

Katalóg vzdelávacích programov

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva si pre vás pripravilo ponuku vzdelávacích programov, ktorá dopĺňa expozície múzea. Vzdelávacie programy približujú interaktívnu a zábavnou formou rôzne informácie a nové poznatky nielen deťom, študentom, ale aj dospelým a seniorom.



I. Materské školy a prvý stupeň ZŠ

II. Druhý stupeň základných škôl
a stredné školy

III. Vzdelávanie v exteriéri

Živá príroda

Neživá príroda

Spoločenské vedy, história, paleontológia

Envirotematika

Exkurzia

I. Materské školy a prvý stupeň ZŠ



Ponúkame vám vzdelávacie programy vhodné pre materské školy a prvý stupeň základných škôl. Programy majú rôzne úrovne v závislosti od veku detí a ročníka. Programy sú interaktívne, často pracujeme s interaktívnou tabuľou, navštevujeme príslušnú časť expozície, objavujeme, bádame a hráme sa. Program trvá 60 minút, ale dĺžku programu vieme prispôbiť podľa požiadaviek skupiny.

MŠ / I. stupeň ZŠ

Program v múzeu:

1€ / 2€

Program u vás:

- do 30km doplatok za osobu 1 €
- do 50 km doplatok za osobu 2 €
- nad 50 km doplatok za osobu dohodou

AKO SI PROGRAM OBJEDNAŤ?

Telefonicky:

044/547 72 28

alebo e-mailom:

envirovzdelavanie@smopaj.sk

Živá príroda

Neživá príroda

Spoločenské vedy, história, paleontológia

Envirotematika

Exkurzia

Malí hubári

Huby sú všade okolo nás. Sú súčasťou veľmi pestrej ríše, ktorú si na tomto vzdelávacom programe podrobnejšie priblížime. Povieme si, aké sú huby zaujímavé, ako a kde najradšej rastú a akú dôležitú úlohu majú v prírode. Ukážeme si niektoré jedovaté a jedlé huby a zoznámime sa s pravidlami správneho a bezpečného zbierania húb. Takisto nás budú čakať rôzne zábavné tematické úlohy a „hubačka“ v múzejnej záhrade.



Ako prežiť zimu

Neľútostná zima. Niektoré zvieratá ju prespia, niektoré sa jej vyhnú odletom do „teplých krajín“. Mnohé sú však počas zimy aktívne. Ako získavajú potravu? Ako prežijú mrazivú noc? Týmto otázkam spolu prideme na odpovede a povieme si, ako niektorým zvieratám môžeme pomôcť aj my.

Poznámka: Program bude realizovaný v jesennom a zimnom období



Nejedy ma

Viete, čo je to potravinový reťazec? Spolu si vysvetlíme, čo to vlastne je. Ako sa rôzne organizmy snažia dostať z neho von alebo na jeho vrchol. Vysvetlíme si, ako funguje medzidruhá vojna o prežitie v divokej prírode. Na základe nových poznatkov si vytvoríme vlastný potravinový reťazec a zahráme si hru o prežitie.

Podzemné kráľovstvo

Nazrieme do úžasných siení v podzemí vyzdobených farebnými kvapľami, záclonami, jazierkami, perlami. Povieme si, ako táto nádherná výzdoba vďaka čarujúcej vode vzniká. Aké zvieratá žili a dnes žijú vo svete tmy a kvapkajúcej vody. Čo robili ľudia v jaskyniach pred mnohými rokmi a čo tam robíme dnes. Preplazíme plazivku s prilbou a čelovkou ako praví jaskyniari.

Skrytý svet okolo nás

Keď sa vonku lepšie poobzeráme a započúvame, zistíme, že tu nie sme úplne sami. Na programe sa spolu naučíme poznávať stopy niektorých zvierat, hlasy vtákov, listy stromov a vyskúšame si, aké je to byť prírodovedcom v teréne.

Miesto konania: múzeum alebo múzejná záhrada, v prípade záujmu je možná aj terénna exkurzia. **Poznámka: Program bude realizovaný v jarnom a letnom období.**

Príhody starého úľa

Úľ a jeho obyvatelia nám poskytujú nielen med, ale najmä pomáhajú opel'ovať kvety. Priblížime si život včiel a vysvetlíme si, ako fungujú počas celého roka, ako vzájomne komunikujú a čo ich trápi. Vyskúšame si, aké je to byť včelárom, ako aj včielkou.



Živá príroda

Neživá príroda

Spoločenské vedy, história, paleontológia

Envirotematika

II. Druhý stupeň ZŠ a stredné školy



Vzdelávacie programy sú interaktívne a realizujú sa v priestoroch múzea, v jeho exteriéri alebo mimo areálu. Programy prebiehajúce v interiéri pozostávajú z teoretického úvodu, prehliadky príslušnej časti expozície a tvorivého workshopu. Vzdelávanie v exteriéri múzea prebieha v múzejnej záhrade. Vzdelávacie programy môžete využiť na predmetoch ako je prírodoveda, biológia, ekológia, geografia, história, náuka o spoločnosti, dejepis, vlastiveda, chémia. Niektoré z programov sú interdisciplinárne.

