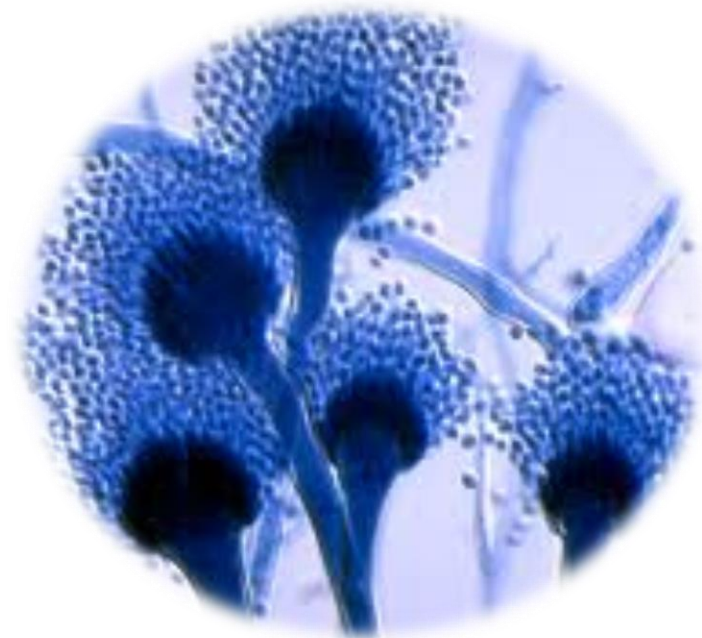
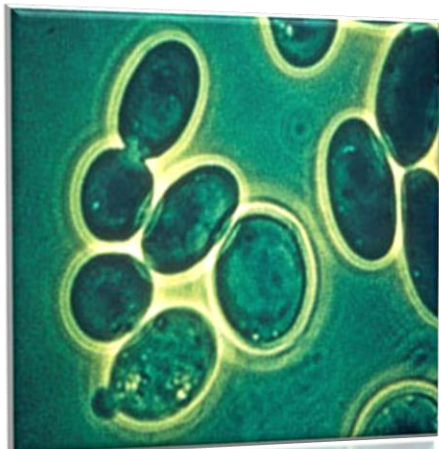


