

Bit Evo

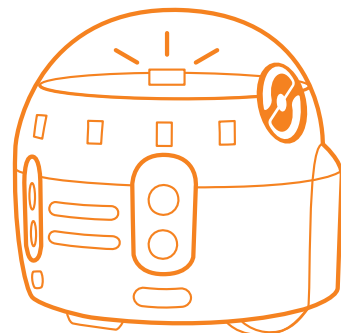
ZAČÍNÁME S OZOBOTY

Kódování s fixami
na papír

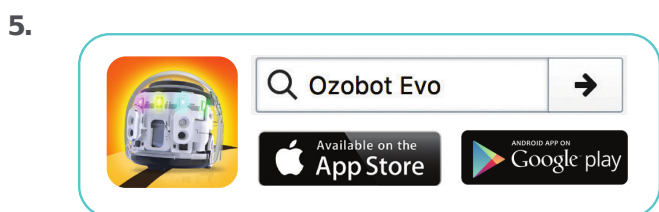
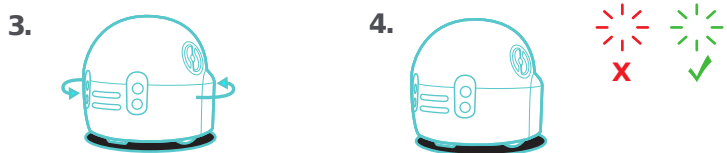
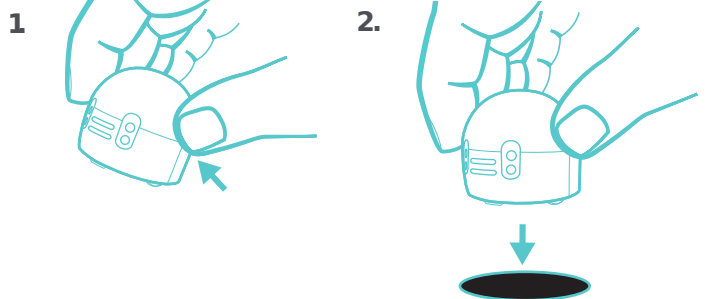


ozobot

květen 2019



Z <https://play.ozobot.com/print/ozobot-evo-experience-pack.pdf> přeložila Hanka :), <http://ozobot.sandofky.cz>

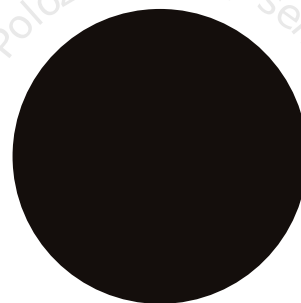


1

Začínáme

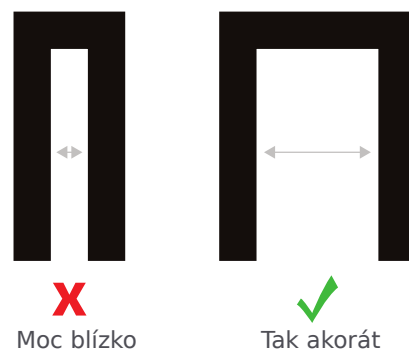
Kalibrace Ozobota a stažení aplikace.

Polož Ozobota sem

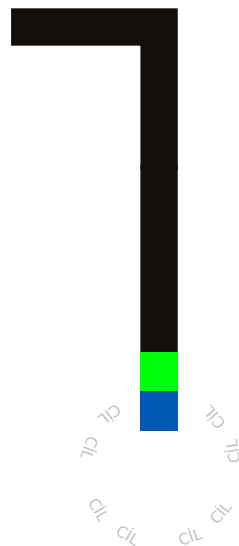


1. Stiskni a drž tlačítko (cca 2 s), dokud Ozobot neblíkne bíle.
2. Uvolni tlačítko (Evo si nakalibruje motorky). Polož Ozobota na černý kruh.
3. Bit zasvítí modře, popojede na kraj kruhu, Evo se zatočí, popojede dopředu. Ozobot zabliká zeleně, když je nakalibrován. Pokud zabliká červeně, zkuste to znovu od bodu 1.
4. Po kalibraci se ozobot vypne. Stiskněte tlačítko pro zapnutí.
5. Můžete vyzkoušet také aplikace Ozobot, OzoGroove a Ozobot Evo pro iOS a Android.

