



# ŠKOLA PŘED ŠKOLOU EDUCANET Předškoláček

V duchu myšlenky „Škola hrou“ budeme u dětí rozvíjet technické a logické dovednosti.

- pozitivní vztah k technickým oborům
- samostatnost
- práci ve skupině
- logické myšlení
- prostorové vnímání
- jemnou motoriku
- komunikační dovednosti

Předškoláček bude probíhat formou 10 projektových dní vždy 1x za měsíc. Děti zažijí školu dříve než do ní nastoupí, zbaví se tak obav, které se s nástupem do první třídy mohou objevit.

## HARMONOGRAM DNE

8:30 - 8:45 příchod do školy

8:45 - 9:00 přechod do třídy a přivítání v kruhu

9:00 - 9:45 projektový den - část I

09:45 - 10:00 svačina

10:00 - 10:45 projektový den - část II

10:45 - 11:30 projektový den - část III

11:30 - 12:00 oběd

12:00 - 12:30 odpočinková část ve školce

Přestávky mezi jednotlivými částmi budeme volit podle kondice dětí.

**CENA: 5 950 Kč**



# NÁPLŇ KURZU

## 1. STAVITEL MĚSTA

- 20. 9. 2024
- poznávání města nebo obce, ve které žijeme
- stavby ve městě a jejich využití
- děti v roli kartografa
- rozeznávání mapových značek
- potřeba mapy, druhy map, orientace ve městě
- jak zorientovat mapu, jak určit sever v přírodě
- tvorba vlastních map a zakreslování do nich

## 2. MALÝ ARCHITEKT

- 18. 10. 2024
- architekt, projektant, stavbyvedoucí, zedník, malíř - co kdo dělá?
- pojmenování částí domu, druhy střech, z čeho se dům staví
- vázání cihel - názorné předvedení na stavebnicových kostkách, vysvětlení jeho důležitosti
- čtení v technickém výkresu
- co je to půdorys a jeho stavba
- vybavení místností bytu nebo domu
- hra: vytvoření půdorysu ze špachtlí a jeho dovybavení z přírodních materiálů

## 3. MALÝ INŽENÝR

- 15. 11. 2024
- děti v roli elektrikáře a instalatéra
- čtení v technickém výkresu a co vše v něm najdeme
- barevné znázornění rozvodů v domě
- zavedeme do domu elektřinu, vodu a kanalizaci
- hra: vytyčení půdorysu domu s pokojíčky na zahradě školy včetně zavedení rozvodů

## 4. STAVITEL MOSTŮ

- 13. 12. 2024
- děti v roli stavitele mostů
- stavba pilířů podle plánu
- vázání cihel - názorné předvedení na stavebnicových kostkách, vysvětlení jeho důležitosti
- vázání cihel - názorné předvedení na stavebnicových kostkách, vysvětlení jeho důležitosti
- stavba společného mostu a ověření jeho stability
- venkovní aktivita: jednoduchý pokus - pozorování co plave a co neplave





## 5. STAVITEL VĚŽÍ

- 17. 1. 2025
- děti v roli stavitelů věží
- jaké věže známe a k čemu nám slouží
- stabilita výškových budov
- pevná a široká základna
- na základě technického schématu postavíme Ještěd
- venkovní aktivita: stavba věže z papírových kelímků a test stability

## 6. MALÝ PROJEKTANT

- 21. 2. 2025
- volné pokračování rozvodů elektřiny, vodovodu a kanalizace
- postavíme ulici podle plánu
- rozsvítíme lampy veřejného osvětlení

## 7. MALÝ VODOHOSPODÁŘ

- 21. 3. 2024
- děti v roli vodohospodářů
- nečistoty v odpadních vodách
- druhy filtrů a princip filtrace vody
- stavba modelu čistírny odpadních vod
- venkovní aktivita: jednoduchý pokus: filtrace znečištěné vody

## 8. MALÝ ENERGETIK

- 11. 4. 2025
- děti v roli energetika
- kde všude využíváme elektřinu
- co se stane, když elektřinu nemáme - blackout
- druhy elektráren a jejich názorně předvedení
- vedeme elektřinu z tepelné elektrárny přes sloupy vysokého napětí až do domu
- venkovní aktivita: přiřazování zdrojů energií ke správnému druhu elektráren

## 9. MALÝ ZPRACOVATEL ODPADŮ

- 16. 5. 2025
- děti v roli zpracovatele odpadů
- kde končí směsný odpad
- založíme povolenou skládku
- co je to odvětrání a izolace skládky a k čemu slouží
- co na skládku nepatří
- co je to třídění odpadu a recyklace
- venkovní aktivita: praktická ukázka recyklace papíru



## 10. MALÝ ARCHEOLOG

- 30. 5. 2025
- děti v roli stavitelů věží
- děti v roli archeologa
- naleziště a vykopávky
- odkrytí, průzkum a rekonstrukce základů objevených staveb
- venkovní aktivita: hledání pokladu (v pískovišti) a rozdíly mezi historickými a moderními předměty

