

START:IN

Edukační projekt
Národního technického muzea



ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROJEKTU

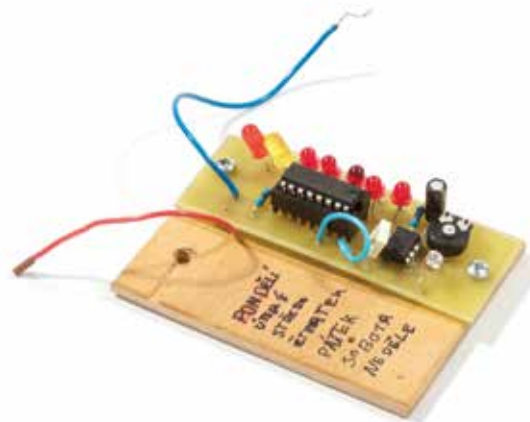
Národní technické muzeum realizuje v období 2018 až 2021 nový edukační projekt podpořený z ESF. Projekt je zaměřený na podporu přípravy žáků ke vstupu na trh práce (Inkluze s Národním technickým muzeem – reg. číslo CZ.02.3.62/0.0/0.0/16_037/0004500). Pro komunikaci se školami a dalšími partnery využíváme také propagační název projektu Start In.

Smyslem aktivit projektu je popularizovat technické obory a řemesla na školách, pomoci žákům získávat konkrétní představu o náplni a požadavcích jednotlivých zaměstnání a současně podpořit rovný přístup ke vzdělávání.

Do projektu je zapojeno 25 škol z celé České republiky a více než 1000 žáků.

KONTAKT

Ing. Jan Kulvejt,
manažer projektu
tel.: +420 220 399 148
mob.: +420 777 144 428
e-mail: jan.kulvejt@ntm.cz
Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
www.ntm.cz



WWW.NTM.CZ



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Vznikají čtyři nové moderní vzdělávací programy pro školy s průřezovými tématy pod názvy Energie, Čas, Design a Stavitelství. První část každého programu je realizována v expozicích a prostorách Národního technického muzea: v NTM na Letné, Centru stavitelského dědictví NTM v Plasích a v Železničním depozitáři NTM v Chomutově. Navazující část programu má podobu exkurzí ke konkrétním zaměstnavatelům. Doplnkovými aktivitami projektu jsou volnočasová aktivita pro žáky v podobě technického kroužku a žákovská soutěž.

PROGRAM STAVITELSTVÍ

Program má za cíl vzbudit zájem žáků o řemeslné obory potřebné ve stavebnictví. Žáci si založí virtuální stavební firmu, kde si napřed teoreticky a následně i prakticky vyzkouší být projektantem, geometrem, stavitelem, pomocným dělníkem, zedníkem, tesařem a stavbyvedoucím. Současně otestují práci v týmu. Žáci pochopí, že pracovat rukama, znamená i pracovat hlavou. Zažijí pocit z dobře vykonané práce a z vytvoření vlastního díla. Heslem programu je: „Já to přece dokážu!“

PROGRAM DESIGN

V programu žáci zjistí, co znamená pojem design, jak vstupuje design do našeho běžného života a především, co obnáší práce designéra. Program využije exponátů v expozicích muzea jako ukázky práce designérů v různých odvětvích a rozvine estetické cítění žáků i jejich manuální dovednosti. Žáci si vyrobí předmět podle vlastního návrhu. Důležitým momentem všech aktivit bude důraz na skupinovou práci, komunikaci a aktivní začlenění žáků se zdravotním postižením.

PROGRAM ČAS

V programu se žáci zamyslí nad fenoménem času a jeho hodnoty v životě člověka i společnosti. Cílem programu především je prohloubit jejich zájem o techniku v její historické i současné podobě. Důraz je kladen na propojení s praxí, na možnost přiblížit zajímavé profese a dozvědět se, jaké vzdělání a dovednosti je nutné mít k jejich vykonávání. Žáci získají poznatky o animaci, fungování hodinových strojů i o historii a provozu dopravních prostředků.

PROGRAM ENERGIE

Hlavním cílem programu je podpořit technicky disponované žáky v jejich orientaci v dalším vzdělávání v technických oborech. Program čerpá z prostředí expozic muzea Doprava a Tiskařství, kde je možné představit souvislost fyzikálních principů s konkrétní technickou realizací na exponátech. Žáci se seznámí a s přeměnami energie v technických zařízeních, s praktickým použitím jednoduchých strojů a s profesemi, které s těmito obory souvisí. Čekají je praktické ukázky, haptické seznámení a vlastnoručně prováděné experimenty, kterých se mohou zúčastnit i žáci se zdravotním postižením.

PROGRAM ENERGIE v Železničním depozitáři NTM v Chomutově

Program je součástí tématu Energie. Žáci se v autentickém prostředí bývalého železničního depa seznámí s historií i současností železniční dopravní techniky. Důraz je kladen na vyzdvížení lidské pracovitosti a umu při konstrukci a výrobě zde vystavených exponátů a na jednotlivé profese, které se na výrobě strojů a provozu strojů podílejí. Žáci se zapojí do výroby jednoduchých technických zařízení.



Centrum stavitelského dědictví Plas
Pivovarská 5, 331 01 Plas
GPS 49.9358538, 13.3890824



Národní technické muzeum v Praze
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
GPS 50.0975400, 14.4248656



Železniční depozitář NTM v Chomutově
Černovická ulice
GPS 50.456744, 13.391115