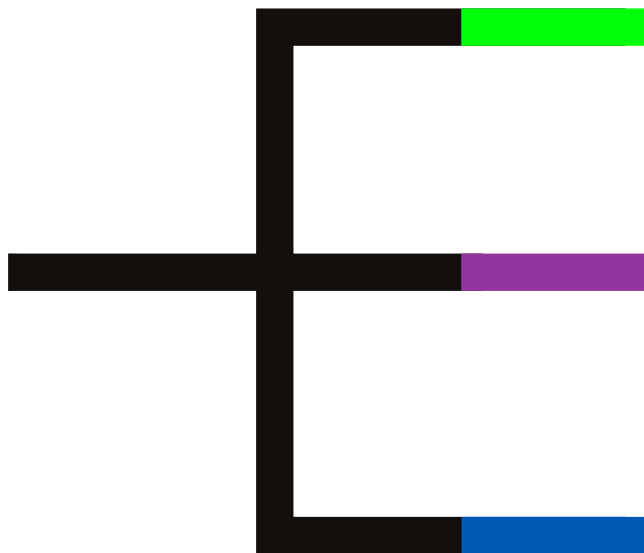
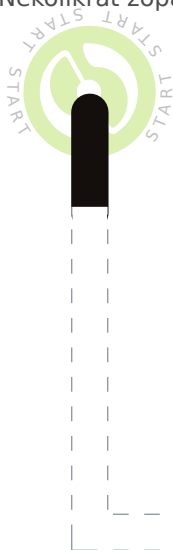
Jak kreslit čáry?



2 Dokresli čáru



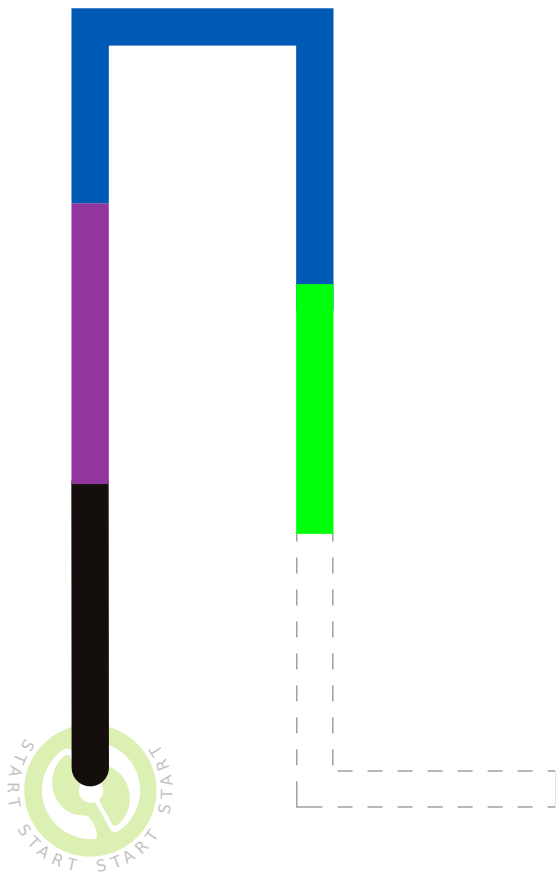
3 Kterou cestou?



Ozobot a zábavná věštba.
Namalujte vlastní cestu se
třemi větvemi, na jejích konce
přidejte možnosti a nechte
Ozobota rozhodnout.

