Ponuka programov environmentálnej výchovy a vzdelávania pre stredné školy

školský rok 2020/2021

I.polrok

Súkromné mestské ekocentrum Malá líška
Radvanská 2336/1, budova SCVČ YAMAHA
974 05 Banská Bystrica

Zriadila spoločnosť Little Fox s.r.o.
Staré Hory 344, 976 02 Staré Hory
IČO: 51237202, DIČ: 2120661356
č. účtu: SK5083300000002601371383

Objednávky na: ekocentrum@malaliska.sk

Ponuka programov pre študentov stredných škôl

Užitočné informácie

Aktivity sú zamerané na spoznávanie prírody, environmentálnu a globálnu výchovu, etiku a rozvoj základných zručností. Vhodne dopĺňajú mnohé prírodovedné témy preberané na vyučovaní. Ponúkajú možnosť overiť si v praxi teoretické vedomosti, rozvíjajú zručnosť, schopnosť spolupracovať a kriticky myslieť. Jednotlivé témy preberáme ak celok. Spôsob práce so študentami ponúka možnosť objavovať, tvoriť a pri tom sa vzdelávať. Ponúkame možnosť stretnúť sa s odborníkmi z praxe.

Trvanie programov je **1 alebo 2 vyučovacie hodiny** v závislosti od preberanej témy. Pri realizácii programov je vždy **nevyhnutná prítomnosť pedagóga**. Pedagóg sa stará o bezpečnosť študentov, ich súčinnosť a v prípade potreby študentov povzbudí a pomôže im.

Programy môžeme zrealizovať v našom ekocentre aj u vás v škole. Bežné vybavenie tried, ako sú nožničky, farbičky či lepidlá so sebou nenosíme. V prípade potreby budú študenti využívať to, čo majú.

Odporúčame vám spojiť sa s kolegami a objednať si viac programov idúcich po sebe v jeden deň.

Cena za vyučovaciu hodinu (45 min.) pre triedu do max. 25 študentov:

pri objednaní 1 programu	45€
pri objednaní jednorázovo 2 programov/hodín v jednom dni	40€
pri objednaní pravidelných programov 1x mesačne	35€
pri objednaní pravidelných programov 2x mesačne	30€
pri objednaní 3 programov v jednom dni	30€

alebo

Cena za vyučovaciu hodinu (45 – 60 min.) pre triedu do max. 25 žiakov s minimálnym počtom študentov 15:

pri objednaní 1 programu	2,50€/študenta
pri objednaní 2 programov v jednom dni	2€/študenta
pri objednaní pravidelných programov 1x mesačne	2€/študenta
pri objednaní pravidelných programov 2x mesačne	1,70€/študenta
pri objednaní 3 programov v jednom dni	1,70€/študenta

Označené programy je možné zrealizovať v anglickom jazyku. Eng

Príplatok na vyučovaciu hodinu v anglickom jazyku je 10€.

Globálne vzdelávanie

Palmový olej
Program zameraný na uvedomenie si zodpovednosti za naše každodenné nákupné rozhodnutia. Študenti si na vlastnej koži zažijú, že aj my na Slovensku môžeme ovplyvňovať život na druhom konci planéty. Orangutany, tapíre, či majestátne tigre. Ako ich prežitie vo voľnej prírode závisí aj od nás si povieme v programe o palmovom oleji. Na záver študentov čaká spoločná práca v tímoch.

Odpady
Aktivita začína prednáškou spojenou s diskusiou na tému odpady. Môže so situáciou vo svete jednotlivec niečo spraviť? Ktoré kroky prírodu poškodzujú a ktoré sú naopak tie šetrnejšie? Venovať sa budeme nielen plastom, či kovovým odpadom, ale aj nadspotrebe, uvedomelému nakupovaniu a na záver stretnutia si študenti vyrobia zo starých tričiek tašku alebo zo starých nohavíc hračku pre psa (výrobok dohodneme vopred podľa vašich preferencií). Odporúčame doniesť si vlastné staré tričko.

Spotreba - Hra na rybárov
Doprajeme študentom strategickú hru v ktorej budú mať za úlohu uživiť obyvateľov svojej rybárskej osady. Budú úspešní alebo sa naopak pripravia o akúkoľvek možnosť obživy? Čaká ich hra v tímoch, preverenie komunikačných schopností aj spolupráca. V spoločnej záverečnej diskusii sa budeme venovať globálnym problémom, ktoré sa netýkajú len vôd alebo rýb.

