



Programování pro děti v grafickém jazyce Scratch / CODE rebels

Kroužek je pro děti ve věku od 8 – 14 let (od 3. třídy)

Kroužek je pro maximálně 10 dětí ve skupině, trvá 60 minut a koná se jednou týdně.

Kroužek obsahuje 15 hodin.

Cena je 4.200 Kč (280Kč/hod). Pro vaši školu ZŠ Stránčice nabízíme slevu 10%.

Vaše cena za kurz je 3.750 Kč (250Kč/hod).

Co je Scratch? Scratch je grafický programovací jazyk, který je využíván k představení programování dětem od 8 let až po vysokou školu, kde se jeho principy využívají jako úvod do programování.

Je rozšířen ve 140 zemích a přeložen do 40 jazyků, včetně češtiny.

Scratch je hravý jazyk, který funguje na základě příkazů, které jsou vepsány do bloků ve tvaru puzzle.

Tyto bloky jsou rozděleny do skupin jako pohyb, vzhled, události ,zvuk, ovládání, vnímání , pero a data, se kterými se seznámíme blíže během celého kurzu. Tyto bloky se přetahují a vytváří kód (náповědou je to, že bloky do sebe musí zapadnout). Scratch se využívá nejenom k programování her a animací, ale také k prezentování probíraných látek na školách, v předmětech jako například biologie, fyzika nebo v geometrii. Děti v něm mohou tvořit projekty do škol.

Blíže se o kroužku můžete dozvědět na webu www.coderebels.cz nebo www.scratch.mit.edu

Najdete nás na facebooku (CODE rebels) a Instagramu (CODE rebels_4kids), kde najdete feedback od dětí z našich kurzů a ochutnávku z vytvořených projektů a učiva.

Naši rebelové se naučí

- Jak komunikovat s počítačem tak, aby program dělal to, co po něm chceme
- Naučí se a pochopí význam os [x,y]
- Díky praktickému zkoušení a doplňování proměnných pochopí úhly a procenta
- Pochopí a aplikují podmínky
- Využijí svoji fantazii a představivost při tvoření příběhů a úkolů