



# BlueFox Robot

## Zábavné programování



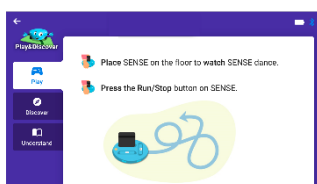
BlueFox robot disponuje jedinečným přístupem, který vtáhne děti a studenty do světa robotiky a programování.

**Inteligentní – uvnitř.  
Jednoduchý – zvenku.**

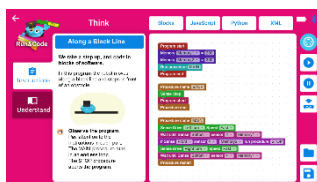
Vestavěné komunikační rozhraní Bluetooth a 2300mAh dobíjecí baterie.



**Interaktivní software BlueFox** je kompatibilní se smartphony, tablety, PC a MAC. Vestavěný průvodce a ilustrace pro učitele, rodiče a děti dělají programování zábavou.

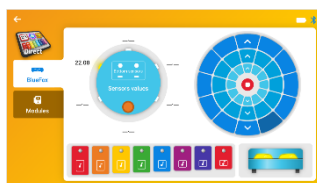


S 11 hrami „**Hraj & Poznávej**“ si děti mohou hrát hned po vybalení. Děti objevují technologická tajemství. Jak se BlueFox vyhýbá překážkám? Jak BlueFox najde cestu ven z bludiště? Průvodcovské obrazovky plné ilustrací doprovázejí každou fázi.



**"Spust' & Kóduj"** je více než 35 lekcí.

Tyto lekce jsou jedinečné, vytvořeny tak, aby vedly děti ke zdokonalení v základním programování a rozvinuly jejich porozumění kódu. **Kódujte komplexní navigační scénáře.**



Ovládejte kola, přehrávejte hudební noty nebo čtěte data ze senzorů v reálném čase, to vše na obrazovce „**Direct**“.



**Vzdálené ovládání BlueFox.**



**V krabici:**

- BlueFox robot,
- USB kabel,
- 24 stěn bludiště,
- 6 typů výtisků „černých stop“.
- Krabice se používá jako stavební blok pro pohyb nebo jízdu kolem.



Follow the line



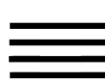
Can you guess?



Build a city



The ring maze



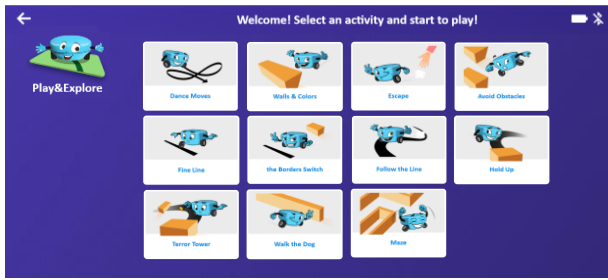
Count lines



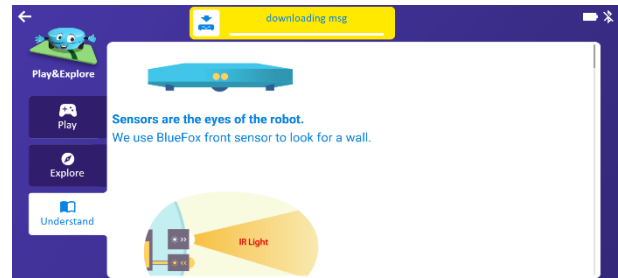
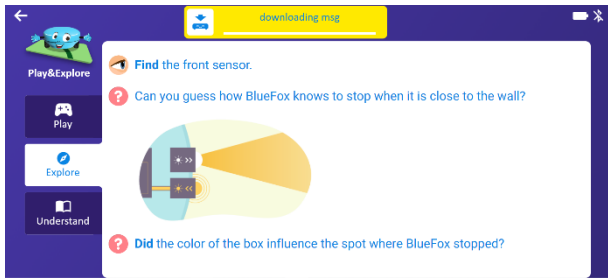
Find the line

# Hraj & Poznávej

Dítě si vybere hru, která se nahraje do robota BlueFox a hraje podle pokynů na herní obrazovce.



