Dílna pro 6. a 7. ročník



Renata Čápová

Po stopách technických vynálezů

Návštěva Krajského technického muzea ve Vysokém Mýtě, kde budeme pomocí badatelských aktivit a experimentů pátrat po stopách různých dopravních prostředků nejen na souši, ale také ve vzduchu.

🚪 **Krajské technické muzeum Vysoké Mýto**
Cena: program – 90 Kč + cesta cca 40 Kč

Dílna pro 6. a 7. ročník

Zuzana Maršálková
Helena Vomáčková



Stopy inkoustu v čase

Myslíte si, že tiskárna jen tiskne papír? Pojďme se přesvědčit, že je to mnohem větší dobrodružství! Čeká nás cesta časem od prvních tiskařských technik až po moderní stroje, které dokážou vyrobit knihy, letáky i obaly během několika minut. Nahlédneme do míst, kam se běžně veřejnost nepodívá, a zjistíme, jak se rodí výrobky, které máme každý den kolem sebe, nakonec si i něco malého i vyzkoušíme.

Tiskárna HRG Litomyšl

Dílna pro 6. a 7. ročník



Veronika Bořková

Od brka ke klávesnici

Ve tvůrčí dílně si vyrobíme knihu. Každá stránka v knize ukáže, jakým způsobem lidé zaznamenávali své myšlenky. Začneme u psaní husím brkem a skončíme u psaní na počítači. Nevynecháme ani knihtisk či psací stroj.

učebna 309

Dílna pro 6. a 7. ročník



Dana Matejsková

Ravensburger: Svět her a technologií

Vydej se s námi na cestu za technologiemi, které propojují minulost, současnost i budoucnost! Během exkurze do německého Ravensburgeru poznáme svět her, technických řešení a moderních technologií, které ovlivňují náš každodenní život. Budeme objevovat, jak se technologie vyvíjely, co nám přinášejí a jak mohou měnit svět kolem nás. Připrav se na den plný inspirace, nových poznatků a zážitků!

🧱 **Polička Ravensburger**

Cena: cesta cca 40 Kč

Dílna pro 6. a 7. ročník



Kamila Koptíková

Od tradičních řemesel k moderním technologiím

Jak se dříve pralo prádlo, pekl chleba nebo vyráběl nábytek, když neexistovala elektřina ani moderní stroje? Vydej se s námi do Muzea vesnice v Dolním Újezdě a objev svět, ve kterém si lidé museli poradit hlavně vlastníma rukama, důvtipem a šikovností! Prozkoumáš, k čemu sloužila máselnice nebo mandl a nahlédneš do práce kovářů, truhlářů, tesařů, ševců a dalších řemeslníků. Zjistíš, jaké nástroje používali, co všechno dokázali vyrobit. Přijď odhalit technické vychytávky minulosti a zjistit, že i bez moderních technologií si lidé uměli poradit!

🚪 **Dolní Újezd**

Cena: cesta cca 30 Kč

Dílna pro 6. a 7. ročník



Daniela Marková

Ztracená výprava

Signál ztracen. Mapy mlčí. Elektronika selhala a vaše výprava je odříznutá od světa. Výhodu mají ti s ručičkovými hodinkami. Jediná cesta zpět vede přes stopy a zprávy, kterým rozumí jen zasvěcení. Dokážete je najít, rozluštit a předat dál beze slova?

učebna 310

Dílna pro 6. a 7. ročník



Vojtěch Kozák

Zemědělství v proměnách času

V rámci dílny se nejprve podíváme na to, jak fungovalo zemědělství v minulosti, kdy se pole obdělávala pomocí zvířat a práce byla fyzicky mnohem náročnější. Poté se přesuneme do jednoho z největších zemědělských středisek v České republice, kde poznáme, jak funguje zemědělství dnes a jakou roli v něm hrají moderní stroje a technologie.

🚪 **Dolní Újezd**

Dílna pro 6. a 7. ročník



Eva Vojtíšková
Kristýna Prusková

Jak jsme dobyli nebe

Jak se lidstvu podařilo dobýt nebe a dostat se až do vesmíru? Od prvních pokusů vzlétnout až po rakety vedla dlouhá cesta plná objevů. Pojď poznat příběhy odvážných vynálezců, velkých úspěchů i nehod. A nezůstaneme jen u povídání! Čeká tě tvoření, experimentování a výroba vlastní rakety či jiného létajícího stroje.
Tak vzhůru do oblak!

