

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

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

Perioada: 21.03.2025 – 23.03.2025

Contextul:

1. În vederea implementării Proiectului cu titlul **„Conștientizarea și educarea tinerilor în privința problemelor de mediu - dezvoltarea spiritului eco-civic al școlarilor din comuna Ciugud, județul Alba”**, finanțat de **Administrația Fondului pentru Mediu**, în cadrul **Programului vizând educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului**, Contract de finanțare nr. 658/H/13.06.2024, cod Proiect: **ECPM01202370100326**,
2. Pentru realizarea **Activității A5**, programata conform Graficului Gaant în luna 9 de implementare a proiectului,
3. În parteneriat cu Școala Gimnazială Ciugud, județul Alba,

Se va desfășura ”Tabăra educațională „TerraKids Camp” în perioada 21.03.2025 – 23.03.2025, 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 această activitate este 11 -12 ani, materialele, activitățile și jocurile fiind concepute pentru acest nivel de vârstă.

La activitatea A5 va participa echipa de proiect, formată din: Manager proiect – Moldovan Rodica Ioana, Instructor și supraveghetor – Carmen Morariu, Instructor și supraveghetor – Ana Schiau, Instructor și supraveghetor – Cristina Croitoru.

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. Drumețiile 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

ECPM01202370100326

Conștientizarea și educarea tinerilor în privința problemelor de mediu - dezvoltarea spiritului eco-civic al școlarilor din comuna Ciugud, județul Alba

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

Nr. Crt.	Ziua/Ora	Descrierea activităților	Observații
1.	ZIUA I VINERI 21.03.2025 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 deșeuri 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 resurselor naturale și importanța dezvoltării durabile în contextul producției de energie regenerabilă.	1. Pentru activitatea de monitorizare a calității aerului se va folosi un Monitor Calitate Aer 13 in 1 functii INTEXXA®, Premium, Detector CO2 Dioxid de Carbon, TVOC compusi volatili, HCHO formaldehida, Temperatura, Umiditate, Concentratie poluanti PM1.0, PM2.5, PM10, Alarma, USB, Wifi, Aplicatie Tuya. Monitorizarea si interpretarea rezultatelor se va prezenta într-un limbaj adecvat varstei 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: 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. 2.4. Măsuri de siguranță și protecția muncii:



	Ora: 15,00	Totodată, vor învăța despre responsabilitatea ecologică și despre cum industria poate contribui la un viitor mai curat și mai verde.	• 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.
		Bine ati venit in tabara! Repartizarea copiilor în cele două grupe de lucru din care vor face parte pe parcursul desfășurării taberei: Papucul Doamnei și Bujorul Românesc, plante ocrotite prin lege. Cazarea copiilor.	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 "EcoVenture"	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.

		a) Seminar organizat in parteneriat cu Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate, avându-i ca invitați pe dl. Ing. Josan Horatiu si dna. Ing. Baidoc Mihaela, a căror prezentare va accentua importanta masurilor pentru conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră din județul Alba. b) Jocuri tematice: distracție și învățare Elevii vor explora jocuri educative tematice incluse în mape. c) Atelierul Creativ: "Gânduri pentru natură " Participanții, organizați pe echipe, creează postere tematice despre conservarea mediului.	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 si răcoritoare. a) Prezentarea in cadrul seminarului se va realiza intr-un limbaj adecvat vârstei școlarilor si adaptat nivelului lor de înțelegere. Se vor folosi prezentări PowerPoint animate, sub forma de jocuri, povesti, întrebări si răspunsuri Obiectivele activității: 1 Educație ecologică: creșterea conștientizării în rândul copiilor cu privire la importanța conservării ariilor naturale protejate. Prin prezentări adaptate vârstei lor, copiii pot înțelege mai bine rolul acestor arii în menținerea echilibrului ecologic și biodiversității. 2 Promovarea respectului pentru natură: încurajarea unei atitudini de respect și grijă față de mediu încă de la o vârstă fragedă. Copiii pot învăța cum comportamentele lor influențează natura și de ce este important să protejăm aceste arii naturale. 3 Implicare activă în conservare: stimularea interesului copiilor pentru activități de voluntariat și implicare activă în protecția mediului. Aceștia pot fi motivați să participe la acțiuni de conservare, curățarea zonelor naturale sau participarea la campanii de informare. 4 Dezvoltarea cunoștințelor despre biodiversitate: facilitarea accesului copiilor la informații despre speciile protejate, habitatele și ecosistemele unice din ariile naturale protejate. Acest lucru poate dezvolta un interes de lungă durată pentru studiul mediului și al biologiei. b) Activități propuse: Cuvinte încrucișate despre natură, Quiz, Protejarea mediului - joc, Jocul "3 cuvinte" c) Materiale disponibile: Hârtie A3, vopsele, culori. Scop: Promovarea lucrului în echipă și dezvoltarea unui mesaj vizual ecologic. La finalul evenimentului organizatorii vor prezenta formularele de feed-back.
--	--	---	--



