

## Den přírodních věd organizovaný SPŠ chemickou Brno a Zoo Brno

V rámci projektu *Popularizace chemie a přírodních věd v MŠ a ZŠ*, který byl finančně podpořen Nadací Unipetrol, jsme ve školním roce 2019/2020 realizovali i Den přírodních věd. V rámci tohoto dne se snažíme popularizovat přírodní vědy, jako je biologie, chemie, fyzika, geologie aj.

Do loňského školního roku zasahovaly dva ročníky pravidelné akce, kterou pořádá Zoo Brno a SPŠCh Brno. Dobíhal ročník s názvem **Zachraň se, kdo můžeš!**, který se zaměřoval na ohrožené druhy živočichů a záchranu přírody. Konal se 7. a 8. října 2019. Během těchto dvou dnů jsme přivítali v areálu brněnské zoo 390 žákyň a žáků, kteří byli rozděleni do 130 družstev. Celkem se soutěže zúčastnilo 49 základních škol a víceletých gymnázií. Týmy pod vedením průvodců procházeli trasu se šesti odbornými stanovišti, mezi nimiž nechyběla tradičně oblíbená chemie, fyzika, geologie. Nová stanoviště, která jsme zařadili pouze na tento ročník, byla například stanoviště ohniska biodiverzity nebo čtvrtohory. V rámci rozpočtu grantu bylo dbáno především na demonstrační pomůcky nebo tisk metodických materiálů pro soutěžící. Další významnou položkou byly výhry, mezi nimiž byly předplatné naučně-popularizačních časopisů, encyklopedie a další naučná literatura. Podzimní atmosféra, téměř prázdné zoo, která ožije studentkami, studenty, žákyněmi a žáky je zkrátka nenahraditelná. Sedmý ročník Dne přírodních věd se konal pod záštitou primátorky statutárního města Brna JUDr. Markéty Vaňkové.



*Studenti SPŠCh seznamují soutěžící s problematikou týkající se ochrany přírody a dlouhodobého pohledu na ni na stanovišti čtvrtohory. Fotil Matěj Holánek, 7. 10. 2019*



*Průvodci instruuji soutěžící o průběhu soutěže! Hlídáme si, aby soutěž proběhla hladce a spravedlivě. 7. října 2019 fotil Matěj Holánek.*

Následovat měl jarní termín akce, který je ryze popularizační a je určen pro širokou veřejnost. Termín konání byl tradičně stanoven na 1. května. Internetovým hlasováním jsme dali možnost rozhodnout o složení stanovišť i našim fanouškům, samozřejmě v rámci ústředního tématu, které bylo pro tento ročník vybráno ve znění **Kde hrdliččin zval ku lásce hlas**. Odkazuje tak zprostředkovaně na samotný termín konání a na odkaz Karla Hynka Máchy. V rámci biologie popisuje obecně biologické vztahy, nebo odhaluje vztahy mezi slavnými fyziky. S ohledem na epidemiologickou situaci a přijatá vládní nařízení se tato akce nemohla konat. Náhradou za ni jsme proto ve spolupráci se Zoo Brno připravili tzv. „obýváková komentovaná krmení“, kdy jsme ze zavřených pavilonů představovali rozmnožovací strategie vybraných živočichů – leguána mangrovového, červoroců splývavých, pip malých a hladinovek čtyřokých a dalších ryb. Přikládám odkaz na komentované krmení hladinovek čtyřokých.

Obývákové komentované krmení hladinovek čtyřokých:

[https://www.facebook.com/watch/live/?v=258150078663552&ref=watch\\_permalink](https://www.facebook.com/watch/live/?v=258150078663552&ref=watch_permalink)

## **7. 10. 2020 DPV na téma: Kde hrdliččin zval ku lásce hlas**

Poslední konanou akcí byl Den přírodních věd pro ZŠ a víceletá gymnázia. Tuto akci jsme museli přesunout do on-line prostředí, což jsme zvládli jako jedna z prvních soutěží tohoto rozsahu v ČR. Snažili jsme se, aby v principech celá akce byla co nejpodobnější předešlým ročníkům, především z pohledu uživatelského komfortu a souslednosti dílčích částí akce. Všechna odborná stanoviště jsme tak převedli do formy naučných videí, která jsou pro všechny zájemce dosud ke zhlédnutí na přiloženém odkaze. Po každém videu měli žáci a žákyně možnost konzultovat případné nejasnosti při přímém přenosu. Poslední dílčí částí bylo odpovídání na soutěžní otázky. S velkou radostí jsme v netradičním prostředí přivítali 159 žákyň a žáků rozdělených do 53 družstev. Osmého ročníku DPV se tak zúčastnilo 19 školských zařízení. O této akci se zmiňuji zejména proto, že k její realizaci (naučných videí, výher atp.) byly mimo letošního grantu Nadace Unipetrol použity nevyčerpané prostředky z předešlé nekonané akce. Osmý ročník Dne přírodních věd se koná pod záštitou Ministerstva životního prostředí.

Den přírodních věd: Kde hrdliččin zval ku lásce hlas: on-line:

<https://www.youtube.com/watch?v=S-wpV5D2Hu0&list=PLf5ewThHJ61xtKbheNr2QXjNBPD9jem5v>

Pevně doufáme, že se potkáme 1. května 2021 v Zoo Brno v pevném zdraví a dobré náladě!

Za organizátory  
Bc. Marek Sláma  
koordinátor akce