AKO DLHO PROGRAM TRVÁ

Vzdelávacie programy trvajú 60 minút, ale dĺžku programu vieme prispôbiť podľa požiadaviek skupiny.

II. stupeň ZŠ / stredné školy

Program v múzeu: 2 € / 2 €

Program u vás:

- do 30km doplatok za osobu 1 €
- do 50 km doplatok za osobu 2 €
- nad 50 km doplatok za osobu dohodou

AKO SI PROGRAM OBJEDNAŤ?

Telefonicky:

044/547 72 35

alebo e-mailom:

envirovzdelavanie@smopaj.sk

Živá príroda

Neživá príroda

Spoločenské vedy, história, paleontológia

Envirotematika

Exkurzia

Tvorivá sila vody a jaskyne

Objavte výnimočnú silu vody – jedinečného prírodného činiteľa, ktorý dokáže vytvárať rozsiahle jaskynné systémy a pretvárať krajinu na povrchu aj v podzemí. Spoznáme, ako voda a ľad formujú kras a ako z dávnych morí vznikli krasové horniny. Na príklade minerálu kalcit si vysvetlíme vznik kryštálov a ich vlastnosti. Skúmaním tenkých rezov kvapľov pomocou lupy a UV lampy odhalíme ich rast, rozmanité formy aj informácie, ktoré ukrývajú o klíme v minulosti. **Poznámka: Program môže byť spojený aj s exkurziou do vybranej jaskyne.**



Tajomný život podzemia

Program je zameraný na poznávanie jaskyne ako špecifického biotopu, odhaľuje tajomstvá života vo svete ticha a tmy. Objavíme spolu, aké tvory obývali jaskyne v minulosti a aké tam môžeme nájsť aj dnes. Dozviete sa, prečo niektoré druhy toto nehostinné prostredie vyhľadávajú a ako sa životu v jaskyni prispôbili.



Aké je to byť jaskyniarom?

Viete akú jaskyniarsku techniku využívajú jaskyniari pri svojej práci? Spoznajte osvetlenie, šplhacie pomôcky, zdolávanie závalu, meranie, dokumentáciu a objavovanie jaskýň na vlastnej koži. Čo je to speleológia a ako sa odlišuje od športových výkonov a horolezectva? Prednáška a workshop o jaskyniach a jaskyniaroch odhalí úskalía tohto netradičného koníčku a vedeckého skúmania.



Horniny a minerály – stavebné kamene Zeme

Objavte s nami rozmanitý svet hornín a minerálov. Prostredníctvom pozorovania vzoriek voľným okom aj pod mikroskopom spoznáte ich vlastnosti, pôvod a geologické procesy, ktoré ich formovali. Program predstaví geologickú stavbu a vývoj Slovenska so zameraním na Liptov a jeho nerastné bohatstvo – od historickej banskej činnosti po súčasné využívanie ložísk a kameňolomov. Žiaci objavia význam hornín a minerálov pre človeka, ich využitie v priemysle a stavebníctve i ich úlohu pri formovaní krajiny a geologickom vývoji Zeme.

Poznámka: Program môže byť spojený aj s exkurziou na vybraných lokalitách Liptova.

Lovci doby kamennej

Ako sa žilo v paleolite? Prežili by sme v dobe ľadovej? Kde bývali, čo lovili, ako sa obliekali, čo jedli a aké nástroje vyrábali lovci a zberači v dobe kamennej? Ako vznikali nástenné maľby v jaskyniach? Program poskytuje informácie o najstarších obdobiach ľudských dejín. Je spojený s ukázkami jednotlivých nástrojov.



Živá príroda

Neživá príroda

Spoločenské vedy, história, paleontológia

Envirotematika

Exkurzia

Rozmanitá príroda

Spoznajte s nami pestrosť a rozmanitosť života v slovenskej prírode. Naučíme sa čo je biodiverzita, aký je jej význam a čo ju ohrozuje. Prečo ju človek potrebuje a akým spôsobom na ňu vplýva? Čo sa stane, keď ju v krajine stratíme? Čo najviac ohrozuje dropa, opelovačov, hlučáňa či kamzíka? Dozvieme sa nielen o ohrozenosti jednotlivých druhov, ale aj našich najcitlivejších ekosystémoch. Môžeme vás previesť jednotlivými diorámami v zoologickej časti expozície a venovať sa ekosystémom celkovo. Alebo sa môžeme samostatne venovať vami vybranému ekosystému – či už lesnému, vodnému, vysokým horám, poliam, lúkam a pasienkom, ale aj ľudským sídlam.



