

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

8:15 - 8:30 příchod do školy

8:30 - 8:45 přivítání v kruhu

8:45 - 9:30 projektový den - část I

09:30 - 9:45 svačina

9:45 - 10:30 projektový den - část II

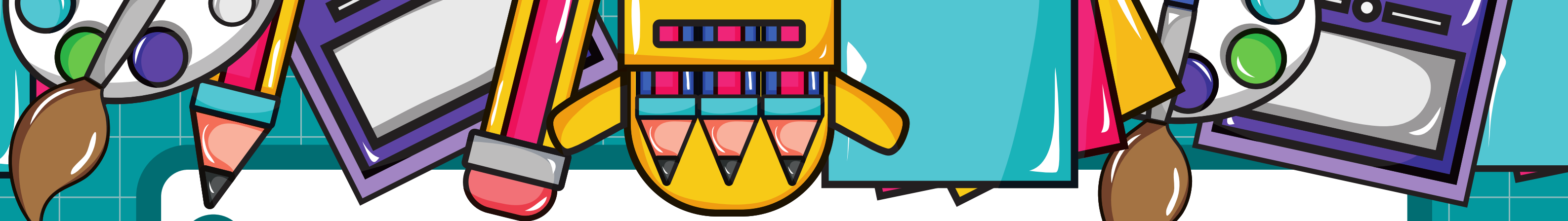
10:30 - 11:15 projektový den - část III

11:15 - 12:00 projektový den - část IV

12:00 - 12:30 oběd

Přestávky mezi jednotlivými částmi budeme volit podle kondice dětí.

CENA: 5 500 Kč



NÁPLŇ KURZU

1. STAVITEL MĚSTA

- 15. 9. 2023
- 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

- 6. 10. 2023
- 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

- 3. 11. 2023
- 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

- 8. 12. 2023
- 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

- 12. 1. 2023
- 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

- 16. 2. 2023
- volné pokračování rozvodů elektřiny, vodovodu a kanalizace
- postavíme ulici podle plánu
- rozsvítíme lampy veřejného osvětlení

7. MALÝ VODOHOSPODÁŘ

- 15. 3. 2023
- 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

- 19. 4. 2023
- 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

- 17. 5. 2023
 - 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

- 7. 6. 2023
- 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