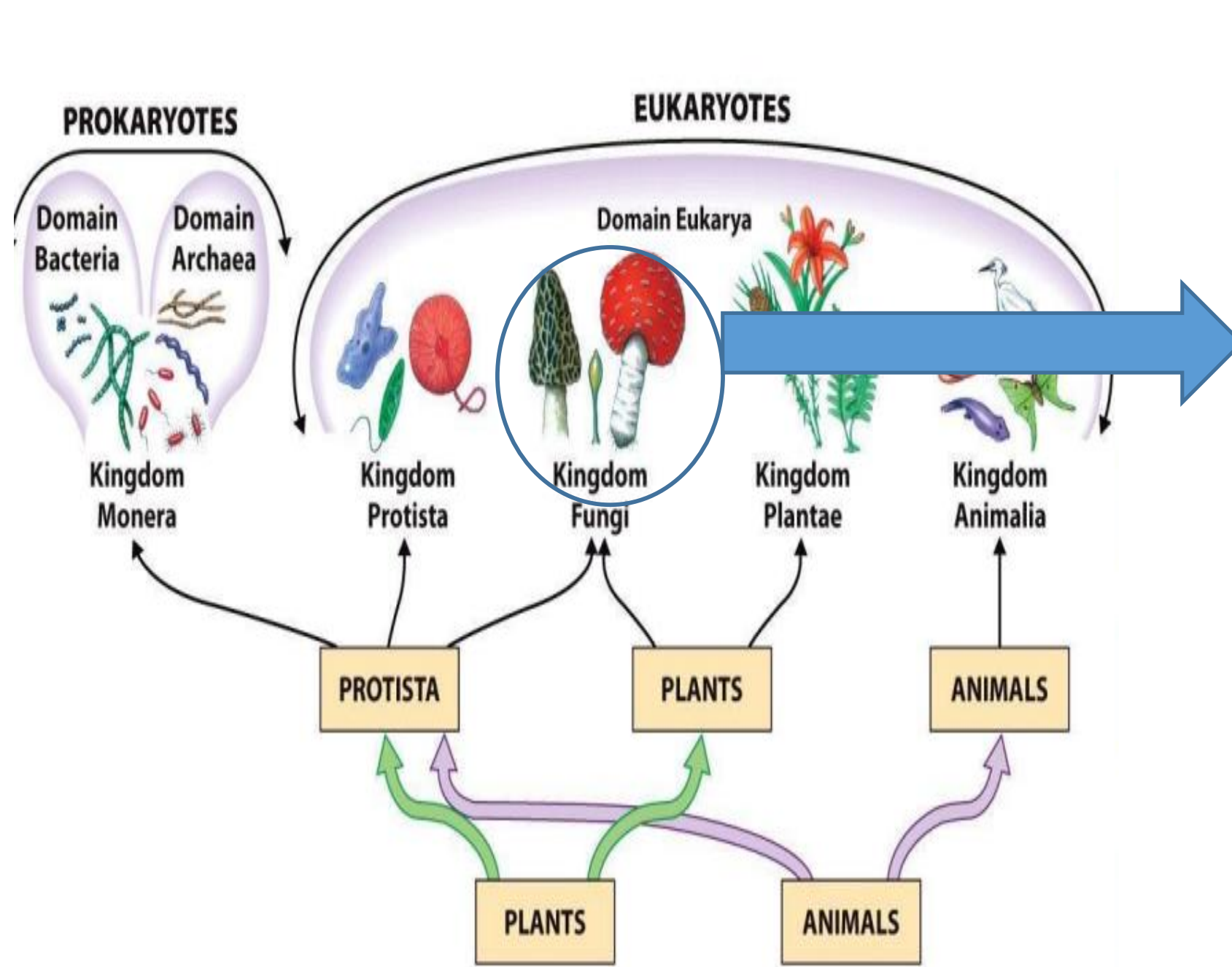


GLJIVE HRVATSKOG ZAGORJA



Ivan Besednik- „Udruga Zagorski vrganj”
Gimnazija Zabok 11. 01. 2024.





- građene od hifa
- bez tkiva
- sadrže glikogen
- bez pigmenata
- sadrže hitin
- heterotrofni organizmi
- izmjena generacije

