

Programy pro mateřské, základní a střední školy

Školní rok 2017/2018

Dovolujeme si vás pozvat do Technického muzea v Brně, kde jsme pro vaši školu připravili širokou škálu naučných a zábavných programů, které doprovázejí naši vyškolení lektoři.

Programy a prohlídky objednávejte předem telefonicky nebo e-mailem.

Kontakt: Mgr. Drahomíra Valentová tel: 724 756 550, 541 421 418 mail: valentova@tmbrno.cz

Podrobnější informace na www.tmbrno.cz v části pro školy

Cena vstupenky na žáka je 50,- Kč bez ohledu na počet absolvovaných programů.

Na 15 dětí má jeden pedagogický doprovod vstup zdarma.

• SVĚT JE HROU, S FYZIKOU!

Experimentuj, zkoušej a poznávej hrou! Za dotek se nepyká, za dotek se chváří, aneb chceš-li poznat na vlastní kůži fyzikální zákony, porozumět fyzice a stát se na chvíli vědcem, není lepšího místa nežli naše Technická herna!

Kde: Technická herna

Délka programu: 45 minut, po domluvě i déle

RVP: Člověk a příroda

Doporučený věk: 5-16 let, MŠ, I. a II. stupeň ZŠ a SŠ

• PROTOŽE PRÁCE ŠLECHTÍ!

Chcete vidět, jak vypadalo krejčovství či kadeřnictví ve 30. letech minulého století? Jakým způsobem pracoval hodinář či zámečnický ve své dílně? Ulička řemesel vás přenesení do kouzelného období první republiky, kde poctivá práce něco znamenala a lidé si svou šikovností na živobytí vydělávali! Tak schválně, kdo se chce s námi vrátit v čase?

Kde: Ulička řemesel

Délka programu: 45 minut

RVP: Člověk a společnost, Člověk a svět práce

Doporučený věk: 5-16 let, MŠ, ZŠ, I. a II. stupeň ZŠ a SŠ

• I KDYBY TISÍC FLAŠINETŮ!

Kdo to hraje? Kdo to zpívá? Nevidím tu muzikanty, ale v rohu hraje krásnou skladbu mechanický strojek. Že by kouzlo? Nikoli, to pouze zlaté ručičky stvořily kolovrátky, hřebíčkové stroje, orchestriony, pianoly, flašinetu a další. Přijďte si poslechnout, co hrávalo kovbojům v saloonech a našim pradědům v hospůdkách u piva. Magičtí předchůdci CD a MP3 přehrávačů, ožívají u nás, právě pro vás!

Kde: Salon mechanické hudby

Délka programu: 45 minut

RVP: Umění a kultura, Hudební výchova

Doporučený věk: 5-16 let, MŠ, ZŠ, I. a II. stupeň ZŠ a SŠ

• SVĚT PÁRY A VODY

Země česká, technický to domov můj! Velká průmyslová revoluce 19. a 20. století zasáhla nejen celý svět a naši zemi, ale momentálně i naše muzeum. Že ve světě kolem vás, již projíždí jen vlaky elektrické, jimž elektřinu dodává atomová elektrárna? Nevadí, u nás se názorně dozvíte, jak fungovaly stroje parní a jak se vyráběla vodní energie. Sykot páry, pískot, rachot strojů a zurčení hnané vody... jste na správném místě za poznáním a pochopením!

Kde: Expozice parních a vodních motorů

Délka programu: 45 – 60 minut

RVP: Člověk a společnost, Člověk a příroda, Člověk a svět práce

Doporučený věk: 5-16 let, MŠ, ZŠ I. a II. stupeň a SŠ, VŠ

• ČTYŘI KOLA DĚLAJÍ ČLOVĚKA

Na počátku bylo kolo. Na přelomu 19. a 20. století už byla čtyři kola hnaná motorovým pohonem. Zajímá vás, kdy a kde, vznikl automobil? Jak to bylo s auty ve světě a jak u nás doma? Máme slavnou historii, přijďte ji objevit do naší expozice automobilů, kde se, mimo jiné, setkáte s naprosto originálním trenážérem, unikátní dílnou na opravu aut a opravdovou formulí! Poznáte, jak jsme se dostali od síly koní ke koňským silám!

