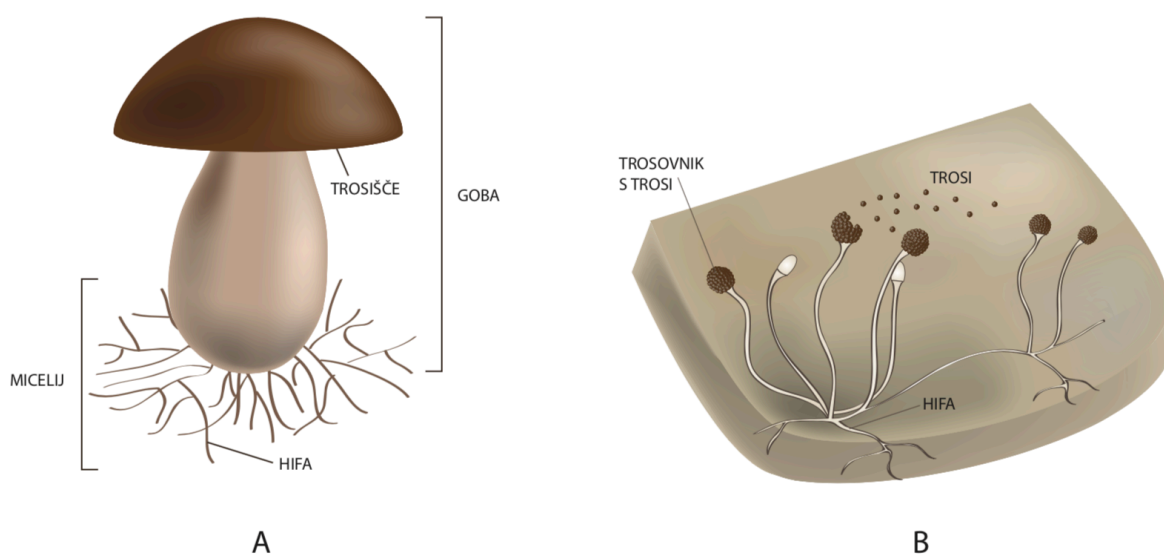


Z igro v čarobni svet narave (Iztok Tomažič in Tatjana Vidic, Mladinska knjiga)



Za učitelje

Plesni so organizmi, ki jih uvrščamo med glive. Glive so skupina organizmov, med katerimi verjetno najbolj poznamo različne gobe (jurčki, lisičke, mušnice ...). Goba, ki jo naberete, je le nadzemni del glive. Podzemni del tvorijo še prepleti drobnih nitk, imenovanih hife. Preplet hif imenujemo micelij. Iz micelija se razvije goba, ki je razmnoževalni organ glive. Plesni ne tvorijo gob ampak manjše trosovnike. Takšnemu vidnemu miceliju, ki ga opazimo na živilih, pravimo plesen.

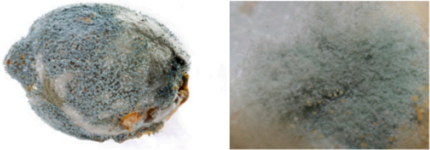
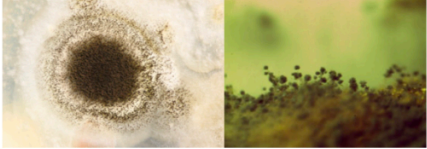


Zgradba A) gobe in B) plesni na kruhu

Na živilih se lahko razvije več vrst plesni hkrati. Plesni razkrajajo živila in povzročijo njihovo kvarjenje. Uporabljamo jih tudi v biotehnologiji in v živilski industriji, saj z njihovo pomočjo pridelujemo razne vrste hrane (siri), pijače in antibiotike.

@ (za iskanje dodatnih informacij na spletu): Pogoste plesni, ki se razvijejo na živilih uvrščamo v dve debli: jarmaste glive (*Zygomycota*) in zaprtotrosnice (*Ascomycota*). Od jarmastih gliv so pogosti predstavniki rodov *Mucor* (krušna plesen) in *Rhizopus* (pajčevinasta plesen) od zaprtotrosnic pa predstavniki rodov *Penicillium* (čopičasta plesen) in *Aspergillus* (glavičasta plesen).

Določevalni ključ za glive

Slika	Ime in opis
	čopičasta plesen
	glavičasta plesen
	krušna plesen
	pajčevinasta plesen