Način ishrane kod gljiva

Gljive su saprofiti - razlagači



Uzročnici gljivična oboljenja kod čovjeka - mikoze

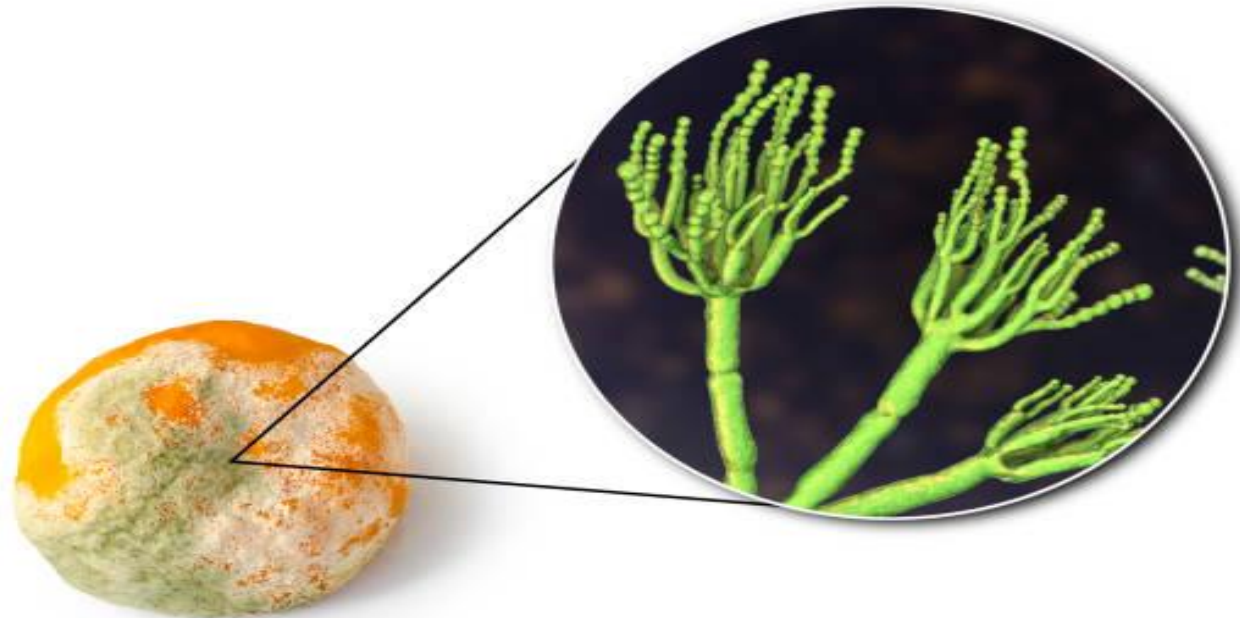


Paraziti koji haustorijima crpe hranu



Ekološki značaj gljiva

- Kruženje tvari u prirodi- saprofiti razlagači
- Razgradnja nafte u vodi
- Prehrambena namirnica (sadrže bjelančevine, fosfor i dr. minerale)
- U industriji piva, vina, organskih kiselina, vitamina..
- Dobivanje antibiotika
- Kvarenje hrane, oštećenja tekstila, drvene građe i sl.
- Izazivači bolesti biljaka, životinja i čovjeka



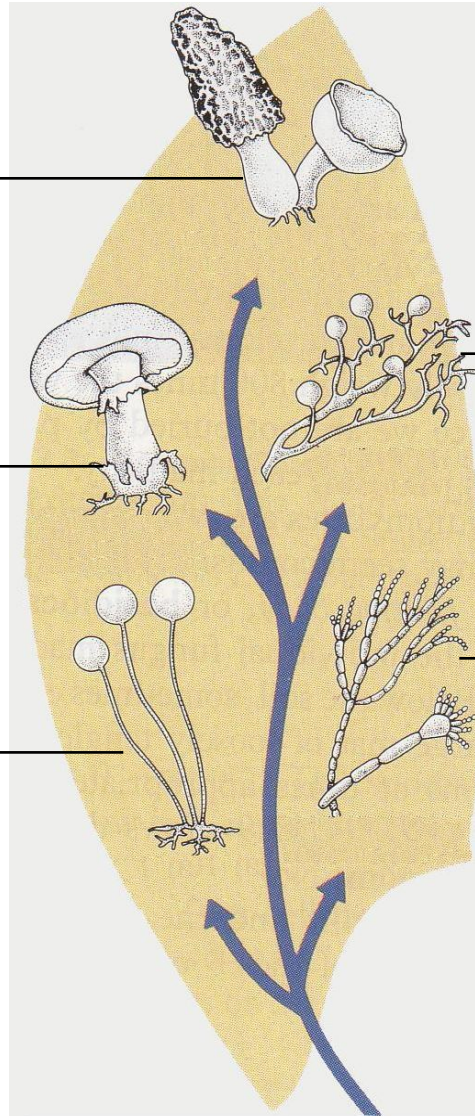
PODIJELA GLJIVA

Odjeljak: Više gljive
AMASTIGOMYCOTA

Gljive mješinarke
(Ascomycotina)

Gljive stapčarke
(Basidiomycotina)

