

Emil na cestách

pro mateřské školy

Milí učitelé,

projekt Emil na cestách je po Emilovi v cirkuse druhým ze série edukačních projektů určených pro mateřské školy v rámci projektu Informatika s Emilem. Je určen k rozvoji algoritmického myšlení a sbírání prvních zkušeností s programováním pro děti předškolního věku (žáky posledního ročníku mateřských škol). V prostředí Emil na cestách se děti setkají s řízením robota pomocí příkazů, symbolickým zaznamenáváním provedených příkazů, čtením takového záznamu a plánováním. Budují si také orientaci na mapě a učí se číst a zaznamenávat informace z/do jednoduchých tabulek.

Součástí projektu Emil na cestách je kromě softwarového prostředí i pracovní sešit pro děti a metodická příručka pro učitele, která obsahuje metodické poznámky jak k práci se softwarem, tak k aktivitám v pracovním sešitu, včetně řešení a námětů k diskuzi.

Práce se softwarem podle navržených aktivit a také řešení úkolů v pracovním sešitu rozvíjejí kognitivní schopnosti dítěte (dítě objevuje souvislosti mezi jednotlivými informacemi, řeší jednoduché problémové úkoly, porovnává, hledá rozdíly, různé alternativy, objevuje algoritmus řešení pokusem a omylem nebo podle zadávaných instrukcí, ...) a také učební kompetence (dítě pozoruje, zkoumá, experimentuje, hledá souvislosti, ...). Vzhledem k tomu, že aktivity se softwarem jsou určeny pro skupiny dětí, rozvíjíme také vzájemnou spolupráci a komunikaci.

H-EDU ŠETŘÍ ČAS UČITELŮM

Společnost H-edu podporuje učitele, kteří učí efektivními výukovými metodami založenými na aktivizaci žáků. Vydává a tvoří tištěné materiály i elektronické pomůcky, které šetří učitelům čas při přípravě i průběhu hodin, aby se mohli více soustředit na svoji roli průvodce. Organizuje také semináře a pracovní dílny pro předávání a sdílení zkušeností mezi učiteli.

Více na www.h-edu.cz.

Vydavatel a podpora

H-edu, s. r. o.
Sázavská 2430/4
591 01 Žďár nad Sázavou
ucebnice@h-edu.cz
www.h-edu.cz

ISBN 978-80-907769-3-7



9 788090 776937