

---

# Základní školy 1. stupeň

---

V rámci stále expozice nabízíme popularizační přednášky, dílny, workshopy, diskuze tématicky se vztahující vždy k jednomu exponátu. Kromě samotné exkurze v Didaktikonu si můžete rezervovat ještě navazující aktivitu.

**Pro rezervaci termínu a vybrané aktivity pište na e-mail** [didaktikon@cuni.cz](mailto:didaktikon@cuni.cz) .

Vstup do Didaktikonu a jedna navazující aktivita je pro školy zdarma, každá další aktivita stojí 1000 Kč za skupinu.

Termín si rezervujte minimálně s dvoutýdenním předstihem.

## Aktivity pro školy:

název aktivity:	<b>Život s umělou inteligencí pro nejmenší</b>
druh aktivity:	workshop
anotace:	S umělou inteligencí se setkáváme úplně všichni, i ti nejmenší. Pojďme seznámit děti s umělou inteligencí, kterou vidí kolem sebe a ukažme jim, jak nám umělá inteligence může pomoci a na co si musíme dát všichni pozor.
délka aktivity:	60 minut
poznámka:	Aktivita je vhodná pro menší skupiny. Doporučujeme kombinovat s jinou aktivitou vhodnou pro menší skupiny.

název aktivity:	<b>Matematika ze Springfieldu</b>
druh aktivity:	workshop
anotace:	Co mají společného matematika a animovaný seriál Simpsonovi? Na první pohled se možná může zdát, že vůbec nic. Ve skutečnosti jsou ale díly tohoto seriálu naplněny řadou matematických triků.
délka aktivity:	60 minut

název aktivity:	<b>Transformace / Krejčí průvodce</b>
druh aktivity:	dílna
anotace:	V prvních měsících pandemie jsem se naučili přizpůsobit se novým situacím, i restrikcím. Co nám tedy zůstalo za nové dovednosti? Dílna bude stylizovaná do krejčovské dílny (multimediální dílny/laboratoře), kde si účastníci budou moct vyzkoušet ušít své nové obleky na míru současné době.
délka aktivity	60 minut
poznámka:	Aktivita je vhodná pro menší skupiny. Doporučujeme kombinovat s jinou aktivitou vhodnou pro menší skupiny.

název aktivity:	<b>Po stopách zločinu</b>
druh aktivity:	workshop
anotace:	Vypravte se se svou třídou na Místo činu! Jedná se o hodinový workshop s detektivní tematikou. Zábavnou formou se děti dozvědí, jak se zajišťuje místo činu. Posléze se přesunou do laboratoře, kde se důkazy z místa

	činu zpracovávají. Na základě výkladu o daktyloskopii a DNA si mohou vyzkoušet odebírání otisků a také si zjednodušeným postupem vyizolovat a odnést domů svoji vlastní DNA. Program zajišťují <a href="http://Přirodovedci.cz">Přirodovedci.cz</a>
délka aktivity:	60 minut
volné termíny:	květen: 10., 11. a 15. červen: 12., 13., 14., 15., 16., 17., 18., 19., 20., 24., 25., 26., 27., 28., 29. a 30.

název aktivity:	<b>Smysly</b>
druh aktivity:	workshop
anotace:	Prozkoumejte možnosti a omezení lidských smyslů během interaktivního workshopu. Otestujte si své vlastní smysly a porovnejte je s překvapivými schopnostmi některých druhů zvířat. Během workshopu se žáci zážitkovým způsobem seznámí se smysly. Dostanou základní informace o jednotlivých smyslech a prohlédnou si smyslové orgány na anatomických modelech. V čichovém a hmatovém kvizu poznají, jak náročné je poznat různé vůně a určit tvary předmětů poslepu, jen s využitím hmatu. Na optických klamech se přesvědčí, jak nás mozek „obelhává“ a vidí někdy i věci, které ve skutečnosti neexistují. Budou si také moci otestovat svůj barvocit a zapojí se i do dalších aktivit. Program zajišťují <a href="http://Přirodovedci.cz">Přirodovedci.cz</a>
délka aktivity:	60 minut

