

# MALÁ ŠKOLA PROGRAMOVANIA

Výzva Výnimočné školy 2023/2024  
Nadácia ZSE

„Tento projekt sa uskutočnil vďaka finančnej podpore Nadácie ZSE.“



*Všetchny ty možnosti  
a informace, to je tedy něco?  
Jak ovšem docílit, že by  
z nich měla osoh celá třída?*

Jan Amos Komenský



*Amos, Amos, mladym sa  
treba čo najfac otvorit.  
Preto sa znova otvara  
grantovy program  
Výnimočné školy.*

Mária Ter

Získajte až 3 000 € na vzdelávanie  
a pomôcky na zlepšenie vášho vyučovania  
s grantovým programom  
Výnimočné školy.



DŇA 15. 10. 2023  
SME PODALI  
PROJEKTOVÝ ZÁMER  
MALÁ ŠKOLA  
PROGRAMOVANIA.



**Klobouk dolů 🙌**

**454** prijatých žiadostí

**VYNIMAČNÉ**  
Podporíme školy  
NADÁCIA ZSE



BUDE  
PODPORENÝ  
KAŽDÝ SIEDMY  
PROJEKT.  
USPEJEME V  
SILNEJ  
KONKURENCII?



ZÍSKALI SME  
PODPORU VO VÝŠKE  
3 000 €.  
ĎAKUJEME !  
IDE SA  
PROGRAMOVAŤ!

# Anotácia

- Projekt Malá škola programovania sa bude realizovať v ZŠ Pavla Križku v Kremnici.
- Cieľom projektu je zvýšiť záujem žiakov a učiteľov o programovanie a pochopiť jeho podstatu.
- Aktivity projektu umožnia rozvinúť infromatické myslenie žiakov a podporovať tímovú prácu.
- Z finančných prostriedkov budú zakúpené robotické hračky, vďaka ktorým bude programovanie hrou. Aktivity projektu vo veľkej miere zodpovedajú rôznorodým potrebám žiakov.
- Budú využité metódy podporujúce inkluzívny prístup a to spolupráca, rovesnícke vzdelávanie, hra, riešenie problémov.

# Téma projektu

- Témou projektu je programovanie pre deti. Z hľadiska významu, dosahu a spôsobu realizácie je výnimočný tým, že umožní deťom hravou a zábavnou formou pochopiť princípy programovania.
- Vďaka projektu budeme mať potrebné materiálne vybavenie – dostatok rôznorodých robotických hračiek.
- Projekt je výnimočný v tom, že mi umožní včleniť programovanie do rôznych vyučovacích hodín a vzbudí záujem detí o programovanie.
- Aktivity projektu vo veľkej miere zodpovedajú rôznorodým potrebám žiakov. Budú využité metódy podporujúce inkluzívny prístup a to spolupráca, rovesnícke vzdelávanie, hra, riešenie problémov.

# December 2023 Riadiace veže v akcii

Programovanie so setom Matatalab coding set a set pro umožní objaviť žiakom základné koncepty programovania. Bude využitý na prírodovede a vlastivede, lebo umožňuje plánovať rôzne cesty do prírodného prostredia.



# Január 2024

## Micro:bity

Žiaci sa oboznámia s micro:bitmi.

Žiaci si vyskúšajú farebné blokové prostredie MakeCode.

Oboznámia sa s programovaním hardvéru, inšpirujú sa exitujúcimi projektami a vytvoria svoj vlastný.





# Február 2024 Rozprávky s Tale bot

Robotická hračka Tale bot umožní žiakom na rôznych hracích plochách poznávať živočíchy, hudobné nástroje, rozprávky.

Na hodinách čítania umožní deťom naplánovať cestu rozprávkových postáv a nahráť vlastné rozprávanie príbehu.



# Marec 2024

## Nie je včela ako včela

- Robotické včely s využitím podložiek k rôznym témam umožnia opakovať učivo z prvouky.

Bude využívané aj pri práci s deťmi so špeciálnymi potrebami, ako zaujímavý spôsob prehĺbenia učiva.

Na prírodovede sa v rámci tematického vyučovania sa téme včiel budú žiaci venovať z rôznych uhlov pohľadu. Spoznajú včely v prírode, v rozprávkach a tie robotické budú programovať



# Apríl 2024

## Zachráňme planétu Zem

Programovanie so Scottie Go edu : žiaci si vyskúšajú tvorenie príkazov pomocou kartičiek, ktoré potom nasnímajú do tabletov.

