

Jednobuněčné houby

- nemá chloroplasty
- fotosyntézu neprovádí
- energii získává rozkladem ústrojných látek – reducent
- má vakuolu

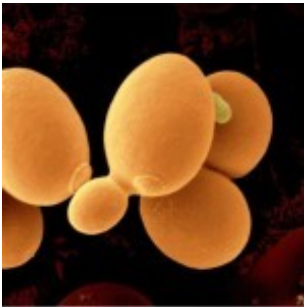
Kvasinky

- jednobuněčné houby
- netvoří plodnice
- rozmnožují se pučením

výskyt:

- v půdě
- na povrchu ovoce
- na povrchu těla člověka

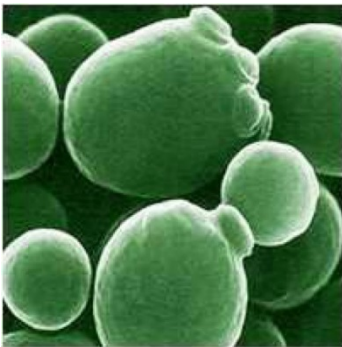
využití:



Pivo a víno - alkoholové kvašení

Kvasinky jsou schopné přeměnit cukry bez přístupu kyslíku na alkohol a oxid uhličitý. To se využívá při výrobě piva (kvasinka pivní) a vína (kvasinka vinná).

cukr → alkohol + oxid uhličitý



Pečivo

Používají se kvasnice (droždí) = slisované „spící“ kvasinky pivní. Jejich aktivaci zajistíme rozmícháním v malém množství teplé vody, k rozmnožování poskytneme cukr a mouku. Takto připravíme kvásek, kterým se zadělává těsto na chléb a další pečivo. To po chvíli „nakyne“, tzn. zvětší svůj objem díky oxidu uhličitému, který kvasinky vytvoří rozkladem cukru. Po upečení zbydou po oxidu uhličitém v pečivu dutinky.

cukr + kyslík → oxid uhličitý + voda

Hlenky - plasmodium

houba a prvok
pohyb, plodnice