název aktivity:	<b>Chemikova zahrádka</b>
druh aktivity:	workshop
anotace:	Jde o reakci známou též pod názvem Traubeho buňky. Jako půda zahrádky nám poslouží roztok vodního skla, rostlinky vyrostou ze solí kovů. Jde o reakci rychlou, závislou na stupni zředění vodního skla. Vodní sklo je směs křemičitanů. Růst rostlin je způsoben rozpustností solí kovu ve vodě, ale hned u povrchu tento kov reaguje s vodním sklem na nerozpustný křemičitan. Vlivem velkého osmotického tlaku se nafoukne a praskne blanka roztoku soli, ten se opět vylije do vodního skla, opět se vytvoří blanka a tento jev se opakuje stále dokola. Čím rychleji rostlina roste, tím křehčí ve výsledku je. Program zajišťují <a href="http://Přirodovedci.cz">Přirodovedci.cz</a>
délka aktivity:	60 minut

název aktivity:	<b>Emoce - V hlavě</b>
druh aktivity:	workshop
anotace:	Jaké jsou naše emoce a jak je promítali do své práce umělci? Během workshopu se účastníci seznámí se základními pěti emocemi a naučí se je vnímat v rámci uměleckých děl známých umělců. Seznámí se také stručně s životopisy vybraných z nich a způsobem, jakým vkládali své emoce do své tvorby. Aktivita je doplněna průběžnou reflexí nad vlastními emocemi.
délka aktivity:	60 minut

název aktivity:	<b>Burns Burger bingo</b>
	<b>nedostupné</b> duben–září 2023, lektorka je na zahraniční stáži

druh aktivity:	soutěž/hra
anotace:	Pan Burns skončil v nemocnici kvůli vysokému obsahu cholesterolu. Na vině byla jeho nadměrná konzumace hamburgerů, a tak dostal od lékařů za úkol omezit maso. To ho vedlo k vytvoření nejlepšího veganského burgeru na světě, dokonce i dle slov Lízy! A co vy? Kdo z vás si troufne na soutěž o nejlepší burger? Ale pozor – burger musí být nejen dobrý, ale i zdravý! Body se budou počítat za bílkovinu, vlákniny, zdravý tuk... Cílem hry je získat vítěznou bingo kombinaci a s ní spojený titul a také krásný diplom.
délka aktivity:	60 minut

název aktivity:	<b>Infekce ze Springfieldu!</b>
	<b>nedostupné</b> duben–září 2023, lektorka je na zahraniční stáži
druh aktivity:	umělecký workshop s ponaučením
anotace:	Osacká horečka není jedinou infekcí, která trápí obyvatele Springfieldu! Jak vypadají springfieldské viry a bakterie? Jak se šíří? Jaké způsobují nemoci a jaký můžeme mít z virů a bakterií užitek? To vše se dozvíte, zatímco se stanete spoluautory naší expozice! Vytvořte dle obrazové předlohy vlastní verzi simpsonovských bacilů a získejte informace o nemocech, které známe i z našeho nekresleného světa.
délka aktivity:	30 minut

název aktivity:	<b>Kam s tou rybou? Zabraňte zmatenému kuchaři otrávit dalšího hosta!</b>
	<b>nedostupné</b> duben–září 2023, lektorka je na zahraniční stáži
druh aktivity:	workshop
anotace:	Nešikovný zmatený kuchař málem otrávil Homera špatnou přípravou prudce jedovaté ryby. Jeho kariéra v sushi restauraci je u konce, ale to neznamená, že pobyt v kuchyni pověsil na hřebík. V nové restauraci má za úkol uspořádat dodávku jídla do skladu... zvládne to ale tak, aby všechno jídlo bylo uchováno správně a nezkazilo se? A co vy? Umíte správně zacházet s potravina a neplýtvat?
délka aktivity:	60 minut
poznámka:	Aktivita je vhodná pro menší skupiny. Doporučujeme kombinovat s jinou aktivitou vhodnou pro menší skupiny.

	<b>Jídelníček pana Burnse</b>
	<b>nedostupné</b> duben–září 2023, lektorka je na zahraniční stáži
druh aktivity:	workshop
anotace:	Pan Burns to poté, co málem zemřel na infarkt, se změnou svého životního stylu myslí vážně – i proto si najal vás jako svého nutričního terapeuta. Zvládnete mu pomoci upravit jídelníček tak, aby odpovídal doporučením? A co váš vlastní jídelníček?
délka aktivity:	60 minut
poznámka:	Aktivita je vhodná pro menší skupiny. Doporučujeme kombinovat s jinou aktivitou vhodnou pro menší skupiny.