	Ora: 19,00	Poftă bună!	Copiii vor servi masa. Activități administrative ale echipei de proiect.
	ZIUA II SÂMBĂȚĂ 22.03.2025 Ora: 07,30	„Mișcare și energie” Prezența și înviorarea de dimineață.	Înviorarea va consta din mișcări ușoare de gimnastica, pentru o trezire cu buna-dispoziție.
	Ora: 08,00	Poftă bună!	Copii vor servi micul-dejun.
	Ora: 09,00	Work-shop partea I ”EcoLab” Drumeție la aria naturală protejată <i>Dealul cu melci</i> Drumeție 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	Poftă bună!	Copii vor servi masa de prânz.
	Ora: 14,00	Work-shop partea II ”EcoLab” a) Invitat: Bara Cristian, director tehnic la Smart Home Systems, care va realiza o prezentare despre soluții smart pentru a economisi energie b) Jocuri tematice: experimente, creație, intuiție, descoperiri.	a) Prezentarea PowerPoint a d-lui Bara Cristian explică, într-un mod simplu și interactiv, cum smart device-urile pot ajuta la economisirea energiei electrice, folosind exemple precum becuri, termostate și prize inteligente. Copiii învață cum prin utilizarea tehnologiei protejăm natura și reducem consumul de energie. Demonstrație device-uri smart. b) 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



		c)Activitate: Calcul a amprenteii ecologice personale	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. c) Copiii vor participa la o activitate de evaluare a amprenteii 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	Poftă bună!	Copii vor servi cina
	Ora: 19,30	„Magia focului: povești și prietenii sub stele” Activități de seară Foc de tabără	Organizatorii vor asigura un foc de tabără într-un loc special amenajat, unde copiii vor împărtăși impresii despre ceea ce au experimentat în tabără.
	ZIUA III DUMINICĂ 23.03.2025 Ora: 08,30	„Mișcare și energie” Prezența și înviorarea de dimineață.	Înviorarea va consta din mișcări ușoare de gimnastică, pentru o trezire cu bună-dispoziție.
	Ora: 09,00	Poftă bună!	Copii vor servi micul-dejun
	Ora: 10,00	Ecologizare Activitate de ecologizare a perimetrului locației și a albiei râului din apropiere.	Activitatea de ecologizare implică strângerea de deșeuri și curățarea perimetrului locației și albiei râului din apropiere, contribuind la protejarea mediului. Vom utiliza manșuri de unica folosință și saci pentru colectarea deșeurilor. Participanții învață despre importanța menținerii curățeniei în natură și rolul lor activ în conservarea ecosistemelor.
	Ora: 13,00	Poftă bună!	Copiii vor servi prânzul

	Ora: 14,00	La revedere, tabără dragă! Se va face prezența și copiii vor porni către casă.	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