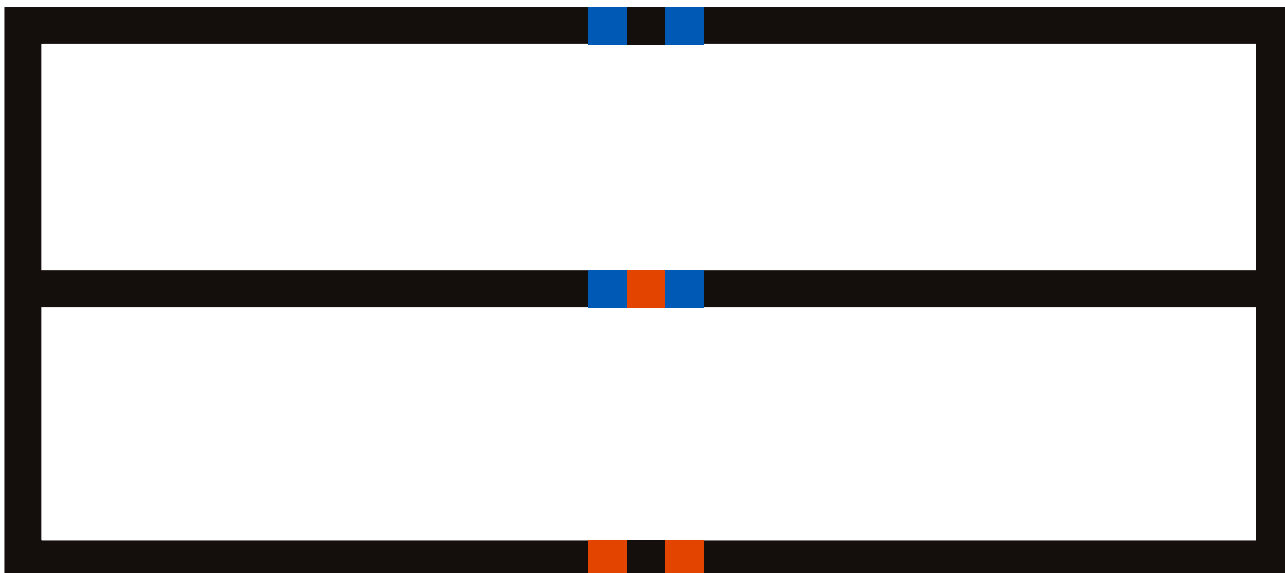
Doplň další barevné cesty tak, aby Ozobot předvedl skvělou světelnou šou.

4 Světelná šou



Ozobot čte a reaguje na barevné vzory, říkáme jim Ozo kódy.
Dokážeš určit, který Ozo kód znamená *pomalou*, *rychle* a *čelem vzad*?

5 Ozo kódy



Přehled Ozo kódů

RYCHLOST



JAKO
ŠNEK



POMALU



POHODOVÉ
TEMPO



RYCHLE



TURBO



NITRO
ZRYCHLENÍ

SMĚR POHYBU



ZAHNI
VLEVO



POKRAČUJ
ROVNĚ



ZAHNI
VPRAVO



SKOK
DOLEVA



SKOK
ROVNĚ



SKOK
DOPRAVA



ČELEM
VZAD



ČELEM VZAD
(KONEC ČÁRY)

COOL TRIKY



TORNÁDO



CIK CAK



PIRUETA



JÍZDA POZADU

TIMERS



PAUZA (3 S)



ČASOVAČ
(30 S DO VYPNUTÍ)



VYPNOUT
ČASOVAČ

WIN/ EXITS



VÝHRA/ODCHOD (HRÁT ZNOVU)



VÝHRA/ODCHOD (KONEC HRY)

Jak na Ozo kódy



Kód je na
barevné čáře



Různá délka
částí kódu



Bílé mezery



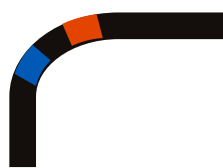
Překrývající se
barvy



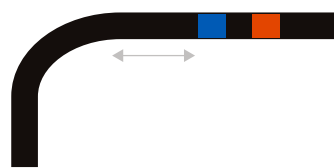
Příliš tmavé



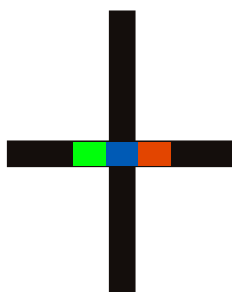
Kód umístěný
v černé čáře



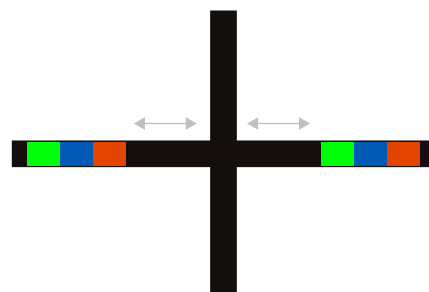
Žádné kódy
v zatáčce



Kód patří na rovnou čáru
cca 2 cm před nebo za zatáčku



Kód je příliš blízko
ke křižovatce!



Kódy musí být cca 2 cm
od křižovatkou!

