

2.7 Nemusíme se jich bát

Metody

Přednáška kombinující frontální výklad s diskusí, beseda s odborníkem, individuální pozorování a zkoumání, diskuse.

Metody a formy

Forma a popis realizace

Diskuzní beseda s odborníkem doplněná ukázkami živých exemplářů s možností bližšího prozkoumání pod odborným dohledem.

Obsah

Po předchozí Zvířecí olympiádě se sál promění v besední místnost. Žáci mohou (hlavně během úvodní části) opět sedět na zemi na polštářích, připraveno je ale též několik stolů se vzorky, k jejichž pozorování budou posléze v průběhu aktivity vyzváni. Je představen zvláštní host – v případě realizovaných uvedení šlo o arachnologa z Mendelovy univerzity, jenž se i ve volném čase zabývá chovem nejrůznějších pavoukovců. Spolu s jedním z hlavních realizátorů zahájí program krátkou přednáškou o jedovatých živočíchách, kde se žáci dozvědí, mezi kterými taxonomickými skupinami se jedovaté druhy vyskytují, k čemu primárně jim jed slouží a jak jsou potenciálně nebezpeční člověku. Zvláštní důraz je kladen na hady a především pavoukovce – štíry a hlavně pavouky, u kterých je zdůrazněna ekologická role a důraz je kladen na domácí druhy.

Po teoretickém úvodu jsou žáci vyzváni k pozorování neživých i živých vzorků, které jsou pro aktivitu připraveny. Odborník vždy daný vzorek okomentuje a pošle kolovat – to v případě neživých ukázek (svlečky pavoukovců a hadů, vypadlé jedové zuby zmiije, vypreparovaní mrtví členovci – krabovci, štíři, pavouci). Žáci mají k dispozici lupy k prozkoumání jednotlivých přírodnin.

V další části aktivity jsou žáci přizváni ke stolům s živými exponáty, kde se jim dostává kratšího výkladu a odpovědí na případné otázky. Vzhledem k povaze exponátů a možnému odporu až strachu žáci nejsou k ničemu nuceni, avšak mírné ponoukání je na místě. Mezi živé exempláře byly zařazeny veleštíři, sklípkani, snovačky, stepníci a asijská stonoha. Program vrcholí ukázkou krmení sklípkana a nasvícením veleštíra baterkou produkující UV světlo, jehož paprsky tělo štíra odráží, tudíž potmě floreskuje.

Na závěr je poděkováno nejen došlému hostovi za ochotu a poskytnutí vzorků, ale též všem žákům programu za překonávání vnitřního odporu a spolupráci.

Pomůcky a materiál

Položka	Počet	Popis
1	15	lupa
2	4	exuvie sklípkana
3	1	exuvie zmije gabunské
4	1	jedový zub zmije gabunské
5	3	vypreparovaný sklípan
6	3	vypreparovaná snovačka
7	3	vypreparovaný štír
8	3	vypreparovaný krabovec
9	3	živá snovačka
10	2	živý sklípan
11	1	živý veleštír
12	1	živý štír
13	1	živý stepník
14	1	živá stonoha

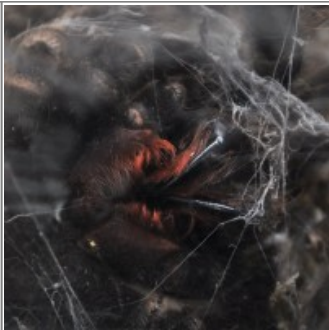
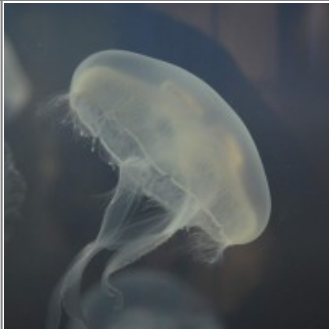
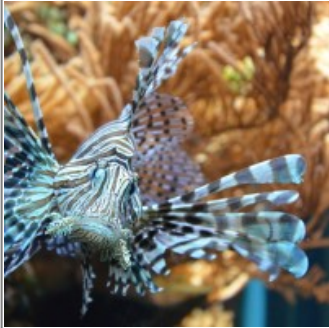
Do materiálu se u této aktivity započítávají i vzorky použité specialistou k výkladu. Zacházení s nimi vyžaduje nejvyšší míru opatrnosti a také dozor lektora.