Prednáška s odborníkom

Veľké šelmy Eng
Študenti sa stretnú s ekológom a expertom na veľké šelmy, Nunom Guimarãesom z Portugalska, ktorý sa venuje monitorovaniu a výskumu vlkov, rysov a šakalov na Slovensku. Je zapojený do viacerých národných a medzinárodných projektov. Zameranie prednášky si môžu študenti vybrať sami – prednáška sa môže venovať problematike šeliem a výskumným metódam, prípadne sa môže orientovať na konkrétny druh.

Bádateľské programy a pokusy

Život v potoku
Vyberieme sa k lesu do potoka. Voda v ňom je studená a plná života. Medzi kameňmi sa neskrývajú len ryby, ale aj plno malých živočíchov. Nájdeme ich? Objavené druhy budú študenti samostatne určovať pomocou určovacích kľúčov. Výsledky spoločného prieskumu si zapíšeme do bádateľských listov.
Študenti potrebujú na výlet gumáky, náhradné oblečenie, čiapku alebo klobúk, pršiplášť a desiatu. Bez gumákov sa program nedá realizovať!

Za lesnými studničkami, alebo ako les zadržiava vodu Eng
Z ekocentra sa vyberieme rovno do lesa pod Urpínom. Cestou budeme zisťovať a porovnávať, kde skončí voda keď naprší na sídlisko a kde, keď naprší na les. Študenti si sami určia metódy bádania, ktoré následne

zrealizujú. V lese budeme hľadať studničky a pramene. Slúžia len na napájanie miestnych tokov? Na záver čaká študentov spoločné tvorenie pomôcky, ktorá im názorne vysvetlí, prečo sú u nás po daždi rieky hnedé a čo vzácne okrem vody strácame.
Študenti potrebujú na výlet turistickú obuv, vodu na pitie a pršiplášť.

Programy na rozvoj zručnosti

Vlna – plstenie
Študenti zistia z akých rôznych zvierat sa využíva vlna na plstenie. Aké vlnené výrobky poznajú? Porovnanie vlny a bavlny a dôsledky chovu zvierat, resp. pestovania bavlny. Vyskúšajú si jednoduchú techniku plstenia a odnesú si svoj vlnený výrobok.

Hliník - magnetka
Krátke rozprávanie o kovoch, ktoré bežne využívame. Sú do nich zabalené potraviny, nachádzajú sa v elektronike aj dopravných prostriedkoch. Uvedomujeme si, že sa musia niekde vyťažiť a spracovať? Porozprávame si o separovaní a druhotnom spracovaní kovov. Študenti si vyskúšajú aj pretvorenie odpadovej plechovky na peknú magnetku.

Papier
Papier je všade okolo nás. Má tak bohaté použitie, že nám mnohým ani nenapadne pozrieť sa na papier ako na niečo vzácne, niečo, čím by sme mali šetriť. Papier je doslova zázračný materiál vhodný na všakovakú prácu. Výroba vianočných ozdôb z odpadového papiera.

Premietanie

Oceány plné plastov (2012, 53 min.)
Oceány sa stali svetovou skládkou odpadov. Polievka z plastových odpadov zabíja tisíce zvierat každý rok. Chemikálie nahromadené v plastoch sa pomaly uvoľňujú do potravného reťazca. V Nemecku vedci objavili, že chemikálie z plastov ovplyvňujú reprodukčné systémy, zatiaľ čo v Kalifornii záchranári zaznamenali zvýšený počet veľrýb a delfínov umierajúcich bolestivou smrťou. Môžeme niečo urobiť pre naše oceány? Francúzsky dokument režisérky Sandrine Feydelové.

Zelená púšť (2012, 60 min.)
Priemerný Európan nikdy nebol tak zodpovedný za devastáciu tropických dažďových pralesov, ako je tomu dnes. Čím je to spôsobené a ako tomu môžeme zabrániť? Dokumentárny film Michala Gálika *Zelená púšť*, ktorý nás zavedie na tropický ostrov Borneo, nám poskytne nielen odpoveď na tieto otázky, ale prezradí nám aj zarážajúce tajomstvo, ktoré skrýva priemysel s palmovým olejom.

Svet podľa Monsanto (2008, 103 min.)
Nadnárodná spoločnosť Monsanto ovplyvnila celú Zem geneticky modifikovanými potravinami (GMO) a herbicídom Roundap. Spoločnosť svojou činnosťou ovplyvňuje malých farmárov, ktorí chcú pestovať zdravé potraviny. V hre sú peniaze, ktoré rozhodne spoločnosti nechýbajú a taktiež majú veľkú podporu u politikov. Čo sa skrýva za spoločnosťou Monsanto?