

## Примена на знаењата од физика во објаснувањето на појавата земјотрес

Катерина Дрогрешка<sup>1</sup>, Вера Зороска<sup>2</sup>, Љубчо Јованов<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математички факултет,  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Р. С. Македонија

<sup>2</sup>Друштво на физичарите на Република Македонија, Скопје, Р. С. Македонија

**Апстракт.** Примената на физичките принципи и закони во пронаоѓањето на соодветен научен опис на природните појави, се клучни во поттикнување на љубопитноста на учениците. Но, не секојпат на оваа проблематика се посветува доволно внимание. Целта на ова истражување е да се процени способноста на учениците да ги применат стекнатите знаења од физика во објаснувањето на природната непогода земјотрес. За потребите на ова истражување беа спроведени анкети врз ученици од осмо и деветто одделение, основно образование и ученици од средно образование од училишта од различни региони на државата. Резултатите статистички обработени, графички претставени, но и добро анализирани, претставуваат одлична препорака и насока за делување на наставниците во иднина, а со единствена цел – зголемување на интересот на учениците кон природните науки, а особено кон физиката.

**Кључне речи:** анкета, физика, земјотрес, ученици.