🚪 **učebna 308**

Dílna pro 6. a 7. ročník



Simona Cacková

Moudrost starých Aztéků

Vydáme se na cestu prostorem a časem do aztécké říše v 16. století, navštívíme město Tenochtitlán (dnešní Mexico City) a vytvoříme si jeho model. Vyrobíme si aztécký kalendář a uvidíme, jak Aztékové počítali čas a předpovídali budoucnost. Nakonec poznáme dobrodruha Cortése a zamyslíme se nad tím, proč a jak byla tato vyspělá civilizace dobyta Španěly.

učebna 315

Dílna pro 8. a 9. ročník



Tereza Bořková

Cestování napříč časem aneb Na kole do minulosti

Jak se proměňovala doprava, každodenní život i technologie? Prostřednictvím autentických exponátů a zážitkových aktivit porovnáte podobu cyklistiky v minulosti a současnosti. Program podpoří vaši historickou gramotnost, mezipředmětové vztahy a schopnost interpretovat kulturně-technické dědictví.

🚪 **Krajské technické muzeum Vysoké Mýto**
Cena: program – 90 Kč + cesta cca 40 Kč

Dílna pro 8. a 9. ročník



Stanislav Švejcar

Jeden člověk, jedno rozhodnutí, jiné dějiny

Dokáže jeden člověk změnit dějiny? Co bys udělal/a, kdyby ses musel/a rozhodnout mezi vlastním bezpečím a tím, co považuješ za správné? V této dílně zhlédneš krátké filmové příběhy lidí, kteří se ocitli před zásadní životní volbou. Poznáš příběhy odvahy, vzdoru proti nespravedlnosti, pomoci druhým i rozhodnutí, na kterých závisely životy mnoha lidí. Přijď zjistit, jak jediný člověk a jeho rozhodnutí mohou změnit svět!

🧱 **učebna 314**

Dílna pro 8. a 9. ročník



Radka Vejrychová

Výtvarné umění napříč časem

Vydej se na cestu časem, poznej slavné umělce a jejich neobvyklé nápady. Zjisti, jakým způsobem dokázali světoznámí umělci porušovat pravidla a šokovat svým dílem i přístupem k životu.
Čekají tě překvapivé souvislosti, inspirace i vlastní výtvarná tvorba.

🚪 **učebna 312**

Dílna pro 8. a 9. ročník



Václav Lipavský
Markéta Šuláková

Dáš Umdasch?

Jak vznikají moderní prodejny a jejich vybavení? V litomyšlské pobočce firmy Umdasch uvidíte práci konstruktérů, nové technologie, využití AI i samotnou výrobu. Zjistíte, co všechno se skrývá za vznikem prodejen, které navštěvují tisíce lidí každý den.

🧱 **Umdasch Litomyšl**

Dílna pro 8. a 9. ročník

Miloš Čapek

„Báječná léta“, aneb život v období před sametem

Jak a co se ve škole učili vaši rodiče, prarodiče? Jak vypadaly tehdejší nástěnky a co bylo branné cvičení a cvičení CO?

🚪 **Muzeum Česká Třebová**

Cena: program + cesta cca 100 Kč

Dílna pro 8. a 9. ročník



Petr Stolín

Sport včera, dnes, i zítra

Co kdyby ses mohl vrátit do doby antických olympioniků, změřit síly se sportovci minulého století či nahlédnout do sportovní budoucnosti? Čekají tě pohybové výzvy, historické záhady i moderní technologie, které ti pomohou odhalit, jak se sport proměňoval napříč staletími. Troufneš si změnit dějiny sportu?

Hala Jiskra

Dílna pro 8. a 9. ročník



Jana Hodková

TECHvolution – technologie v proměnách času

Pojďme si přiblížit proměny technologií v průběhu času a ukázat význam technických oborů a řemesel. V rámci dílny se seznámíme s technologiemi a pracovními postupy v oblasti zpracování dřeva, kovů a v různých odvětvích elektrotechniky. Následně si vše vyzkoušíme na vlastní kůži. Seznámíme se jak s tradičními řemeslnými nástroji, tak i s moderními technologiemi.

VDA Česká Třebová
Cena: cesta cca 40 Kč

Dílna pro 8. a 9. ročník

Martina Vomáčková
Jana Severová



Od tajných šifer k umělé inteligenci

Postupně projdeme historií šifrování až k umělé inteligenci. Budeme se snažit pochopit, jak lidé v průběhu dějin ukrývali informace, jak se vyvíjela komunikace a jak dnes chráníme svá data. (Caesarova šifra, Enigma a prolomení šifry, Binární kód a digitální svět, Kyberbezpečnost a umělá technologie, Mise 2050)

učebna 313

Dílna pro 8. a 9. ročník



Monika Nováková
Katherina Kopta

Time Lab: Lost in time

Vydejte se na dobrodružnou cestu časem, při které budete luštit tajné zprávy, experimentovat s historickými způsoby komunikace a odhalovat zapomenuté technologie. Nahlédněte také do budoucnosti a objevte svět plný nečekaných možností. Těšit se můžete na hádanky, týmové výzvy, úkoly v angličtině i pořádnou dávku fantazie.

🚪 **učebna 204**