

ZAPOJ SE S NÁMI DO HODINY KÓDU A OSLAV V PROSINCI TÝDEN INFORMATIKY!

„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:



Minecraft: Cesta hrdiny



Minecraft Designer



Taneční večírek

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. Spusť lavinu a motivuj ostatní, aby se také přidali. #HourOfCode

4

Pošli nám důkaz

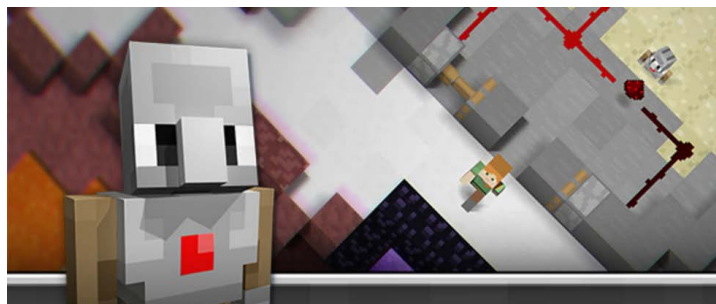
... o proběhlé hodině kódu na [FB událost](#) a získej pro sebe i své žáky odměnu na památku.

A

Minecraft: Cesta hrdiny

Otázka, jestli děti znají Minecraft, bývá většinou zbytečná. Nejen, že jej znají, zbožňují jej. Proto je skvělé představovat základní principy programování právě na něm.

Hodina kódu navíc pracuje s bloky, není proto potřeba zatěžovat nováčky syntaxí programovacího jazyka.

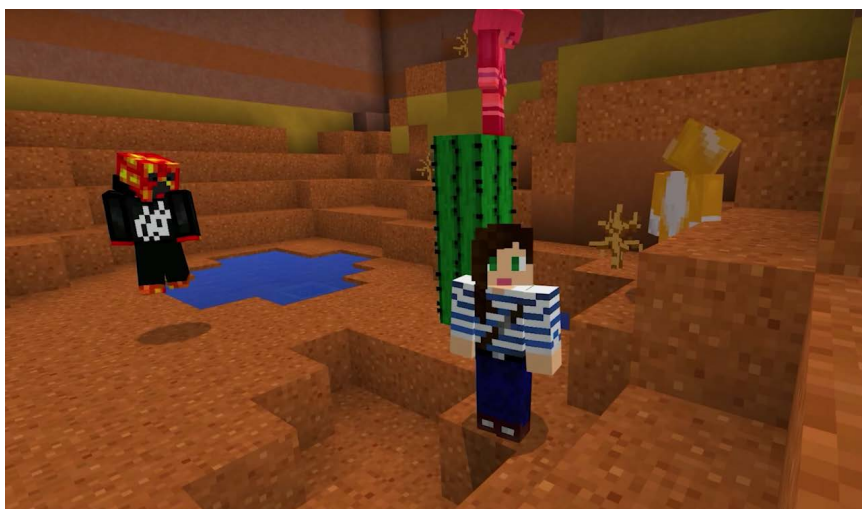


Jak na to?

Stačí spustit následující odkaz: czechitas.cz/CestaHrdiny

Lekce je doprovázena instruktážními videy, která celé třídě pomohou s vysvětlováním programování. **Pozor**, tento díl Minecraft je zcela nový, proto nejsou všechna videa přeložena. Stačí kliknout na **nastavení** a zvolit automatický překlad do češtiny (*Auto-translate > Czech*).

V díle **Minecraft: Cesta hrdiny** se s celou třídou přenesete do světa Minecraftu, který je ale rozbitý, a tak potřebuje vaši pomoc. Hrdinové nemohou těžit suroviny ani stavět bloky.



Naprogramujte proto průvodce, aby tuto práci zastal za ostatní!

Včetně instruktážních videí trvá Hodina kódu zhruba 30 až 45 minut. Vystačí tedy na jednu vyučovací hodinu.

Tip! Sledujte s celou třídou, jak vypadá vámi vytvořený kód v Javascriptu. Na konci každého kola lze zobrazit právě sepsaný kód.

B

Minecraft Designer

Otázka, jestli děti znají Minecraft, bývá většinou zbytečná. Nejen, že jej znají, zbožňují jej. Proto je skvělé představovat základní principy programování právě na něm.