Zygomycotina

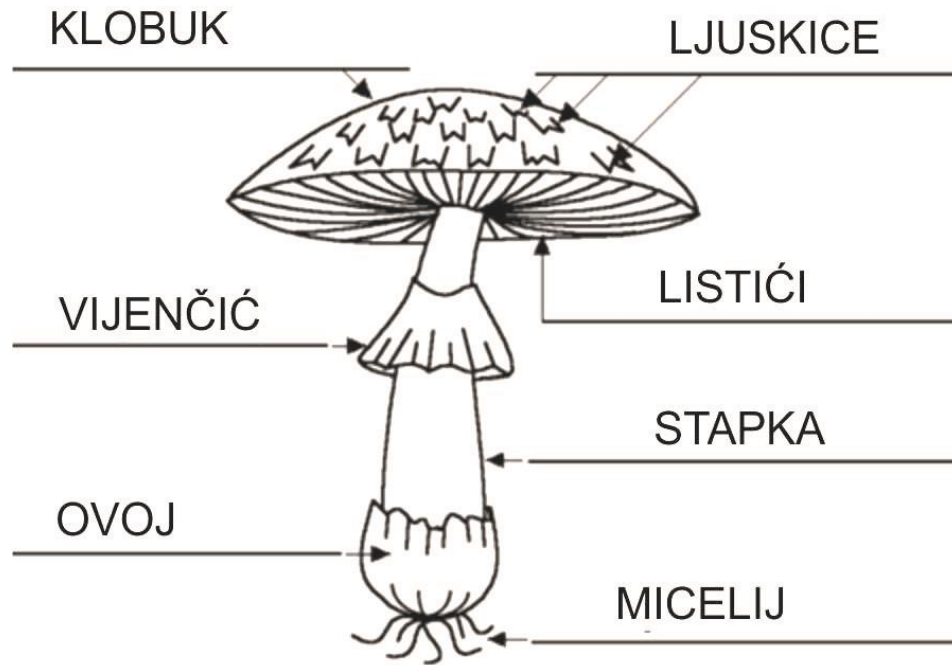


Pododjeljak:
Nesavršene
gljive

Odjeljak: Niže gljive
MASTIGOMYCOTA

STAPČARKE- klobučarke

➤ mogući izgledi klobuka stapčarka



Otrovne gljive

Agaricus xanthodermus L. - otrovni šampinjon



Amanita ovoidea- bijela blagva



Amanita caesarea- blagva kraljica gljiva



Otrovne gljive

- *Amanita phalloides*-zelena pupavka



- *Amanita verna*- bijela pupavka



- *Galerina marginata*-rebrasta patuljica



- *Amanita muscaria*- muhara



Jestive gljive

- *Boletus reticulatus* – raspucani vrganj



- *Boletus pinophilus* – borov vrganj



- *Leccinum scabrum* – brezov djed



- *Leccinum aurantiacum* – hrastov turčin



- *Boletus aereus* – hajdinov vrganj



- *Boletus regius* – kraljev vrganj



- *Tricholoma partentosum*- sivka



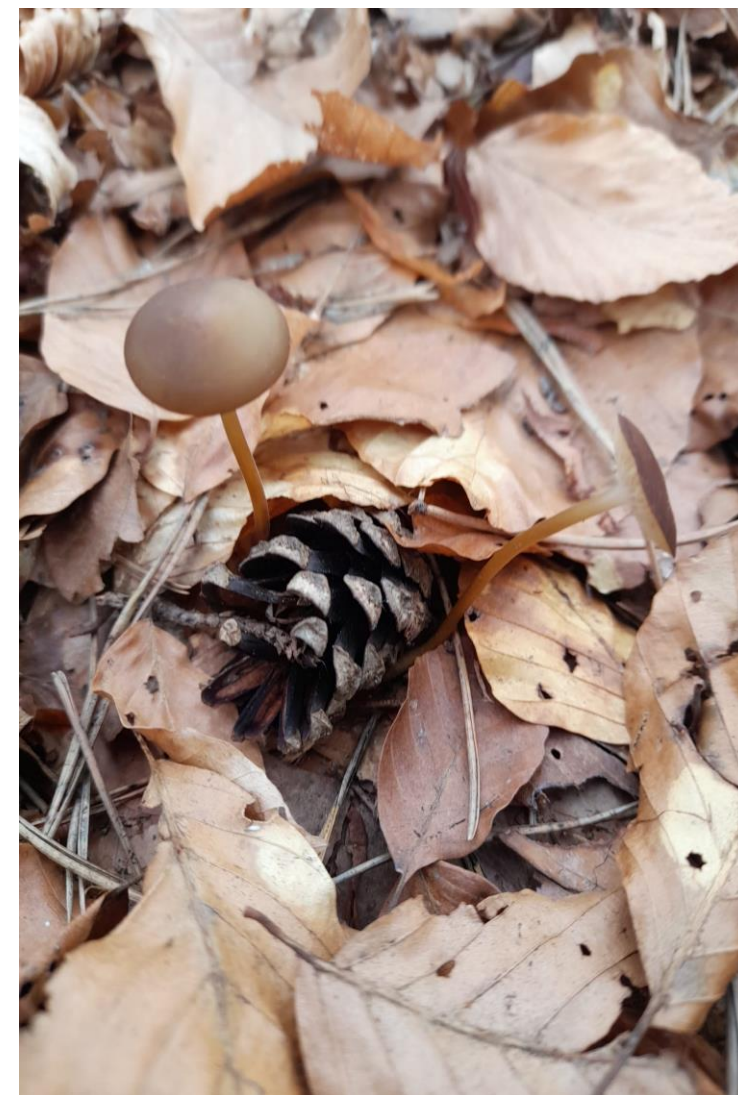
