

Școala de Vară „Geodiversitate în Maramureș”

- ediția I-a – 2017 -

Scop

Scopul proiectului este de a oferi elevilor din învățământul preuniversitar o introducere adecvată în geologie, de a le prezenta geodiversitatea impresionantă a județului Maramureș și de a le insufla o conduită adecvată în raport cu patrimoniul natural.

Obiective

- introducerea elevilor în geologie (mineralogie, petrologie, paleontologie), o disciplină ce lipsește din programa școlară actuală;
- conștientizarea elevilor cu privire la importanța cunoașterii mediului înconjurător și a resurselor naturale;
- familiarizarea elevilor cu noțiunea de „arie naturală protejată” și importanța cunoașterii și protecției patrimoniului natural geologic;
- implicarea activă a elevilor în proiecte de protecția mediului și de voluntariat.

Parteneri/Organizatori

- Muzeul Județean de Mineralogie „Victor Gorduza” Baia Mare
- Inspectoratul Școlar Județean Maramureș
- Societatea de Geologie a României – Filiala Baia Mare

Perioada de desfășurare

- 7 zile (iunie/septembrie) 2017

Locația

- Stațiunea Izvoare, Cabana CSS II, aflată în administrarea Inspectoratului Școlar Județean Maramureș

Participanți/Grup țintă

- 20-25 de elevi provenind de la Școli Generale sau Licee din Baia Mare/Maramureș – elevi cu rezultate excepționale la învățătură (olimpici, premianți), de a căror selectare se vor ocupa reprezentanții Inspectoratului Școlar Județean Maramureș

Staff/specialiști

- 2 specialiști din cadrul Muzeului Județean de Mineralogie „Victor Gorduza” Baia Mare
- 2 cadre didactice desemnate de Inspectoratul Județean Școlar Maramureș
- 1 specialist din cadrul Societății Geologice a României - Filiala Baia Mare
- 1 asistent medical

Distribuirea responsabilităților

➔ Specialiștii din cadrul Muzeului de Mineralogie

- realizarea parteneriatelor cu instituțiile colaboratoare;
- elaborarea în colaborare cu instituțiilor partenere a planului de activități;
- asigurarea ghidajului de specialitate în cadrul vizitelor la Muzeu;
- oferirea de informații pe tot parcursul excursiilor pe teren;
- organizarea sesiunilor de prezentare și informare;

- stabilirea traseelor și organizarea excușiilor pe teren;
- asigurarea materialelor didactice și informative.

→ **Cadrele didactice**

- asigură respectarea orarului zilnic de activități;
- oferă informațiile necesare pentru realizarea activităților în condiții de siguranță;
- implicarea directă în activitățile elevilor;
- cunoașterea și aplicarea standardelor de siguranță a elevilor;
- să se asigure ca toți participanții au echipamentul necesar și că îl utilizează în condiții de siguranță (încălțăminte adecvată, protecție solară);
- să se asigure că elevii au pregătirea minimală pentru desfășurarea anumitor activități;
- să adapteze activitățile la vârsta, stadiul de dezvoltare, nevoile și ritmul elevilor participanți.

→ **Specialistul din cadrul Societății Geologice a României**

- realizează și susține sesiunea de informare referitoare la pietrele semiprețioase și ornamentale;
- oferă, alături de specialiștii din cadrul Muzeului asistență și informații pe perioada excușiilor de teren.

→ **Asistentul medical**

- verifică starea de sănătate a participanților la începutul și la încheierea acțiunii;
- oferă informații cu privire la normele de protecție și igienă sanitară;
- intervine în cazul unor probleme de sănătate.

