



Konferencia Znečistené územia

Školský program Enviroza

Štrbské Pleso
23. – 25. apríl 2014



Jana Šimonovičová
Jaromír Helma

www.enviroza.sk



Na motívy...



- Scachingová hra
- public science

Prečo školský?

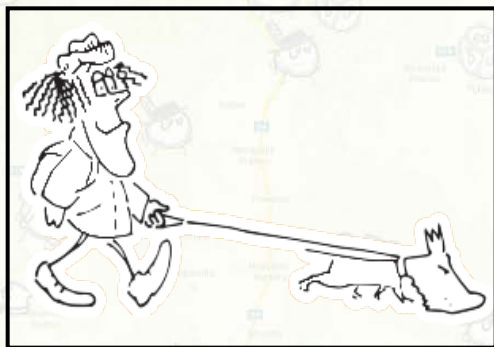




Čo je Enviroza?

školský program vo formáte **outdoorovej hry**, vyvinutej za účelom získavania a šírenia informácií o environmentálnych záťažiach na Slovensku.

Ako sa hrá?



1.



2.



3.

Hra prebieha v troch krokoch: hráči počas hry **hľadajú** a **určujú** environmentálne záťaž, publikujú svoje údaje on-line a zbierajú body, teda **skórujú**.



Kto môže hrať?

- **základné (2. stupeň) a stredné školy**
 - 1 škola = 1 hráčska skupina
-
- environmentalisti, verejná správa
 - odborná a laická verejnosť

1. Hľadaj

Vyber si environmentálnu záťaž zo **zoznamu** a lokalizuj ju s pomocou mapy, GPS alebo smartfónu



ZOZNAM ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ

Kraj

Žilinský kraj

Okres

Ružomberok

Obec

Všetky

Filtrovat

Zobrazit mapu

Druh:



Skládka odpadu



Hnojisko



Čerpacia stanica PHM



Priemysel a ťažba NS

Typ:



Tradičná



Záhadná



Otázková



Setová



Školská

Lokalizácia	Názov	Druh	Typ	↑ Body ↓	Hľadaj
Žilinský kraj, okres Ružomberok, obec Komjatná	skládka TKO			12	podklady PDF
Žilinský kraj, okres Ružomberok, obec Liptovská Osada	ČS PHM Slovnaft			10	podklady PDF
Žilinský kraj, okres Ružomberok, obec Liptovská Štiavnica	skládka TKO Liptovské Sliače			9	podklady PDF
Žilinský kraj, okres Ružomberok, obec Liptovská Teplá	skládka TKO			11	podklady PDF
Žilinský kraj, okres Ružomberok, obec Liptovské Sliače	hnojisko PD Lisková Sliače			13	podklady PDF

Varianty hry

Druhy

skládka odpadu

hnojisko

čerpacia stanica PHM

priemysel a ťažba NS



Typy

tradičná

záhadná

otázková

setová

školská



Info výbava

- druh činnosti
- aktuálny stav
- prírodné podmienky
- fotogaléria
- bezpečnosť
- kritériá pre novú EZ

2. Určuj

Zaznamenaj údaje o environmentálnej záťaži do **identifikačného (ID) formulára** priamo v teréne.





ID formulár EZ

1. Ohnisko
2. Prejavy
3. Riziká
4. Vyjadrenie skupiny
5. Fotodokumentácia

- vysvetlivky
- info@enviroza.sk
- IS EZ

3. Skóruj

Publikuj svoje údaje o environmentálnej záťaži **on-line** a zbieraj za ne body.



Bodová hodnota

druhy EZ

- **Priorita:** nízka – 1 bod, stredná – 2 body, vysoká – 3 body
- **Register:** A, AC – 2 body, B, BC – 3 body, C – 1 bod
- **Druh:** skládka – 1 bod, ČSPHM – 2 body, hnojisko – 3 body, priemysel a ťažba NS – 4 body
- **Aktualizácia:** do konca r. 2008 – 3 body, 2009 až 2010 – 2 body, 2011 až 2013 – 1 bod
- **Okresy:** 1 až 5 bodov podľa počtu EZ v okrese, iba BA, KE – konšt. 4 body (0 – 4 EZ = 5 bodov, 5 – 9 EZ = 4 body, 10 – 14 = 3 body, 15 – 19 = 2 body, viac ako 19 = 1 bod)

Bodová hodnota

typy EZ

- **Záhadná** – 34 EZ (4 až 5 EZ v každom kraji), ? hodnota
- **Otázková** – 8 EZ (1 v každom kraji), **odpoveď** na otázku
- **Setová** – 24 EZ (1 set v každom kraji = 3 EZ) + **3 body navyše**
- **Školská** – 3 body + **plná hodnota** podľa bodového systému

Kontrola údajov

Údaje o prácach vykonaných v lokalite danej zástáže

Zobrazí údaje o prácach

Zrealizovaný monitoring:

Stav monitoringu: nie, lokalita nie je monitorovaná

Prítomnosť monitorovacieho systému: v registri nie je uvedený

Údaje o zrealizovanom monitoringu v lokalite danej zástáže

Zobrazí údaje o monitoringu

Údaje z Registra skládok odpadov:

Dôležité upozornenie:

Obsahovým zdrojom tu uvedených údajov je Register skládok odpadov, ktorého správcom a prevádzkovateľom je Štátny geologický ústav Dionýza Štúra so sídlom v Bratislave.