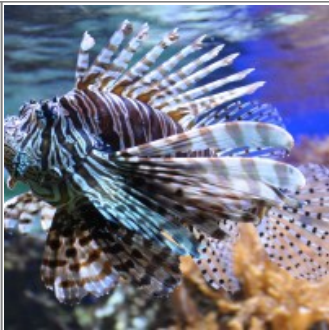
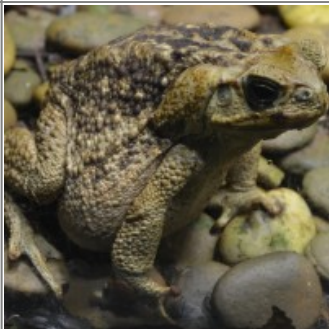
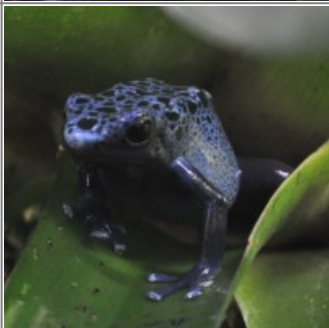
Obsahové přílohy

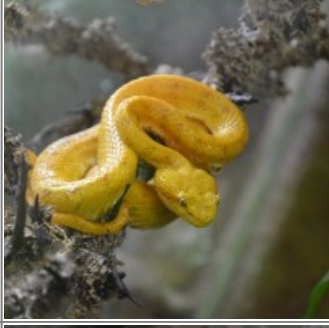
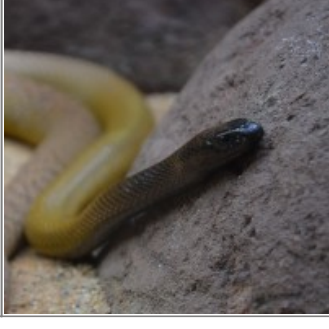
#	Soubor	Popis
003.07.02	Nemusíme se jich bát prezentace - tisk.pdf	Prezentace k výkladu
003.07.01	Nemusíme se jich bát prezentace.pptx	Prezentace k výkladu

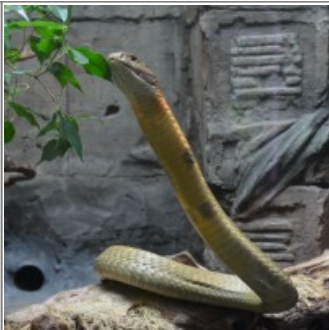
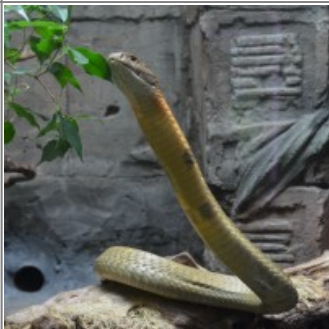
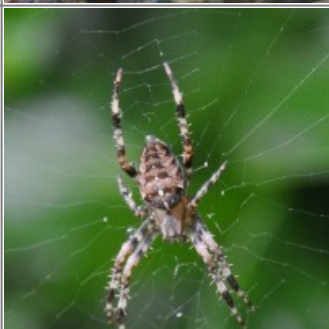
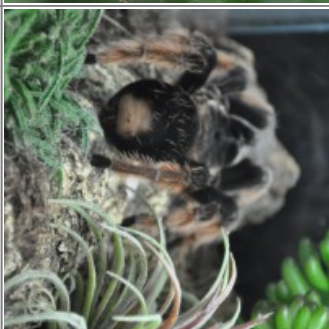
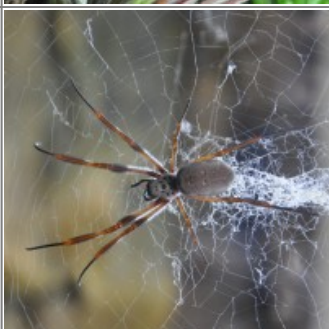
Zdroje