Po spustení aplikácie robot plní rôzne úlohy a zachraňuje planétu Zem. Rôzne úrovne úloh umožnia diferencované vyučovanie.

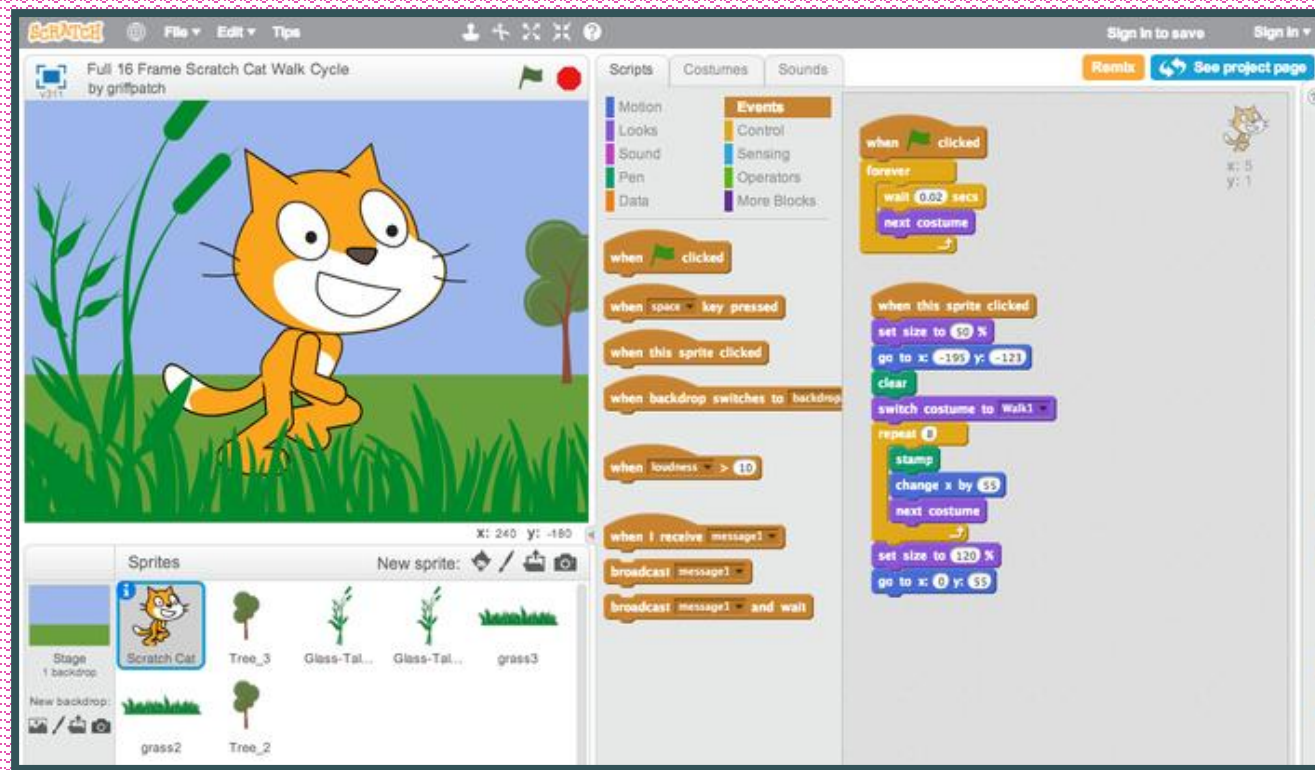


# Máj 2024

## Programujeme so starými rodičmi

Predstavenie a spoločné programovanie so starým rodičmi umožní deťom naučiť svojich rodičov základom programovania.

Budú využité všetky robotické hračky.



# Jún 2024

## Na programe programovanie

Tematické dopoludnie pre žiakov a metodické popoludnie pre učiteľov bude priestorom na vyskúšanie všetkých robotických hračiek.

Žiaci budú na stanovištiach programovať. Mladším žiakom budú pomáhať starší spolužiaci.

Popoludní budú programovateľné hračky prestavené kolegom z okolitých škôl a škôlok.



# Rozpočet projektu

- Blue bot, programovatelná včela 5 kusov
- Matatalab Tale bot 5 kusov
- Micro:bit sada pre 10 žiakov 2 sady,
- Scottie Go Edu
- Matatalab coding set a pro set 5 kusov
- **Spolu 3000 €**