Použij fixy, aby si se naučil kreslit Ozo kódy pro "cool triky".

6 Ozo kódy

———— TORNÁDO ———→



Napodob kód nahoře.



———— JÍZDA POZADU ———→



Napodob kód nahoře.



Některé kódy znamenají to samé, bez ohledu na to, z které strany je Ozobot přečte. Jiné mají dva významy. Použij barevný klíč k vybarvení kódů a sleduj, jak se Ozobot zachová z jednoho i druhého směru.

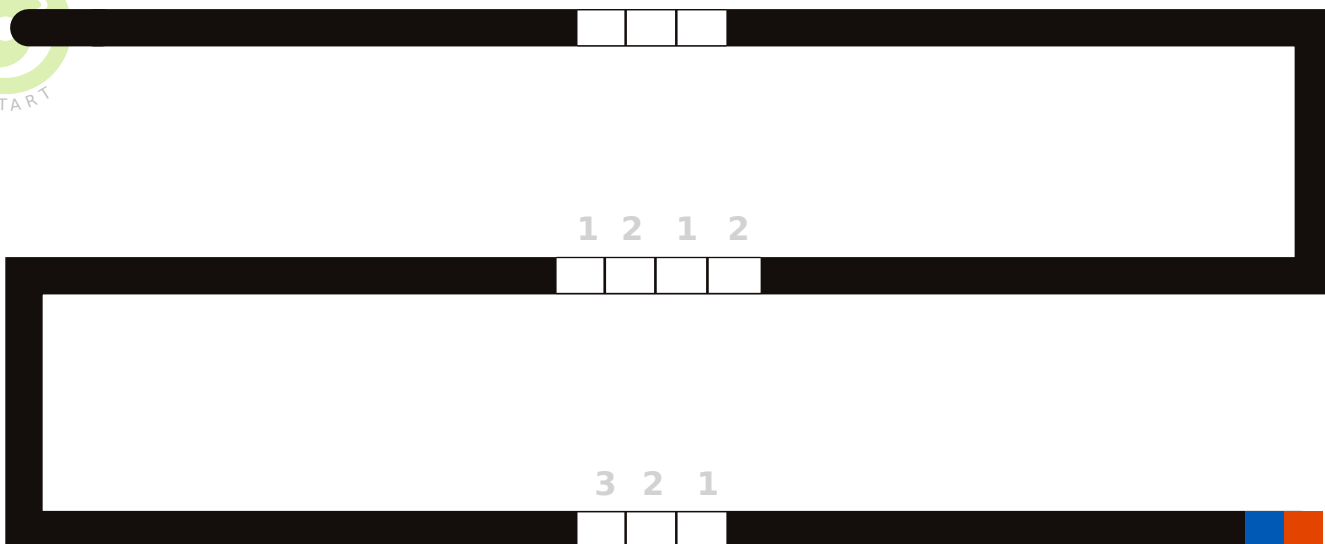
Barevný klíč

1  2  3  4 

7 Kódy podle čísel



3 4 3



Jsi připraven pomoci najít Ozobotovi cílovou čáru. Vybarvi správný kód v cestě tak, aby se Ozobot vyhnul nebezpečným (červeným) cestám!

8 Tudy NE!



Banka kódů

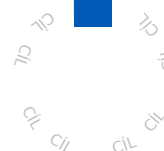
Vyber jeden



Pokračuj rovně

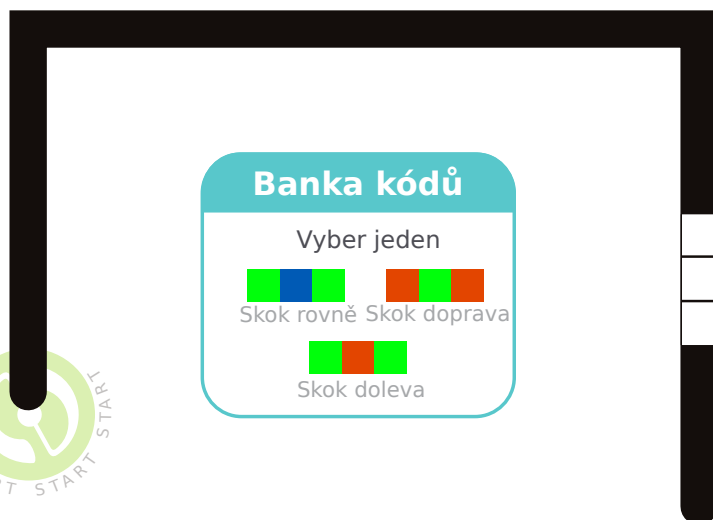


Zahni vlevo Zahni vpravo



S Ozo kódy pro skoky můžeš přeskaovat z čáry na čáru. Vyber správný kód pro skok tak, aby se Ozobot dostal ze STARTu do CÍLe.

