

Ateliéry, listopad 2019

Název ateliéru	Ročník	Anotace
Microbiti	4. - 7.	Chceš umět naprogramovat mini počítač, který si strčíš do kapsy? Tak to jsi u správného ateliéru! Strávíme 2 dny s BBC Micro:bit, uvidíme, co všechno z té malé mašinky dokážeme vyrobit!
Lidé a příroda kolem železné opony	4.- 7.	Co byla železná opona a jak ovlivňovala přírodu a život lidí na obou jejích stranách? Formou videí, textů, map a vyprávění se přesuneme v čase i místě o 40 let zpět do doby, kdy svoboda nebyla samozřejmostí a internet neexistoval. Jak spolu lidé v takové době komunikovali? Najdeme stopy železné opony v přírodě dodnes?
Ochrana přírody v ČR	2. - 4.	Kde, jak a proč chráníme u nás přírodu? A můžeme k tomu nějak přispět i my sami? Přijďte se seznámit s krásami české krajiny.
Abaku	2. - 4.	Kamarádíte se s čísly? V tomto ateliéru je budeme různě kombinovat, seskupovat, přeskupovat a hrát s nimi hry. Naučíme se matematickou deskovku Abaku a na závěr uspořádáme malý turnaj.
Napínavý souboj tajných kódů	4 - 7	Napínavý souboj tajných kódů Na jedné straně lidé potřebující utajit zprávy, které si posílají. Na druhé straně jejich soupeři, kteří se snaží posílané šifry zachytit a rozluštit. Jaká byla první šifra na světě? Proč ve starověkém Řecku holili poslům vlasy? Jak své vzkazy šifroval Julius Caesar? Proč Němci prohráli druhou světovou válku? A jak je zabezpečená komunikace na internetu dnes? V tomto ateliéru si vyzkoušíme luštit šifry a také tvořit vlastní. Vžijeme se do kůže profesionálních agentů a nabouráme se do tajné konverzace našich nepřátel.
3D tisk jako technologie budoucnosti	7. (dva dny) + 8. - 9. (jeden den)	Co všechno si už dnes můžeme vytisknout na 3D tiskárně? Co umožní 3D tisk z různých materiálů v blízké budoucnosti? Potřebujete bionickou paži, náhradní srdce, hasák na polární stanici nebo elektronickou součástku na Měsíci? Během dvou dní si kromě vizí budoucnosti prakticky projdeme možnosti, které nám dává základní "domácí" 3D tisk z plastu, něco si společně vytiskneme na 3D tiskárně RebeliX, a zjistíme, kde jsou hranice této technologie.
Vesmír- Souhvězdí	5.	vyhledávání a poznávání souhvězdí,výtvarná činnost- noční obloha
Hrajeme si s Ozoboty	2. - 3.	Staň se na chvíli programátorem bez počítače. Stačí ti k tomu pár papírů, fixy a jeden malý robot. Dotkneme se jednoduchého programování formou hry a možná i poznáme, jak vypadají ozoboti Vánoce.
The art of sound	4. - 7.	Can you see colors when you listen to music? Or on the other hand, can you hear melodies inside your head when you draw, paint or create something? Moreover, how does absolute silence sound?
Tepelné (spalovací) motory	4.-7.	Historie vývoje spalovacích motorů spojená s návštěvou Národně technického muzea v Praze
Čtyřlístek nás baví - výtvarný ateliér	2. - 4.	Pomocí plakátu, který vytvoříme, pozveme děti na film Čtyřlístek s oblíbenými hrdiny
Cestovatelé Hanzelka a Zikmund	2. - 4.	Vydáme se po stopách slavných českých cestovatelů Jiřího Hanzelky a Miroslava Zikmunda.
Sladká vášeň	8. - 9.	Máš slabost pro sladké? Rád vaříš a pečeš? Můžeš si vyzkoušet svoje kuchařské dovednosti, ale i znalosti ze světa kuchyně. Upečeš si několik sladkých dobrot, poznáš svoji vášeň pro sladké a nakonec si všechny sladké dezerty sníš.
Děti v akci	2.- 4.	Zdokonal si své kulinářské umění, sestav a uvař své menu (předkrm, polévka, hlavní chod, zákusek). To všechno se opravdu sníš? Na závěr vše pak završíme Tvou kuchařkou. PS: Možná se taky podíváme do školní kuchyně ;-)
Sochařský ateliér - Alberto Giacometti	2. - 4.	Zajímá tě výtvarné umění? Chceš si zkusit být sochařem? Tento workshop je dvoudenní - první den půjdeme do Národní galerie na výstavu a pracovní workshop Dotkni se pohledem, kde si zkusíte sochat pomocí světla bez sochařského náčiní a druhý den se ve škole stanete skutečnými sochaři.
Vesmírné pokusy	5.	Víš, co společného má káča a Polárka? Jak závisí velikost objektů na jejich vzdálenosti? Jak můžeš pomocí hry a světla pozorovat fáze Měsíce? K čemu slouží Spektroskop? Pokud se chceš dozvědět více a pomocí vědeckých pokusů získat odpovědi na všechny otázky, tak neváhej a navštiv vesmírnou badatelnu v 5.C. Co budeš potřebovat: lepidlo, nůžky, pastelky, kružítko, silný fix, silnější baterku, špejle, modelínu a hlavně dobrou náladu.