- *Tricholoma terreum*- miška



- *Hygrophorus marzuolus*- ožujka ili martovka
Strogo zaštićena



Strobilurus esculentus- borova češerka



Lycoperdon perlatum- tikvasta puhara



Calvatia utriformis- trbušasta puhara



Scleroderma citrinum Pers.-krumpirača



Zombi mrav

- Glijiva parazit, kad uđe u mrava, potpuno preuzima kontrolu nad njegovim nogama, tijelom i glavom
- većina njegovih tjelesnih stanica mrava zapravo pripadalo gljivicama, parazit samo 'zakamufliran' u tijelo mrava



Ljekovite gljive

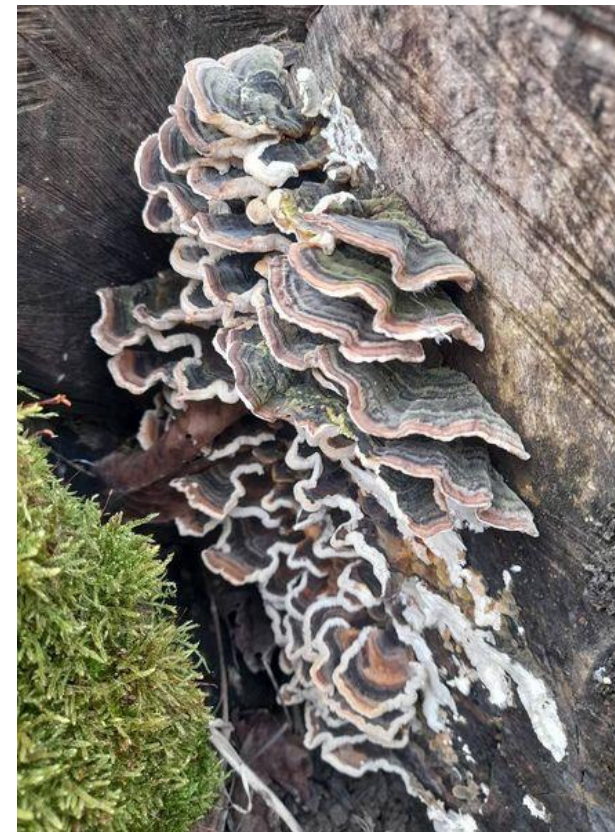
- *Ganoderma lucidum*-hrastova sjajnica



- *Piptoporus betulinus*-brezova guba ili brezovača



- *Trametes versicolor*-puranov rep



- *Fomitopsis pinicola*-obrubljena ili crveno ruba guba



Strogo zaštićena

Hygrophorus chrysodon-zlatna puževica

