

## Феномен фатаморгане у настави физике

Бранислава Вучетић<sup>1</sup>, Бранка Досковић<sup>1</sup>, Андријана Жекић<sup>1</sup>, Мићо Митровић<sup>1</sup>,  
Милица Милојевић, Биљана Максимовић<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Универзитет у Београду, Физички факултет, Београд, Србија*

**Апстракт.** Фатаморгане је природни оптички феномен у атмосфери. Једна од уобичајених оптичких илузија за време сунчаних и веома топлих дана је фатаморгане у виду „удаљене водене површине“, односно мокрог асфалта. Будући да овај необичан феномен из живота привлачи интересовање ученика, могуће га је искористити и, у оквирима школског садржаја физике, демонстрирати и објаснити. У раду ће бити приказани резултати проучавања инфериорне (доње) и супериорне (горње) фатаморгане. Такође, биће приказани, анализирани и дискутовани једноставни огледи примерени школској настави физике. Изучавање овог, али и сличних природних феномена може појачати мотивацију ученика за проучавање физичких појава и подстаћи их на активно учешће у настави.

**Кључне речи:** фатаморгане, демонстрациони огледи, физика.