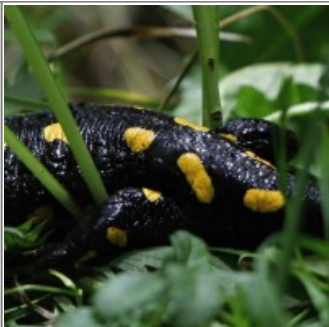
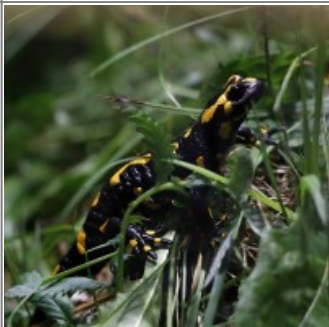
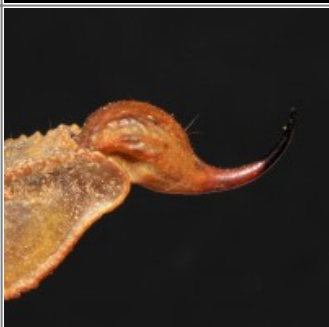
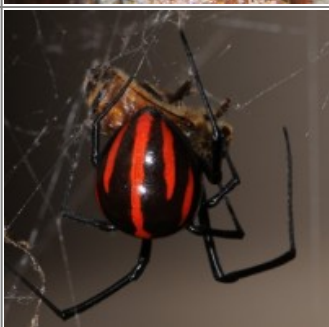
# Přílohy	Zdroj	Popis	Autor	Původ	Licence	Datum
003.07.01 01		lebka zmije	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26

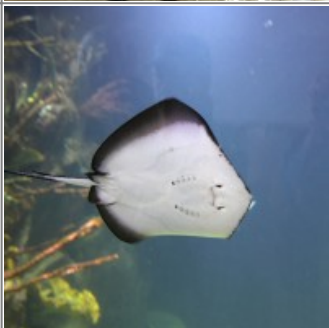
003.07.01 02		chelicery	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 03		medúza	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 04		perutýn ohnivý	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 05		medúzy	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 06		čtverzubec	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 07		odranec	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26

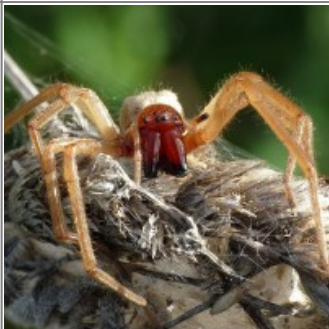
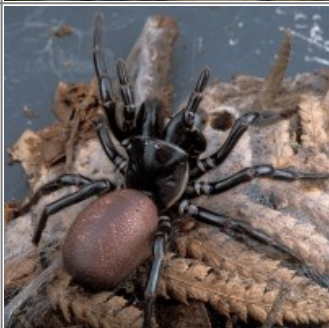
003.07.01 08		perutýn ohnivý	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 09		ropucha obrovská	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 10		pralesnička azurová	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 11		pralesnička	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 12		pralesnička harlekýn	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 13		ptakopysk	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26

003.07.01 14		korovec jedovatý	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 15		varan komodský	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 16		varan komodský	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 17		křovinař ostnitý	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 18		chřestýš texaský	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 19		tajpan menší	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26

003.07.01 20		kobra královská	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 21		kobra královská	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 22		mamba černá	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 23		křížák obecný	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 24		sklípkan zadeček	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 25		křížák Nephila sp.	Vojtěch Marek	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26

003.07.01 26		mlok skvrnitý	Jan Hrdlička	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 27		mlok skvrnitý	Jan Hrdlička	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 28		cedule jedovatý	neznámý	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-26
003.07.01 29		štíří boec	Parent Géry	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 30		chobotnice kroužkovaná	Rickard Zerpe	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2020-11-26
003.07.01 31		snovačka jedovatá	Camazine	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2020-11-26

003.07.01 32		homolice	Shellnut	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 33		sklípanec	Alan Couch	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2020-11-26
003.07.01 34		trnucha	Jan Hrdlička	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 35		pištec černohlavý	Benjamin Freeman	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2020-11-26
003.07.01 36		štír tlustorepý	Kmo5ap	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 37		štír pod UV	Parent Géry	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-26

003.07.01 38		snovačka jedovatá	Shenrich91	https://en.wikipedia.org	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 39		zápřednice jedovatá	Lucarelli	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-26
003.07.01 40		sklípanec	David McClenaghan	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2020-11-26

From:

<https://mscb.vida.cz/> - **MSCB**

Permanent link:

<https://mscb.vida.cz/skolam/zvirata/aktivita/7/2>Last update: **2020/11/27 04:16**