

Ústí nad Labem: 11. dubna 2023

### **Pozvánka na kurz Programování v prostředí Scratch**

Vážení,

v rámci projektu VISK 2 Vzdělávání pracovníků knihoven v Ústeckém kraji v ICT jsme pro Vás připravili kurz **Programování v prostředí Scratch**, lektorem bude **Mgr. Ondřej Černý**.

Tento dvoudenní kurz v délce celkem 10 hodin bude probíhat **v pondělí 22. května a 29. května od 8:30 hod.** v počítačové učebně knihovny, ul. Velká Hradební 45. Předpokládaná doba ukončení je do 13:30 hod.

#### **Anotace:**

V první části zjistí účastníci, co je programovací jazyk Scratch, který byl navržen tak, aby učil děti i dospělé, jak myslet algoritmicky a kreativně řešit problémy. Scratch je zdarma a snadno se používá a běží ve webovém prohlížeči. Děti všech věkových kategorií v něm mohou vytvářet své vlastní interaktivní příběhy, hry a animace. Je navržen tak, aby se dal snadno naučit, aby se děti mohly při učení soustředit na zábavu. Je ideální pro úplné začátečníky, kteří se chtějí naučit základy informatiky poutavým způsobem. Kurz seznámí knihovníky se základními pojmy v programování, jako jsou řídicí struktury (větvení a cykly), proměnné a události, a ukáže, jak poskytnout studentům prostřednictvím prostředí Scratch příležitosti k algoritmickému myšlení. Zároveň účastníci získají základní informace o práci v tomto prostředí a metodická doporučení, jak postupovat při vedení dětí např. v zájmovém kroužku.

V druhé části se zájemci seznámí s pokročilejšími možnostmi prostředí – seznamy, logickými operátory, sestavováním vlastních bloků, klonováním a posíláním zpráv – a pokročilejšími náměty na využití při práci s dětmi – s vytvářením komplexnějších projektů a vlastních her ve Scratchi, vč. potřebné metodiky.

*Kurz se uskuteční za finanční podpory Ministerstva kultury ČR.*

Kontaktní osobou pro přihlášení je Bc. Radka Havlicová, e-mail: [havlicova@svkul.cz](mailto:havlicova@svkul.cz), telefon 608 621 693. Přihlášky je nutné zaslat do 19. 5. 2023, počet účastníků v učebně je omezen na 12.

S pozdravem

Bc. Radka Havlicová  
Knihovna Ústeckého kraje