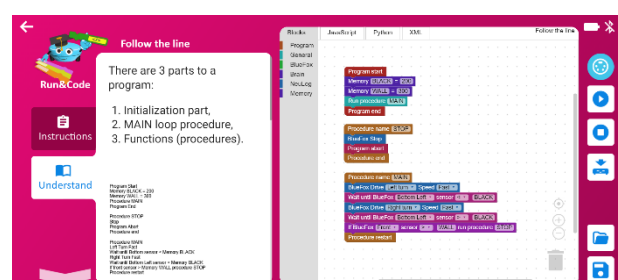
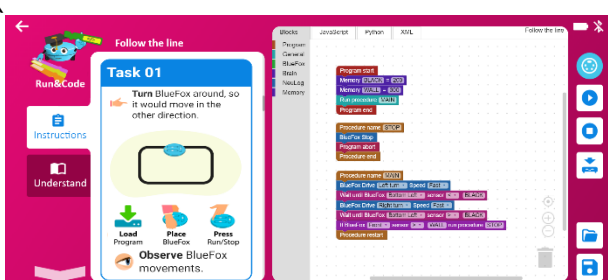
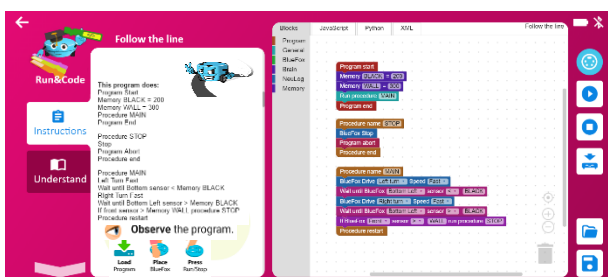
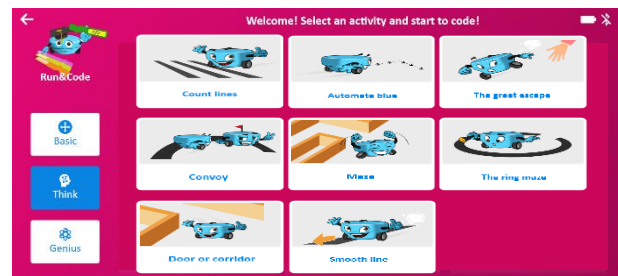
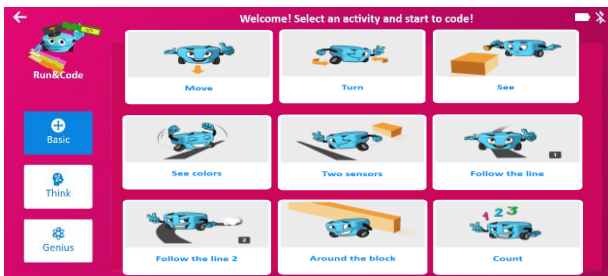
Obrazovka poznávání učí dítě pozorování. Obrazovka porozumění vysvětluje vědu a technologii, která plyne z dětských zkušeností z hry.



Hry pro děti.  
Učte se s učitelem nebo rodičem.

# Spust' & Kóduj

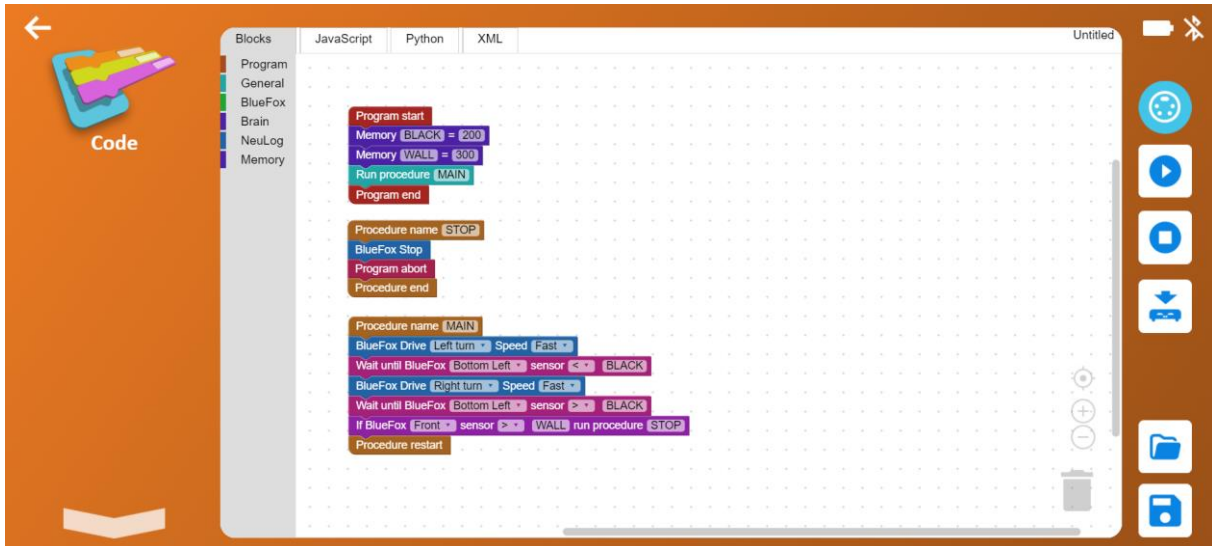
Praktické řízené učení kódování.



Za prvé – spust'te ukázkový program, zlepšujte se plněním úkolů a výzev.  
Potom – dosáhněte základních znalostí.