Kde: Expozice Historická vozidla

Délka programu: 45 minut

RVP: Člověk a jeho svět, Člověk a svět práce

Doporučený věk: 5-16 let, MŠ, ZŠ I. a II. stupeň a SŠ, VŠ

• NA STARTOVNÍ ČÁŘE KLID

Tři, dva, jedna... start! Řev silných motorů, jásot diváků, vavřín na krku a to vše ve víru motocyklových závodů! Stačí dvě kola, aby jste si připadaly jako králové rychlosti. Jak že to vlastně bylo s motocyklovým sportem? Chcete vidět impozantní závodní stroje či na nich dokonce sedět? Přimo v Brně, takřka pod nosem, máme dlouhou a významnou tradici, kterou musí znát velký i malý. Masarykův okruh, na němž leží spousta slávy, potu jezdců a skvrny od oleje, je zvětšen programem ve výstavě Brno na dvou kolech.

Kde: Expozice Brno na dvou kolech

Délka programu: 30-45 minut

RVP: Člověk a jeho svět, Člověk a svět práce, Člověk a zdraví

Doporučený věk: 5-16 let, MŠ, I. a II. stupeň ZŠ a SŠ

• ZAŽIJ SVĚT NEVIDOMÝCH

Víte jak náročný je svět, ve kterém se odvážně pohybují nevidomí lidé? Přijďte se přesvědčit na vlastní kůži. Seznámíte se s jejich pomůckami, kulturou a propracovaným systémem. Sami vyzkoušíte, co život bez zraku znamená, jak těžké břímě si nevidomí s sebou nesou a přesto putují životem s hlavou vztyčenou!

Kde: Kultura nevidomých

Délka programu: 45 minut

RVP: Informační a komunikační technologie, Člověk a jeho svět

Doporučený věk: 8+ , I. a II. stupeň ZŠ, SŠ, VŠ

• BÁJEČNÍ LIDÉ NA LÉTAJÍCÍCH STROJÍCH

Již od křídel Ikarových, vzhlíželi lidé k nebeským výšinám s nadějí, že jednou sami zažijí jeho pocity a budou létat pravidelně. Dnes již můžeme s hrdostí říci, že se nám to přání splnilo a vzdušný živel jsme zkontrolovali! Že však tato cesta dlouhá byla, plná zatáček, překážek a pádů, se dozvíte v komentovaném programu o letectví a jeho historii. Spatříte opravdové motory známých výrobců, prohlédnete si pečlivé kopie a modely těch nejnámějších letadel, nad hlavou spatříte opravdový vrtulník. A kdyby něco nevyšlo dle plánu, máme i katapulty z kabiny!

Kde: Expozice leteckých motorů

Délka programu: 45-60 minut

RVP: Člověk a společnost, Člověk a příroda, Člověk a svět práce

Doporučený věk: 8+ , I. a II. stupeň ZŠ, SŠ, VŠ

• SLYŠÍM, VIDÍM, ROZUMÍM!

Aneb průřez historií sdělovací techniky od nejstarších „tamtamů“, prvních telefonů a telegrafů až po moderní přístroje pro přenos obrazu a zvuku jakožto televize a internet. Vždy se říkávalo, že bez spojení není velení. Pojďte tedy společně poznávat, co je na tom pravdy a jak vlastně dříve takové spojení a získávání informací vypadalo.

Kde: Expozice Od tamtamů k internetu

Délka programu: 45 minut

RVP: Informační a komunikační technologie

Doporučený věk: 12+ , II. stupeň ZŠ, SŠ, a VŠ

Programy či komentované prohlídky se dají, po předchozí domluvě, upravit či doplnit dle cílové skupiny. V případě zájmu, není problém spojit v návaznosti i více programů dohromady.

• VÝTVARNĚ TECHNICKÁ DÍLNA

Každý, z výše vypsanych programů, je také možno rozšířit o tvořivou činnost v dílně, kde si žáci mají možnost vyrobit některé z právě shlédnutých a poznaných technických zařízení. Výrobky jsou tematické k daným expozicím a navazují na informace z lektorovaných programů. Výtvary si poté žáci mohou odnést domů.

To co člověk vidí a slyší, může zapomenout. To co člověk vytvoří, se nezapomíná. Přijďte rozvinout do dílny fantazii a kreativitu dětí všeho věku!

Objednávky a domluva VT dílen: Zbyněk Rederer, rederer@tmbrno.cz tel: 541 421 444

Cena pro žáka ve skupině: 50 Kč **Kapacita dílny:** 22 osob