



## Edukační programy Národního technického muzea pro školní rok 2016/2017

Muzeum není jen institucí výstavní, kromě sbírkotvorných, restaurátorských a badatelských úkolů plní také cíle edukativní. Programy pro děti, žáky a studenty se již staly běžnou součástí naší nabídky. Považujeme proto za užitečné Vás alespoň ve zkratce s těmito mimořádně úspěšnými lektorovanými programy seznámit.

### ENTER PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY



„ENTER PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY“ je opravdu jedinečným „vstupem“ do světa vědy a techniky. „ENTER“ je interaktivní edukativní program NTM se zaměřením na fyziku a chemii pro žáky základních škol. Jeho témata vycházejí ze struktury sbírkového fondu muzea. Z nejzajímavějších pomůcek používaných při programu je třeba zmínit kameru obscuru nebo model pražského orloje.

### V TECHNICE JE BUDOUCNOST



Program s názvem „V TECHNICE JE BUDOUCNOST“ využívá možnosti moderní techniky, díky které přibližuje expozice Národního technického muzea žákům 2. stupně základních škol. Aplikace v tabletech navazují na expozice muzea, jejím obsahem jsou úkoly různých typů, ale také doprovodná videa a animace.

### KIDS' LAB ABRAKADABRA



Program „KIDS' LAB ABRAKADABRA“ je zaměřený na podporu vzdělávání v oblasti přírodních věd s cílem umožnit dětem doslova osahat si chemii pomocí experimentů a hrou načerpat nové vědomosti. Program je navržený pro děti od 2. do 7. třídy tak, aby získaly první vědomosti o chemii pomocí zábavných a praktických chemických pokusů.

### ENTER PRO STŘEDNÍ ŠKOLY



„ENTER PRO STŘEDNÍ ŠKOLY“ navazuje na úspěšnou tradici „ENTERU pro ZŠ“. Tyto workshopy jsou určeny pro studenty gymnázií a středních škol a jsou plné aktivit, kterých se žáci přímo účastní a mohou si tak vše „osahat“. Fyzikálně-technické workshopy svou odbornou úrovní uspokojí i náročné studenty.

### VŠEZVĚD VŠUDYBUD



Máte rádi osvědčené pracovní listy? Žáci 2. stupně ZŠ mohou propátrat sedm expozic muzea za pomoci pracovních listů v programu „VŠEZVĚD VŠUDYBUD“. Samostatně vyhledávají informace v expozici a řeší úkoly v pracovním listě za vedení lektora, který jim pomáhá, odpovídá na dotazy a uvádí vyhledávaná fakta do souvislostí.

### MOUREK A MAŠINKY



Nezapomínáme ani na naše nejmenší v mateřských školách. V programu „MOUREK A MAŠINKY“ se děti dozvědí, co pro naše prapradědky a praprababičky znamenal v 19. století objev parní lokomotivy a budou si moci tyto úžasné stroje prohlédnout. Hodinový program je veden hravou formou. Výklad je prokládán básničkami a písničkami.

CIVITAS CAROLINA  
ANEB STAVITELSTVÍ  
DOBY KARLA IV.  
OD 12. 5. 2016 DO 5. 2. 2017

ČESKÝ KINEMATOGRAF  
OD 28. 9. 2016 DO 6. 3. 2017

WORKSHOPY PRO ŽÁKY  
S HANDICAPEM

K\*700  
1316—2016



Programy k výstavě „Civitas Carolina aneb stavitelství doby Karla IV.“ pestrým a populárním způsobem přiblíží prostředí stavebních hutí a metody a nástroje tradičních stavebních řemesel požívaných v době vlády císaře a krále Karla IV. Připraveny jsou programy pro širokou škálu škol, od mateřských až po střední.

Programy „Český kinematograf“ vznikají k výstavě, která se připravuje v hlavní budově NTM na Letné a přiblíží období počátku filmu v době konce 19. stol. a první třetiny 20. století. Představen bude vývoj kinematografických technologií i postupů nebo charakter dobové filmové tvorby. Již nyní je možné rezervovat si termín.

Většinu našich programů jsme schopni po předchozím objednání přizpůsobit potřebám žáků s různým postižením, týká se i žáků se speciálními vzdělávacími potřebami. Neváhejte nám napsat: [pedagogika@ntm.cz](mailto:pedagogika@ntm.cz)  
Bezbariérový vstup do muzea se nachází dole vpravo od schodiště k hlavnímu vstupu do budovy muzea.

Cena workshopů je 60 Kč/žáka (2 členové pedagogického doprovodu zdarma) a zahrnuje i vstup do NTM. Program „Kids' Lab Abrakadabra“ je zdarma, nezahrnuje však vstupné do NTM.

Workshopy pro žáky s handicapem mohou být řešeny odlišně.

Pro více informací navštivte naše stránky <http://www.ntm.cz/aktivity/programy-pro-skoly> nebo využijte emailu [pedagogika@ntm.cz](mailto:pedagogika@ntm.cz). Objednávky přijímáme prostřednictvím rezervačního systému pro školy <http://rezervace.ntm.cz>.

Vedle vzdělávacích programů NTM můžete využít také nabídku specializovaných workshopů v expozici Televizní studio, při kterých se seznámíte s televizní technikou, která sloužila v letech 1997 až 2011 ve studiovém komplexu SK8 objektu zpravodajství České televize na Kavčích horách, a vyzkoušíte si práci televizních odborníků, nebo komentovaných prohlídek expozice Rudný a uhelný důl.

Národní technické muzeum také pořádá technické soutěže určené pro žáky základních škol, studenty středních škol i širší veřejnost. Cílem těchto soutěží je rozvíjet praktické kompetence účastníků a podpořit jejich vztahy s pedagogy nebo rodiči. Soutěže se dostaly až do finále českého kola celosvětové energetické soutěže Energy Globe Award v letech 2014 (kategorie Mládež) a 2016 (kategorie Kutil). Více informací naleznete zde <http://www.ntm.cz/aktivity/technicke-souteze>.

Věříme, že naše edukativní programy prohlubují zájem žáků a studentů o svět vědy a techniky a že si z návštěvy Národního technického muzea vždy odnesou takové zážitky, které pro ně mohou být rozhodující při výběru studijního oboru nebo povolání.

## KONTAKT

Národní technické muzeum  
Kostelní 42  
170 78 Praha 7  
Tel: 220 399 230  
[pedagogika@ntm.cz](mailto:pedagogika@ntm.cz)  
[www.ntm.cz](http://www.ntm.cz)

## OTEVÍRACÍ DOBA

Pondělí: zavřeno  
Úterý – pátek: 9–17,30 hod.  
Sobota a neděle: 10–18 hod.

## DOPRAVNÍ SPOJENÍ

Pokud cestujete prostředky MHD, vystoupíte z tramvaje na zastávce Letenské náměstí. Nejbližší spojení metrem je na stanici Hradčanská (linka A) nebo na stanici Vltavská (linka C)