Po stopách zveri

Mnohé druhy živočíchov v prírode len tak ľahko nezahliadneme, ale ich prítomnosť môžeme zistiť podľa rôznych stôp – dôkazov, ktoré ich prezrádzajú. Príďte a zahrajte sa s nami na pátračov. Poznávajte živočíchy podľa zvukov, lebiek a pobytových znakov, ako sú stopy, trus, vývržky a iné.



Chránené územia Liptova

Vzdelávací program je zameraný na územnú ochranu širšieho okolia Liptovského Mikuláša, ktorý je sídlom SMOPaJ. Pútavou formou poslucháčom predstaví najvýznamnejšie prírodné hodnoty a zaujímavosti tohto regiónu, ktorý patrí medzi najatraktívnejšie oblasti Slovenska. Prostredníctvom obrázkov získaných priamo z terénu sa vydáte na putovanie prírodou a krajinou Liptova a za jej krásami.



Bez odpadu neOdpadnem

Odpad vytvorený ľudskou činnosťou je jeden z najväčších globálnych problémov súčasnej doby a stáva sa časovanou bombou pre našu planétu. Obrovské množstvá sa hromadia na skládkach alebo končia v našej prírode. Je až zarážajúce, aké množstvo odpadu dokáže človek vyprodukovať počas svojho života. Kde a ako všetok tento odpad skončí? Môžeme aj my sami urobiť niečo pre jeho minimalizáciu? Program zameraný na tematiku odpadov – od jeho tvorby až po recykláciu, upcycláciu a najmä minimalizáciu v zmysle filozofie „Zero Waste“.

Živá príroda

Neživá príroda

Spoločenské vedy, história, paleontológia

Envirotematika

Exkurzia

III. Vzdelávanie v exteriéri



Terénne exkurzie s odbornými pracovníkmi múzea sú špeciálne vzdelávacie programy mimo budovy múzea. Presný itinerár a časový harmonogram je možné prispôbiť. Exkurzie sú určené všetkým vekovým kategóriám od materských škôl až po seniorov.

AKÁ JE CENA EXKURZIE

Študenti, seniori	3 €
Dospelí	5 €
Minimálna cena	50 €

AKO SI PROGRAM OBJEDNAŤ?

Telefonicky:
044/547 72 35
alebo e-mailom:
envirovzdelavanie@smopaj.sk

Živá príroda

Neživá príroda

Spoločenské vedy, história, paleontológia

Envirotematika

Exkurzia

Terénne exkurzie

Rozmanitosť okolo, navštívime Nicovô

Terénna exkurzia zameraná na biodiverzitu a geológiu lesoparku Háj – Nicovô v blízkosti Liptovského Mikuláša. Územie je významné svojou biodiverzitou lesných i lúčnych spoločenstiev a poskytuje poučný výhľad na kotlinu a pohoria Liptova a ich geologickú stavbu. Okrem toho je lokalita významná aj z historického hľadiska, ako miesto jedných z najťažších bojov počas 2. sv. vojny na Slovensku, kde sa nachádza pamätník a cintorín jej obetí.

Lokalita: Háj Nicovô
Dĺžka trvania: 2 – 3 hodiny



Fascinujúce vzťahy húb a stromov

Ríša húb je mimoriadne zaujímavá, o čom svedčia nové poznatky o dôležitosti húb v prírode, ako aj o ich vplyve na ekosystémy. Množstvo húb vytvára so stromami symbiotický vzťah – mykorízu. Niektoré na nich naopak parazitujú a postupne ich oslabujú, až napokon napadnutý strom odumiera. Iné rozkladajú odumreté drevo a prispievajú tak do kolobehu živín v prírode. Tento vzdelávací program realizovaný v exteriéri (les – Háj Nicovô) ponúka komplexný pohľad na vzťahy húb a stromov a popri ich poznávaní sa venuje aj etike správania sa človeka voči hubám, stromom a lesným ekosystémom, v ktorých huby rastú.

Termín realizácie: jún – október
Dĺžka trvania: 1,5 – 3 hodiny (v závislosti od rastu húb)



Záhady múzejnej záhrady

Múzejná záhrada je miestom oddychu, no skrýva v sebe mnohé informácie. Aj vďaka vysadenej zeleni poskytuje domov viacerým druhom živočíchov. Je preto zaujímavou ukážkou biodiverzity a to nielen mestského prostredia. Pozývame Vás na interaktívnu prehliadku našej záhrady zameranú na poznávanie rastlín, živočíchov či hornín v našom vonkajšom „horninariu“.

Lokalita: múzejná záhrada
Dĺžka trvania: 60 minút
Cena programu: 2 €



Živá príroda

Neživá príroda

Spoločenské vedy, história, paleontológia

Envirotematika

Exkurzia