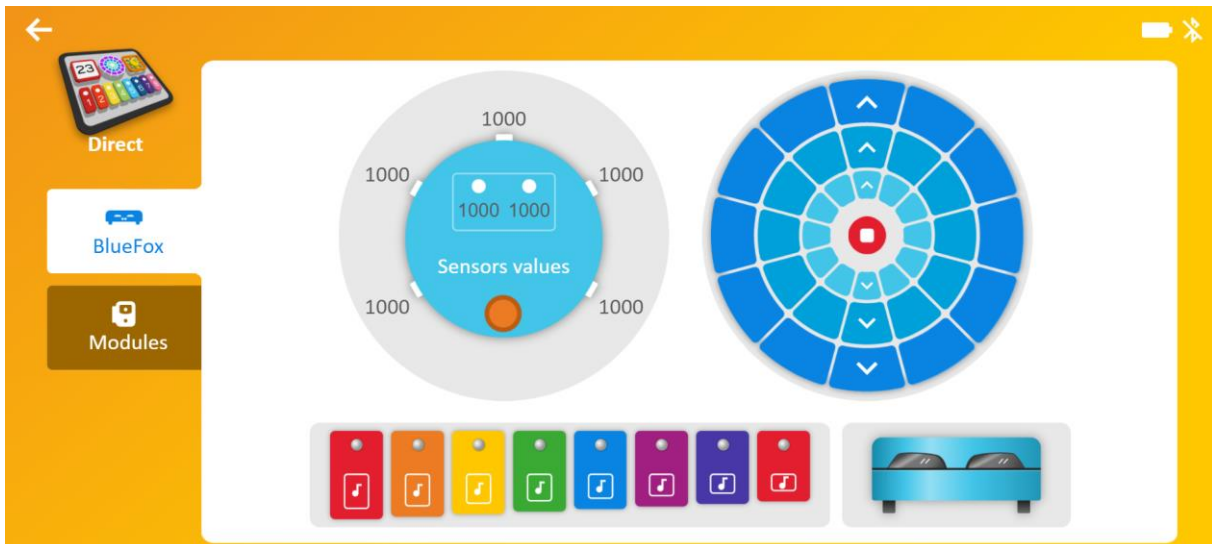
# Kód

Kódujte své vlastní robotické programy



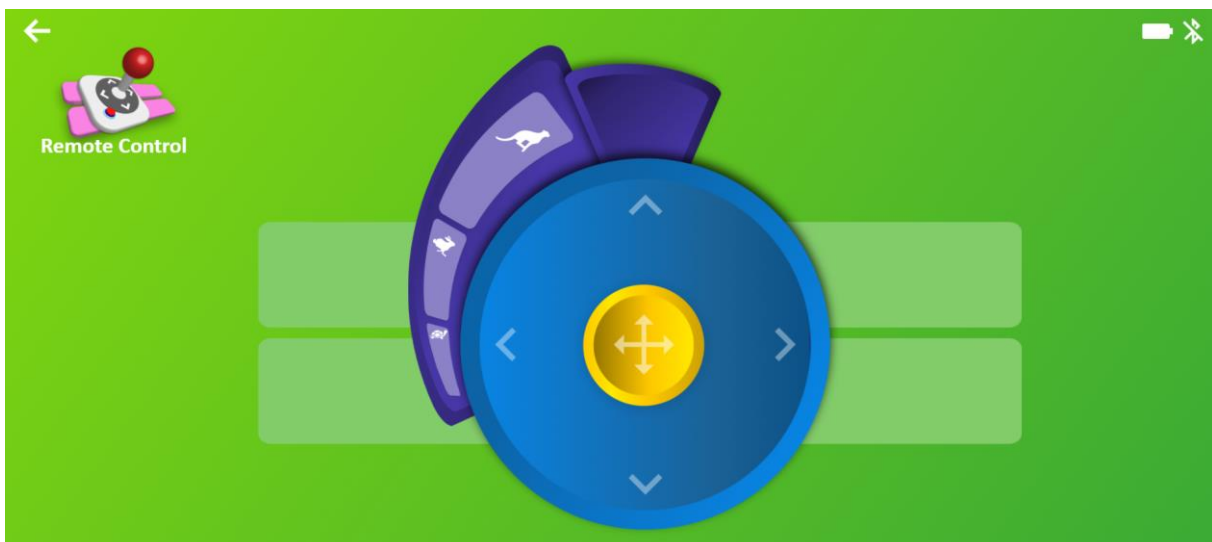
# Direct

Římé ovládání robota BlueFox



# Dálkové ovládání

Proměňte robota BlueFox na vozidlo na dálkové ovládání





# BlueFox

Inteligentní – uvnitř.

Jednoduchý – zvenku.



Rozšiřte robota o přídatné moduly:



NeuLog  
senzory



Robotická  
ruka



IR vysílač



IR sledovací  
jednotka

**a další přijdou**

Rozšiřitelné o přídatné kódovací jednotky pro vyšší úroveň programovacích jazyků:



Python a Blockly  
kódovací jednotka



Modul kódování  
v jazyce C



Arduino C kódovací  
jednotka