9 Kód skoč!



Banka kódů

Vyber jeden



Skok rovně



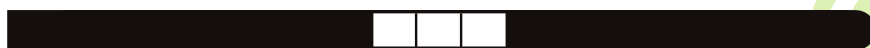
Skok doprava



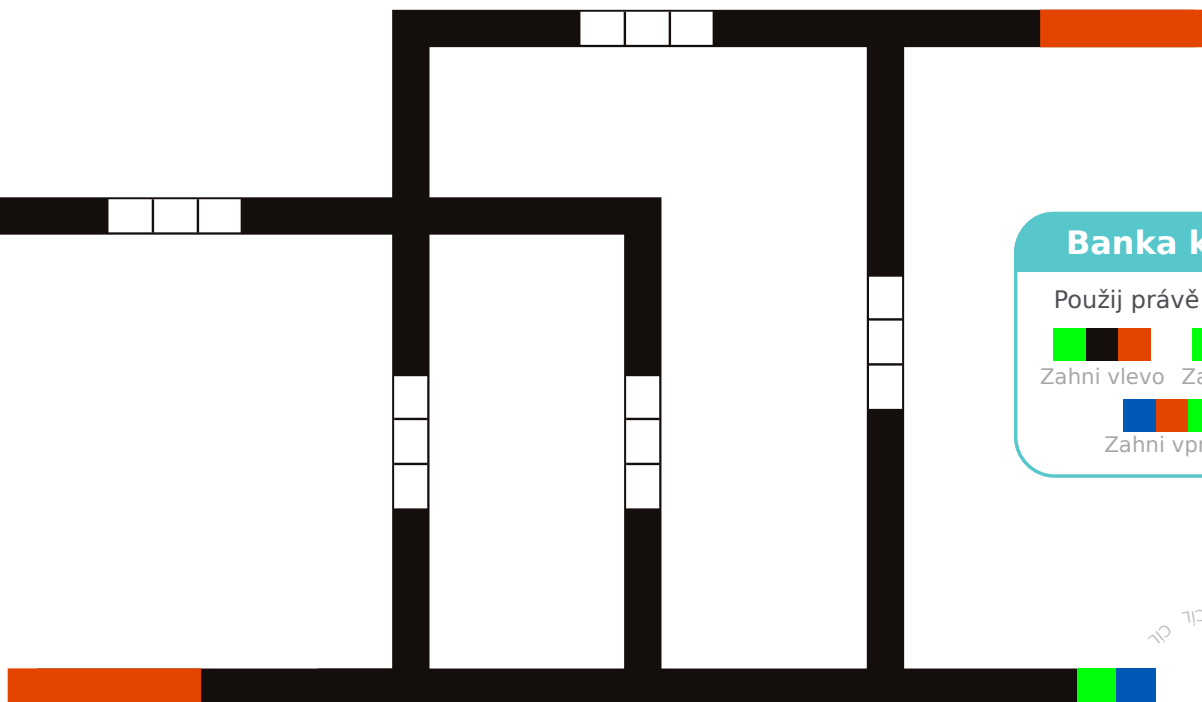
Skok doleva



10 Skoč! Skoč!



11 Hlavolam



Banka kódů

Použij právě jednou

Zahni vlevo Zahni vlevo



TVÉ DOBRODRUŽSTVÍ S OZOBOTY PRÁVĚ ZAČALO...

PROGRAMUJ SI

s fixkami Centropen Flip chart Art. 8560,
barevnými kulatými 8mm etiketami
v OzoBlockly <https://ozoblockly.com>

HRAJ SI

v aplikaci nebo v Games Ozoblockly
<https://games.ozoblockly.com>

TVOŘ

personalizuj si svého Ozobota,
doplňky z papíru, 3D tisk a další

SDÍLEJ

své výtvary
@ozobot #OzoSquad