

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Antibiotica bij mieren

17 E

18 maximumscore 2

	relatievorm
1 tussen de Parasolmier en <i>Lepiotaceae</i>	mutualisme
2 tussen <i>Lepiotaceae</i> en de eencellige <i>Escovopsis</i>	parasitisme
3 tussen de Parasolmier en de bacterie <i>Streptomyces</i>	mutualisme

indien drie relatievormen juist zijn genoteerd	2
indien twee relatievormen juist zijn genoteerd	1
indien één of geen relatievorm juist is genoteerd	0

19 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat:

als het antibioticum steeds hetzelfde was geweest/niet was veranderd, de schimmel *Escovopsis* allang resistente nakomelingen had opgeleverd.

of

door de genetische veranderingen binnen *Streptomyces* steeds bepaalde nakomelingen een gewijzigd antibioticum kunnen produceren zodat de *Escovopsis* schimmel effectief bestreden wordt.