

Nastavnici fizike mogu značajno doprineti podizanju svesti o konceptu „održivog razvoja“

Aljoša Kancler

Prva gimnazija Maribor, Maribor, Slovenija

Apstrakt. Održivi razvoj, koji podrazumeva zadovoljenje potreba sadašnjih generacija bez ugrožavanja potreba budućih, predstavlja jedan od ključnih ciljeva savremenog društva. Profesori fizike u gimnazijama imamo jedinstvenu priliku i odgovornost, da mladim generacijama predstavimo ključne izazove i rešenja povezana sa održivim razvojem, jer fizika kao prirodna nauka nudi znanja i veštine neophodne za razumevanje održivih praksi, tehnologija i naučnih rešenja.

U radu će biti predstavljeno, na koji način i kroz koje sadržaje iz fizike možemo učenike naučiti, da razumeju prirodne procese, energetske sisteme i tehnologije, koje su ključne za postizanje održive budućnosti i zelene tranzicije. Pritom, kod učenika podstičemo kritičko razmišljanje, odgovorno ponašanje i razumevanje međusobnog uticaja čoveka i okoline, što značajno doprinosi izgradnji svesti o važnosti održivog društva.

Ključne reči: održivi razvoj, zelena tranzicija, projektni rad, savremena nastava.