Program de activități

• **ziua I**

- pornire din Baia Mare către Stațiunea Izvoare cu următoarele opriri pe traseu: vizită la Muzeul de Mineralogie (oferirea unei vizite ghidate și o scurtă introducere în care să le fie prezentate scopul, obiectivele și acțiunile vizate în perioada următoare), vizitare lucrare minieră subterană la Baia Sprie, vizită la aria protejată Coloanele de la Limpedea aflată în custodia Muzeului de Mineralogie și la Barajul Firiza;

- cazare la cabană;

- instructaj cu privire la programul și orarul zilnic stabilit pentru Școala de vară, regulile care trebuie respectate în cabană și pe trasee și oferirea oricăror detalii solicitate cu privire la activitățile desfășurate;

- sesiune de prezentare a conceptului de arii naturale protejate, reguli de conduită în ariile protejate și în natură în general, norme de siguranță pe traseele montane, noțiuni introductive de orientare pe hartă și de folosire a unei busole;

• **ziua II**

- excursie de teren pe traseul Stațiunea Izvoare - Barajul Runcu – Cheile Tătarului – Stațiunea Izvoare; traseul are o lungime de aproximativ 15 km, grad de dificultate ușor, timpul de parcurgere a traseului este de aproximativ 6 ore incluzând pauza de masă și opriri pentru pauze și explicații;

- proiecție film cu tematică de științele naturii: „Forța apei”;

- **ziua III**

- sesiune de inițiere în mineralogie: geneză, clasificare și identificare eșantioane minerale; exemplificarea unor proprietăți fizice ale mineralelor și a celor mai importante utilizări;

- concurs de șah/ping-pong/tenis/volei – în funcție de facilitățile cabanei
- sesiune de inițiere în petrografie: tipuri de roci, mod de formare, exemple, utilizări;
- proiecție film cu tematică de științele naturii: „Vulcanii”.

- **ziua IV**

- excursie de teren pe traseul Poiana Soarelui – Mlaștina Vlășinescu; traseul are o lungime de aproximativ 13 km, grad de dificultate ușor, timpul de parcurgere al traseului este de aproximativ 4 ore, incluzând opriri pentru masă, pauze și explicații;

- prezentare despre pietrele semiprețioase și ornamentale;
- activități comune de relaxare: jocuri, competiții sportive;

- **ziua V**

- excursie de teren pe traseul Stațiunea Izvoare – Vf. Igniș – Rezervația fosiliferă Chiuzbaia; traseul are o lungime de aproximativ 16 km, grad de dificultate mediu, timpul de parcurgere al traseului este de aproximativ 6-7 ore, incluzând pauza de masă și opriri pentru pauze și explicații;

- proiecție film cu tematica științele naturii;

- **ziua VI**

- activități de inițiere în orientare turistică și escaladă: folosirea unei busole, orientarea pe hartă, aprinderea unui foc, noțiuni introductive de escaladă montană (în parteneriat cu Clubul de Speologie Montana Baia Mare) etc.

- curs de prim ajutor organizat în parteneriat cu Crucea Roșie sau cu Servicul de Ajutor Maltez;

- concurs de orientare – aplicație practică pentru a verifica cunoștințele dobândite;
- foc de tabără;

- **ziua VII**

- deplasarea de la Stațiunea Izvoare către Baia Mare;

- atelier la Muzeul de Mineralogie: discuții, impresii și completarea unor chestionare pentru a vedea modul în care elevii au perceput această experiență, ce schimbări sau activități noi propun pentru edițiile viitoare și care este gradul de îndeplinire a așteptărilor.

Alte activități

- jocuri de comunicare, de cultură generală, de teambuilding, voluntariat;
- sporturi în aer liber.

Buget

- cheltuieli cu cazarea și masa pentru participanți: **12.600 lei**

cazare și masă 70 lei/zi/persoană x 6 zile x 30 participanți = 12.600 lei

- cheltuieli de transport – închirierea unui autocar pentru transportul participanților la Stațiunea Izvoare și pentru întoarcerea în Baia Mare la finalul perioadei: **550 lei**

- preț estimativ închiriere autocar: 1 Euro/km ~ 4,5 lei/km

- distanța Baia Mare – Stațiunea Izvoare ~ 30 km

- preț estimativ dus-întors: 550 lei

- cheltuieli cu materiale necesare pentru activitățile educaționale: fotocopii, materiale informative, realizarea siglei proiectului, realizarea unor materiale (tricouri, pixuri, mape) inscripționate cu sigla și denumirea proiectului: **1.850 lei**
- lectori

Categorii cheltuieli	Valoare estimată (lei)
Cheltuieli cu cazarea și masa	12.600
Cheltuieli de transport	550
Cheltuieli cu materiale necesare pentru realizarea activităților	1.850
TOTAL	15.000 lei