

# Vrábl'oboti

## NÁŠ TÍM

Náš tím tvoria štyria členovia: Andrej, Oliver, Aurel a Hanka. Sme žiaci 2.-6. ročníka ZŠ s MŠ Lúky 1226 vo Vrábl'och. Spoločne chodíme v stredu na krúžok Robolab. Tu sa učíme stavať a programovať robotov. Sme super tím :) Učí nás pán učiteľ Hegeduš.



## NÁŠ PROGRAM

Náš OnStage program rozpráva príbeh o Červenej Čiapočke. V čarovnom lese žijú škriatkovia - roboti, ktorí pomáhajú ľuďom. Upozornia ich na nebezpečného vlka, odtlačia kamene z cesty alebo pomôžu Červenej Čiapočke nazbierať kvety pre starú mamu.



## NAŠA KONŠTRUKCIA

Na konštrukciu sme použili stavebnicu Lego Mindstorms EV3. Robotov sme vybavili senzormi potrebnými na splnenie úloh: 2 senzory farby na sledovanie čiary a tlakový senzor. Náš robot dokáže sledovať cestu, odtlačiť prekážku z cesty, zamávať výstražnou tabuľkou, uchopiť predmet a podať ho ďalej.

