

Kde zaparkuješ? Město jako laboratoř rozhodování

Autor: Mgr. Tereza Beránková, Centrum robotiky

Časová náročnost: 45 minut

Ročník: 4.–5. třída ZŠ

Předmět: informatika, finanční gramotnost, zeměpis, matematika

Učivo: informatické myšlení, umělá inteligence, orientace v mapě, matematická gramotnost

Pomůcky: pracovní list (Příloha 1), QR kódy s odkazem na mapu (Příloha 2), iPad s aplikací parky.ai

S dětmi se podíváme na problémovou úlohu, ve které budou řešit situaci z běžného života. Představíme jim zadání a následně je rozdělíme do dvojic:

„Děti, představte si, že vás rodiče vezou na kroužek do Centra robotiky. Kroužek začíná v 18:00 a končí v 19:30. Rodiče mají na parkování připravených 150 Kč a chtějí zaparkovat co nejbližší Centru robotiky. Vaším úkolem bude pomocí mapy pod QR kódem zjistit, kde mohou zaparkovat a kolik za parkování zaplatí? Dejte si ale pozor, parkovací automat zaokrouhluje na 30 min. Pozorně zkoumejte podmínky parkování v jednotlivých zónách. Někdy nemusí být rozhodující jen vzdálenost od cíle nebo cena za hodinu, ale také to, v jakém čase budete parkovat.“

Je možné využít aplikaci parky.ai, která nám může pomoci umělé inteligence přečíst a vysvětlit některé parkovací značky.

Na projektoru promítneme zadání (Příloha 1), aby ho děti měly po celou dobu na očích, a rozdáme do dvojic vytištěný QR kód (Příloha 2).

Na závěr s dětmi projdeme:


- Kde jste se rozhodli zaparkovat?
- Kolik by rodiče za parkování zaplatili?
- Kolik jim zbylo peněz?
- Jak by s nimi naložily?
- Proč se rozhodly zaparkovat právě na daném místě?
- Zda musely použít parky.ai, anebo parkovací značky znají?
- Aj.

Můžeme přejít i k otázkám o dopravě:

- Proč si myslíte, že je v centru města parkování zpoplatněné?
- Mělo by být parkování v centru levnější, dražší, nebo zdarma? Proč?
- Co by se stalo, kdyby bylo parkování všude zdarma?
- Kdy je podle vás lepší jet autem a kdy MHD?
- Jaké výhody a nevýhody má cestování autem po městě?
- Aj.



 **Centrum robotiky**

 **18:00–19:30**

 **150 Kč**

 **Kde zaparkuješ?**

 **Kolik za parkování zaplatíš?**

 **Automat zaokrouhluje na půl hodiny**

