



Contribution ID: 74

Type: Študenti didaktika

Úniková hra s grafovými úlohami

Wednesday, November 26, 2025 11:02 AM (1 minute)

V práci sme sa snažili priblížiť žiakom druhého stupňa základnej školy koncepty teórie grafov pomocou zábavnej formy, únikovej hry. Hra bola určená pre žiakov siedmeho a ôsmeho ročníka základných škôl a realizovaná vo forme pracovného listu, ktorý žiaci riešili bez použitia počítača. Obsahovala sedem úloh, pričom jedna z nich bola bonusová.

Úlohy boli inšpirované úlohami zo súťaže iBobor a prepojené detektívnym príbehom. Žiaci postupným riešením úloh eliminovali počet podozrivých. Únikovú hru sme overili s 20 žiakmi 7. a 40 žiakmi 8. ročníka základnej školy na západe Slovenska. Pri overovaní sme identifikovali niekoľko možných problémov, ich riešenie navrhujeme v časti overenie. Prevažujúca spätná väzba od žiakov aj učiteľov bola pozitívna.

Pracovisko fakulty (katedra)/ Department of Faculty

Katedra didaktiky matematiky, fyziky a informatiky

Tlač postru/ Print poster

Budem požadovať tlač /I hereby required to print the poster in faculty

Author: PESKOVA, Julia

Co-author: BUDINSKA, Lucia

Session Classification: Poster session + káva: prezentácie študentov - didaktika

Track Classification: Poster session + káva: prezentácie študentov: Poster session + káva: prezentácie študentov - didaktika