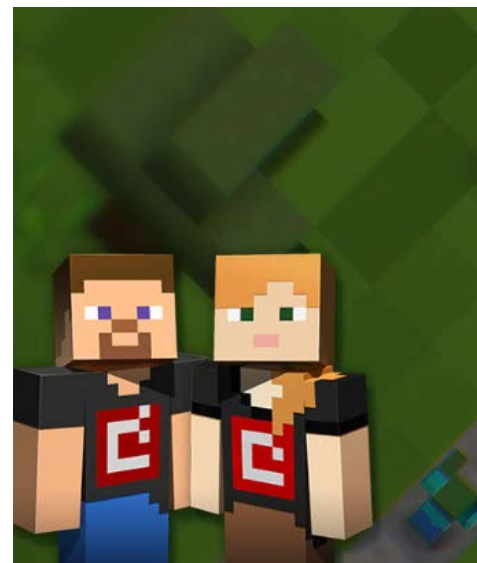
Hodina kódu navíc pracuje s bloky, není proto potřeba zatěžovat nováčky syntaxí programovacího jazyka.

Jak na to?

Stačí spustit následující odkaz: czechitas.cz/Designer

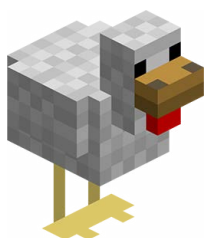
Lekce je doprovázena instruktážními videy, která celé třídě pomohou s vysvětlováním programování. Všechna videa jsou s českými titulky.

V díle **Minecraft Designer** se s celou třídou přenesete do světa Minecraftu, který si sami vytvoříte. Naučíte se těžit suroviny i ovládat postavy. Česat ovce i utíkat před zombíky.



Jen do toho!

Včetně instruktážních videí trvá Hodina kódu zhruba 30 až 45 minut. **Minecraft Designer** je vhodný pro všechny od 9 let.



Délku kódu, který během hodiny vznikne, určujete sami. Každé kolo má jasné zadání a k jejich vyřešení máte neomezený počet pokusů.

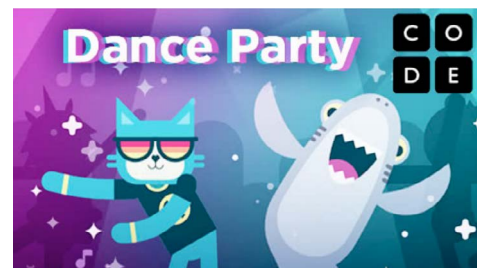


C

Taneční večírek

Naprogramuj si svou vlastní taneční party. Svoje ty nejlepší tanečníky na parket a rozjeď to ve velkém stylu. Základní principy programování si vyzkoušíš právě na tanečnících. Tak co, dokážeš vytvořit večírek se skvělou atmosférou?

Hodina kódu navíc pracuje s bloky, není proto potřeba zatěžovat nováčky syntaxí programovacího jazyka.

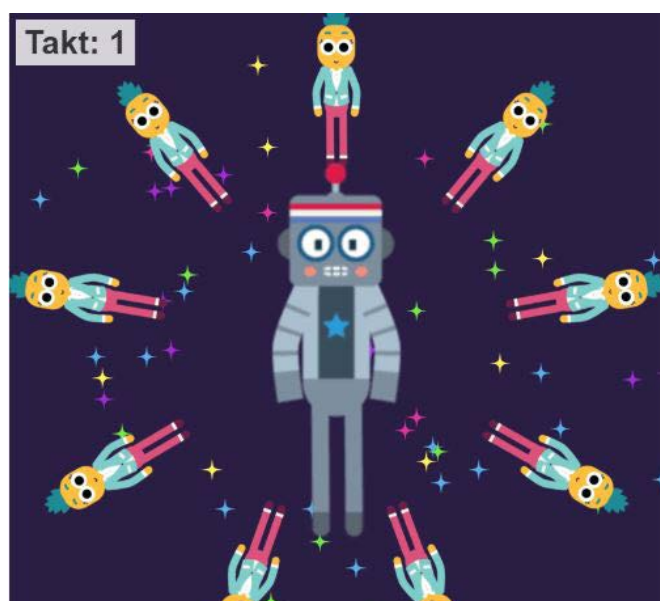


Jak na to?

Stačí spustit následující odkaz: czechitas.cz/TanecniVecirek

Lekce je doprovázena instruktážními videy, která celé třídě pomohou s vysvětlováním programování. Všechna videa jsou doplněna o české titulky.

V díle **Taneční večírek** se s celou třídou přenesete na taneční parket a budete rozpohybovat různé postavy, různými známými pohyby.



Poznámky: Včetně instruktážních videí trvá Hodina kódu zhruba 30 až 45 minut. Vystačí tedy na jednu vyučovací hodinu. **Taneční večírek** je vhodný pro všechny od 8 let.

Tip! Sledujte s celou třídou, jak vypadá váš vytvořený kód v Javascriptu. Na konci každého kola lze zobrazit právě sepsaný kód.