Posledná revízia záznamového listu bola vykonaná: 4. 3. 2014

Registračné číslo: 1206

Miestny názov: Poprad

Územný význam: miestny (do 5 obcí s priemerným počtom obyvateľov do 2 000)

Stav: opustená skládka bez prekrytia (nelegálna skládka)

Návrh na ďalšie využitie: rekultivácia

Evidencia zloženia odpadu podľa: v registri nie je uvedený



Zobrazí záznamový list skládky odpadov

Záznamový list skládky odpadov

Údaje zo školského programu Enviroza:

Dôležité upozornenie:

Enviroza je školský program určený pre žiakov, študentov a pedagógov základných a stredných škôl. Prebieha formou outdoorovej hry, počas ktorej hráči hľadajú a určujú environmentálne záťažové faktory, publikujú svoje údaje na portáli www.enviroza.sk a zbierajú body, teda skórujú. Cieľom programu je šíriť informácie o environmentálnych záťažoch a zvyšovať povedomie mladých ľudí o tejto problematike.



Hráčska skupina: Snežienky

Škola: Základná škola s MŠ, Komenského ulica 507/15, Poprad

O hráčoch: Sme žiaci 5. - 9. ročníka a pracujeme v environmentálnom kružku. Predtým odpovede je jednoduchá - sme milovníci prírody, radi do nej chodíme, a to s otvorenými očami. Vieme si v ňej okolo nás, neleniť krásne, oku a srdcu ľahodacie, ale aj tie nepekne, ktoré by sme radšej ani nevideli. Zapájame sa do rôznych programov, súdiši a projektov, kde môžeme využiť svoje vedomosti a a zručnosti, ale samozrejme sa aj niečo nové naučíť.

Členovia skupiny:

- Barbara Bičárová, VII.C
- Barbora Horňáková, VII.C
- skupina skupina, skupina
- Ján Šašala, IX.A
- Michaela Šabová, IX.A
- Tajana Richvalská, IX.A

Dátum zápisu údajov o záťaži: 08.03.2014

Identifikácia zástáže hráčskou skupinou

Identifikácia zástáže

- ID formulár
- fotografie

4. Informuj

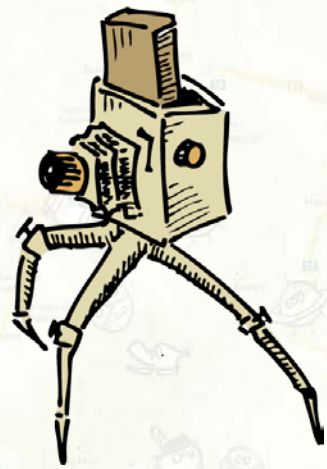
Zapoj sa do **sprievodných súťaží** o environmentálnych záťažiach a zvyšuj svoje skóre.





Informačné súťaže

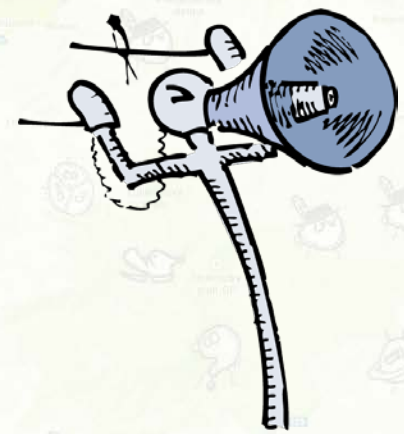
Fotozáťaž



Sci-fi



Infoška



Pre učiteľa

Didaktika hry

- cieľ a kompetencie
- vyučovacie predmety
- metódy a formy
- učebné pomôcky

Možnosti konta

- Zmena hesla
- Profil skupiny
- Publikovať
- Dokumenty




Publikácie



www.enviroza.sk

METODICKÁ PRÍRUČKA



Aky to má zmysel?

Znamená, že sme prišli na miesto, kde sa nachádzajú zariadenia, ktoré môžu byť škodlivé pre životné prostredie. Ak sa nachádzajú v blízkosti domov, škôl, alebo iných miest, kde sa ľudia zdravujú, je to veľmi dôležité. Preto je potrebné ich identifikovať a informovať o nich.

Čo potrebujeme k hre?

Môžeme hrať v skupinách alebo jednotlivane. Potrebujeme iba papier a ceruzky. Hra je vhodná pre deti od 6 rokov.

Pre učiteľa

Prílohy sú rozdelené do dvoch častí. Prvá časť obsahuje pracovné listy pre deti a druhá časť obsahuje pracovné listy pre učiteľov. Pracovné listy pre učiteľov obsahujú informácie o hre a o tom, ako ju využiť v učebni.

Zoznam environmentálnych zásiel

Zoznam obsahuje všetky environmentálne zásiel, ktoré sú v súčasnosti v platnosti. Každá zásiel je opísaná a uvedené sú všetky potrebné údaje, ktoré sú potrebné na jej doručenie.

Varianty hry

Hru môžete hrať v rôznych variantoch. Môžete ju hrať v skupinách, alebo jednotlivane. Môžete ju hrať v učebni, alebo v prírode.

Identifikačný formulár

Identifikačný formulár je potrebný na to, aby ste mohli zaznamenať všetky údaje o každej zásieli, ktorú identifikujete. Formulár obsahuje všetky potrebné údaje, ktoré sú potrebné na jej doručenie.

Informácie

Informácie o hre a o tom, ako ju využiť v učebni. Informácie o tom, ako sa stať dobrovoľníkom a o tom, ako sa stať členom organizácie.

www.enviroza.sk



www.enviroza.sk

PRACOVNÉ LISTY PRE ZÁKLADNÉ A STREDNÉ ŠKOLY



Prečo sa zapojiť?

Škola

- zbieranie bodov
- sprievodné súťaže
- sociálne siete
- diplomy, exkurzie
- MŽP SR

Prax

- získavanie informácií
- identifikácia nových EZ
- spracovanie a využitie
- aktualizácia IS EZ
- šírenie informácií

Šíri sa d'alej





info@enviroza.sk



Ďakujem za pozornosť

www.enviroza.sk