

ZAPOJ SE S NÁMI DO HODINY KÓDU

„Hodina kódu je hodinovým úvodem do informatiky, který má za cíl přiblížit programování hravou formou a ukázat, že každý se může naučit jeho základy.”

K zapojení stačí 4 kroky:

1

Vyber si

... jeden z hodinových tutoriálů v tomto dokumentu:



AI for Oceans



Boat race



Hvězdné války



Code Monkey

2

Zajdi

... do školy / na kroužek / uspořádej akci mimo školu a seznam holky a kluky se světem IT.

3

Sdílej radost!

Pochlub se s tím, že pořádáš Hodinu kódu, na sociálních sítích. Spustí lavinu a motivuj ostatní, aby se také přidali. #HourOfCode

4

Pošli nám důkaz

... o proběhlé hodině kódu na [FB událost](#) a získej pro sebe i své žáky odměnu na památku.

A

AI for Oceans – machine learning

Odpad ve vodě ovlivňuje mořský život, tak pojďme společně uklidit oceán! V tomto kurzu naučíte svůj vlastní model strojovému učení (machine learning) a vycvičíte AI (umělou inteligenci) tak, aby uměla odlišovat ryby od odpadu. AI začneme trénovat pomocí tlačítek “Ryba” a “Není ryba”. Při správném označení jednotlivých obrázků se AI naučí rozeznávat opakuující se vzory a vyčistí oceán! Tak pojďme na to!

7+

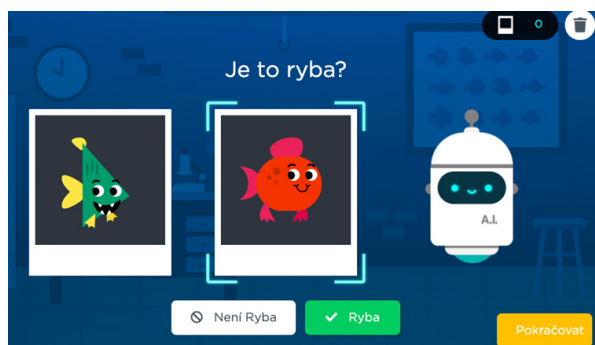
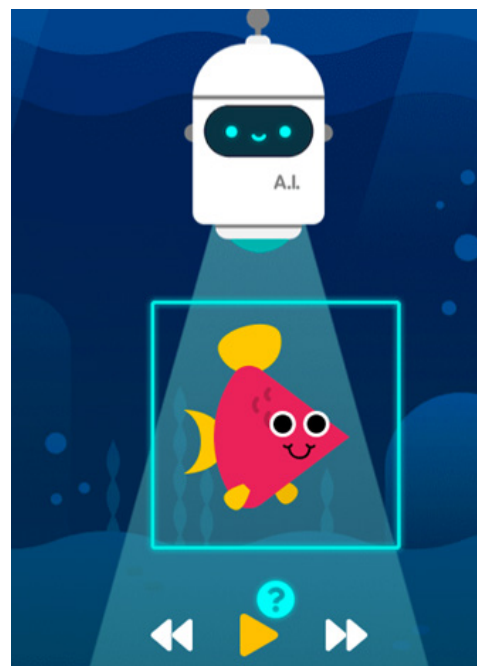
Doporučený věk

CZ

Jazyk

Jak na to?

Stačí spustit následující odkaz: czechitas.cz/Oceans



B

Boat race – blokové programování

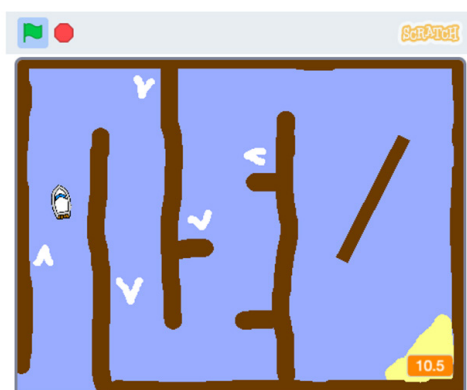
Vyzkoušejte si programování ve vizuálním jazyce Scratch! Staňte se kapitány/kapitánkami lodě a naučte se vytvořit závodní hru. Pro navigaci lodi na pustý ostrov budete používat myš. Dokážete dojet na ostrov bez toho, aniž byste narazili do překážek? Šťastnou plavbu!

10+

Doporučený věk

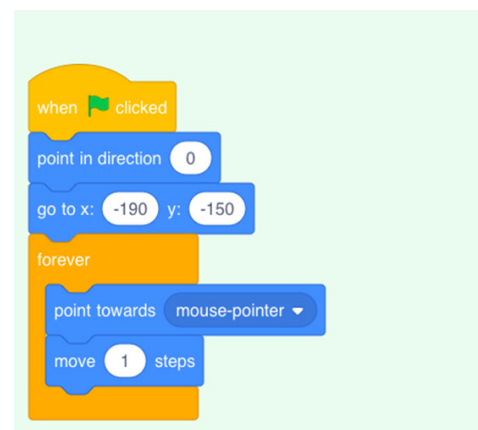
EN

Jazyk



Jak na to?

Stačí spustit následující odkaz: czechitas.cz/BoatRace



C

Hvězdné války – blokové programování

Vydejte se s námi na velmi vzdálenou galaxii a vytvořte si vlastní hru Star Wars! Ovládněte kulovitý droid BB-8, který bude poslouchat vaše příkazy. Pro rozpohybování droida, který bude mít za úkol sbírat šrot, budete používat bloky. Ať vás síla provází!

10+

Doporučený věk

CZ

Jazyk

Jak na to?

Stačí spustit následující odkaz: czechitas.cz/StarWars



D

Code Monkey – psaní kódu

Naučte se základy programování zábavnou formou. Pomozte opičce posbírat banány ve 30 programovacích výzvách. Při plnění úkolů potkáte několik zvířátek, která vás budou provázet. V tomto kurzu bude navíc potřeba přemýšlet nad rámcem zadaných úkolů, abyste posbírali co nejvíce hvězdiček. Hodně štěstí!

13+

Doporučený věk

EN

Jazyk

Jak na to?

Stačí spustit následující odkaz: czechitas.cz/CodeMonkey

