirea biodiversității: Se vor facilita activități care să ofere informații despre speciile protejate, habitatele și ecosistemele unice din ariile naturale protejate. Astfel, se urmărește dezvoltarea unui interes de lungă durată pentru studiul naturii și al biologiei. 4.5 Educație pentru generațiile viitoare: Activitatea contribuie la educarea unei generații mai conștiente și mai bine informate despre protecția mediului, cu scopul de a sprijini crearea unui viitor sustenabil printr-o mai bună înțelegere și respect față de natură. La finalul evenimentului organizatorii vor prezenta formularele de feed-back. b) Activități propuse: Cuvinte încrucișate despre natură, Reciclează corect, Puzzle, Găsește cuvintele c) Materiale disponibile: Hârtie A3, vopsele, markere, culori. Scop: Promovarea lucrului în echipă și dezvoltarea unui mesaj vizual ecologic.	
	Ora: 19,00	4. Poftă bună!	Copiii vor servi masa. Activități administrative ale echipei de proiect.
	ZIUA II SÂMBĂȚĂ	1. 1,2,3 și ne trezim! Spre gimnastică pornim!	Înviorarea va consta din mișcări ușoare de gimnastică, pentru o trezire cu bună-dispoziție.



	15.03.2025 Ora: 07,30	Se face prezența copiilor, apoi se va face gimnastica de înviorare.	
	Ora: 08,00	2. Poftă bună!	Copii vor servi micul-dejun.
	Ora: 09,00	3. Work-shop partea I "EcoFun" Excursie la aria naturală protejată <i>Dealul cu melci</i> Excursie la rezervația naturală peisagistică <i>Cascada Pisoaia</i>	Evenimentul de tip workshop debutează cu recepția și înregistrarea participanților de către organizatori, repartizarea acestora în funcție de configurarea personalizată a meselor și scaunelor și a name-cardurilor pregătite pentru eveniment, prezentarea Codului de conduită, prezentarea detaliată a evenimentului. În deschiderea workshop-ului organizatorii vor realiza o scurtă prezentare a celor două obiective naturale protejate pe care copiii le vor vizita, după care vor pleca în drumeție pentru a vizita obiectivele. Pe tot parcursul desfășurării evenimentului de tip workshop copiii vor avea acces la un mini-bar cu gustări și răcoritoare.
	Ora: 13,00	4. Poftă bună!	Copii vor servi masa de prânz.
	Ora: 14,00	Work-shop partea II "EcoFun" a) Jocuri tematice: experimente, creație, intuiție, descoperiri. b) Activitate: Calcul a amprentei ecologice personale	5. a) În partea a 2-a a evenimentului workshop se vor desfășura activități de jocuri on-board: copiii au la dispoziție 6 tipuri diferite de jocuri cu tematica de mediu, care includ experimente, creație, intuiție, descoperiri – exemplu: Jocul Kit Științific – Mediul înconjurător , cu 42 experimente; Jocul Atelier energie solara , cu 14 modele de roboți alimentați de energia solara; Jocul Explorați pădurea , un joc de cercetare și descoperiri a lumii magice a pădurii; Jocul Pompa hidro-pneumatica , care oferă posibilitatea creării a 6 modele diferite de dispozitive de producere a energiei cu ajutorul apei și a aerului, Jocul Generator de curent electric , pentru a descoperi modalitățile de a produce curent electric cu ajutorul apei și aerului, Jocul Rush to recycle , pentru conștientizarea importanței sortării și a reciclării deșeurilor. b) Copiii vor participa la o activitate de evaluare a amprentei ecologice personale, prin reflecție asupra stilului de viață al fiecăruia. Fiecare răspuns la întrebările din activitate va avea un punctaj specific, iar scorul total îi va îndruma către interpretarea rezultatului, aflând astfel măsura în care ei participă la protejarea planetei în momentul evaluării. Pe tot parcursul desfășurării evenimentului de tip workshop copiii vor avea acces la un mini-bar cu gustări și răcoritoare.





			La finalul evenimentului organizatorii vor prezenta formularele de feed-back.
	Ora: 18,30	5. Poftă bună!	Copii vor servi cina
	Ora: 19,30	6. Foc de tabără! Activități de seară Foc de tabără	7. Organizatorii vor asigura un foc de tabără într-un loc special amenajat, unde copiii vor împărtăși impresii despre ceea ce au experimentat în tabără, vor cânta cântece de tabără, acompaniați la chitară.
	ZIUA III DUMINICĂ 16.03.2025 Ora: 07,30	1. 1,2,3 și ne trezim! Spre gimnastică pornim! Prezența și înviorarea de dimineață.	1. Învierea va consta din mișcări ușoare de gimnastică pentru o trezire cu bună dispoziție.
	Ora: 08,00	2. Poftă bună!	Copii vor servi micul-dejun
	Ora: 09,00	3. Ecologizare Activitate de ecologizare a perimetrului locației și a albiei râului din apropiere.	3. Activitatea de ecologizare implică strângerea de deșeuri și curățarea perimetrului locației și albiei râului din apropiere, contribuind la protejarea mediului. Vom utiliza mănuși de unică folosință și saci pentru colectarea deșeurilor. Participanții învață despre importanța menținerii curățeniei în natură și rolul lor activ în conservarea ecosistemelor.
	Ora: 13,00	4. Poftă bună! Mulțumim! Noi la masă vă poftim!	Copiii vor servi prânzul
	Ora: 14,00	5. La revedere, tabără dragă! Se va face prezența și se pornește spre casă.	5. Participanții pleacă acasă din tabără cu amintiri de neuitat, noi perspective asupra protecției mediului și o conștientizare mai profundă a responsabilității lor față de natură, totul transmis prin metodele care le-au adus multă bucurie.

Manager proiect,

Rodica Ioana Moldovan



PROIECT FINANȚAT DIN FONDUL PENTRU MEDIU

ECPM01202370100316

Prevenirea efectelor dăunătoare ale omului asupra mediului înconjurător prin educarea și conștientizarea în probleme de mediu a elevilor Școlii Gimnaziale „Ion Agârbiceanu” Alba Iulia, județul Alba

