

## Физика музике за душу - Мотивација ученика са сметњама у развоју за учење природних наука

Маринко Петковић<sup>1,2</sup>, Маја Стојановић<sup>2</sup>, Бранка Радуловић<sup>2</sup>, Ивана Богдановић<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Школа за основно и средње образовање Милан Петровић, Нови Сад, Србија

<sup>2</sup>Природно-математички факултет, Нови Сад, Србија

**Апстракт.** Музика је физички феномен који се описује физичким законима на начин који може бити разумљив ученицима. Музички тонови склопљени у композицију дају звук који код људу производи емоције, али и утиче на правилан развој и прилагођавање средини у којој живе. Коришћењем традиционалне музике као извора звука, али и текстова песама који прате музику ученицима се могу представити и објаснити термини као што су: глобално загревање, небеска тела, кретање тела, али појам временског интервала и вештине здравог живљења. Поред физичких појава постоје значајне могућности за интердисциплинарну наставу са очигледним повезивањем знања из области хемије, географије, биологије, лингвистике и етнологије. У видео приказу су дате примери коришћења традиционалне музике са подручја коме припадамо и представљају доказ да су се и наши предхоници на изванредан начин бавили природним феноменима са којима се и ми данас сусрећемо.

**Кључне речи:** Ученици са сметњама у развоју, инклузивна настава, физика музике, традиционална музика, интердисциплинарна настава.