

PROJEKTNI ZADATAK

UTJECAJ GUJAVICA NA TLO

Kolutićavci su čest model za istraživanje u biologiji, ekologiji i agronomiji. Gujavice se hrane česticama tla i dišu kožom te su vrlo osjetljive na štetne tvari u okolišu. Svojim načinom prehrane i kretanja utječu na plodnost tla.

U tablici su prikazani rezultati mjerena visine različitih biljaka (rotkvica, rajčica i grašak) koje su uzgajane u zemlji bez gujavica i u zemlji s gujamicama.

Proučite priloženu tablicu provedenoga istraživanja i odgovorite na postavljena pitanja.

Uvjeti rasta	Prosječna visina biljke nakon 10 dana (mm)		
	rotkvica	rajčica	grašak
bez gujavica u tlu	66	127	145
s gujamicama u tlu	81	135	157

Analizirajte prikazane rezultate mjerena, odgovorite na pitanja i usporedite odgovore s odgovorima drugih učenika iz razreda.

Pitanja:

1. Objasnite zašto su sve vrste postigle veći rast ako su uzgajane u zemlji s gujamicama.
2. Koja vrsta pokazuje najveći porast s obzirom na prisutnost gujavica u tlu?
3. Objasnite utječe li prisutnost gujavica u tlu na brojnost drugih podzemnih životinja.
4. Kako utječe prisutnost gujavica u tlu na brojnost biljaka i životinja travnjaka?