Tajemství staré Prahy	2.-4.	Pojď s námi za tajemstvím staré židovské Prahy, místa, kde se zastavil čas... Potkáme Rabiho Lówa a jeho unikátní výtvar, postavu Golema! Poznáme legendy starého židovského města, ze kterého zbyly jen střípky - několik synagog, radnice a starý hřbitov...Potřeby: penál vybavený tužkou, perem, pastelkami, gumou, nůžkami a lepidlem.
Chceš cestovat mezi hvězdy a jiné planety ?	5.	Jak to udělat, aby ses alespoň na chvíli stal/la meziplanetárním cestovatelem? Musíš se zasnít a letět... Vyzkoušet to můžešv při dílně psaní a čtení, ve společnosti světových a meziplanetárních spisovatelů.
Divadlo? Divadlo!	2. - 4.	Chceš být tvůrcem divadelního představení? Přijď si vytvořit loutky, vybrat si nebo vytvořit příběh a zahrát si divadlo!
Adventní kalendář	2. - 4.	Krátká procházka předvánočním nebem s malou ochutnávkou lidových tradic. Čtení, psaní, povídání, malování, vyrábění. Dvoudenní. S sebou: vybavený penál (tužka, guma, pero, lepidlo, nůžky, pravítko, pastelky, fixy) a maximální možné množství roliček od toaletního papíru.
GRAFFITI - WALL ART na Strossu	6.-7.	PROTŘEPEJ, NEMÍCHEJ - VEZMI SPREJ DO RUKY A STŘÍKEJ!!! První den načerpáme inspiraci na Kampě u ikonické zdi Johna Lennona, kde se podíváme na to, jak umělci - graffit'áci pracovali s výtvarným námětem na velké ploše. Poté zavítáme na Akademii výtvarných umění mezi budoucí umělce do nejrůznějších ateliérů, abychom nasáli tvůrčí atmosféru a zjistili, jak vlastně a proč umělec tvoří. No a pak se přesuneme do školy a začneme tvořit GRAFFITI! VELKOFORMÁTOVOU KOMPOZICI - vymyslíme námět, vytvoříme model a šablony, nachystáme panely a stěnu, na které vaše kompozice bude, protřepeme spreje a.... WALL ART je na světě! Prostě ART FOREVER! <i>Nezapomeň: mobil, který fotí a v pátek své klasické výtvarné nádobíčko, co si nosíš do výtvarky, protože budeme dělat i barvama.</i>
Jak se stát dospělým?	8. - 9.	POUZE PÁTEK 29.11. Umíš se správně podepsat? Co znamená tvoje rodné číslo? Vyřídíš si běžné formality na úřadech? Aneb to co tě v životě nikdy nemine!
Agneti a špióni v době komunismu	8. - 9.	Jaké tajné služby pracovaly na území států, které se v době studené války nacházely ve východním bloku pod vlivem SSSR? Jaké úkoly plnili jejich špióni a agneti? Jaké výhody a nevýhody měla práce špiona? Přijď si přiblížit svět kódů, šifer a krycích jmen.
Literárně - dramatická dílna aneb spisovatelé, ilustrátoři a herci na Strossu	2.- 4.	POUZE PÁTEK 29. 11. Každý z nás se může stát v životě kým chce, my se staneme na chvíli spisovateli, ilustrátory nebo herci. Budeme mít možnost zapojit naši fantazii a vytvořit si svůj vlastní příběh - přesně takový - jaký chceme. A co dál? Zkusíme každý příběh doplnit o ilustrace a aby toho nebylo málo, tak naše příběhy zdramatizujeme. S sebou: vybavený penál