MALÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA

PROGRAM PRO MATEŘSKÉ ŠKOLY

ZÁBAVNÉ VZDĚLÁVACÍ LEKCE ZPESTŘÍ VAŠE DOPOLEDNE

- názorně a jednoduše rozvíjíme technické a logické schopnosti dětí
- hrajeme si na architekty, elektrikáře, instalatéry, kartografy, stavitele věží, mostů a stavitele města, projektanty, energetiky a zpracovatele odpadů
- prožitkem a realisticky
- hravě pomocí oblíbené stavebnice
- vytvořeno pedagogy z MŠ, projektanty a architekty
- doporučeno dětským psychologem a speciálním pedagogem
- podpořeno světoznámou architektkou a designérkou paní Evou Jiřičnou
- vhodné pro děti ve věku 3 - 7 let

WWW.MTUNI.CZ

1. Hrajeme si na stavitele města

- děti si povídají o městě a budovách ve městě
- ve dvojici postaví známé budovy (škola, nemocnice, radnice, kostel, policie, hasiči, divadlo, atd.)
- postaví město okolo silnice a překreslí jednotlivé stavby do mapy
- získají diplom **Stavitel města**

2. Hrajeme si na architekty

- děti se seznámí s jednoduchým technickým výkresem
- naučí se v něm číst (poznají kuchyň, toalety, dveře, okna, atd.)
- zjistí, co jsou to obvodové zdi a příčky
- dozví se, kdo je architekt a projektant
- nakonec postaví podle technického výkresu půdorys domu
- získají diplom **Malý architekt**

3. Hrajeme si na elektrikáře a instalatéry

- děti podle jednoduchého technického výkresu zavedou do domu vodovod, kanalizaci, elektřinu
- naučí se vše rozpoznat podle barev
- dozví se, kdo je elektrikář, instalatér
- po zavedení elektřiny rozsvítí žárovičku
- získají diplom **Malý inženýr**

4. Hrajeme si na projektanty

- volné pokračování stavby rozvodů elektřiny, vodovodu a kanalizace
- děti se dozví, kam pokračují rozvody elektřiny, vody a odpadů poté, co opustí dům
- společně postaví ulici podle plánu
- rozsvítí pouliční lampy
- získají diplom **Malý projektant**

5. Hrajeme si na stavitele mostů

- děti se dozví, jak stavět pilíř, aby most nespadl
- naučí se stavět podle návodu
- zjistí, kdo to byl Karel IV.
- společně postaví pohádkový Karlův most
- získají diplom **Stavitel mostů**

6. Hrajeme si na stavitele věží

- děti si povídají o věžích, majácích, vysílačích a rozhlednách
- seznámí se s tím, k čemu takové stavby slouží
- přijdou na to, jak postavit věž, aby nespadla
- podle výkresu staví model vysílače na Ještědu
- získají diplom **Stavitel věží**

7. Hrajeme si na zpracovatele odpadů

- děti se dozví, kde končí všechny odpadky, které vyhodíme do koše nebo popelnice
- zjistí, co je to recyklace a co do běžného odpadu nepatří
- společně postaví skládku včetně odvětrání a izolace
- získají diplom **Malý zpracovatel odpadů**

8. Hrajeme si na energetiky

- děti se dozví, k čemu nám je elektřina a všechny ty dráty a co se stane, když ji nemáme
- naučí se, kde se elektřina vyrábí a postaví jednoduchý model elektrárny
- pomocí technického výkresu postaví stožáry a vedení vysokého napětí
- získají diplom **Malý energetik**

Cena je **50,- Kč** za dítě a lekci, přičemž minimální sazba za skupinu a lekci je **950,- Kč**. Maximální počet dětí ve skupině je **25**. Po předchozí domluvě lze objednat i jednotlivé lekce.

Informace a objednávky na webových stránkách nebo na tel: **777 139 755, 773 552 225**
Více na stránkách: **www.mtuni.cz**