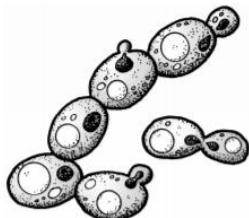


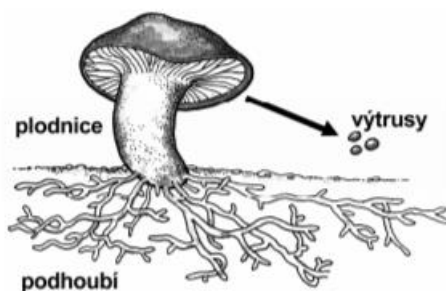
- Pokračuj v zápisku:

Rozmnožování hub:

- *jednobuněčné houby* se rozmnožují **pučením** (rozdělí se jádro a z buňky začne vyrůstat pupen, když je dostatečně velký jedno z jader se přemístí do pupenu, ten doroste a vznikne nová buňka)



- *mnohobuněčné houby* se rozmnožují **pomocí VÝTRUSŮ** – rozmnožovací tělíska pod kloboukem (zralé výtrusy se vypráší na zem, za dostatečného vlhka a tepla z nich může vyrůst nové podhoubí)



KVASINKY

- Jednobuněčné houby

Živí se především **cukrem**.

Při dostatku kyslíku provádějí běžné buněčné dýchání:

$\text{cukr} + \text{kyslík} \rightarrow \text{oxid uhličitý} + \text{voda}$

Mohou však žít i **bez kyslíku**. Potom získávají energii rozkladem cukru, který vypadá takto:

$\text{cukr} \rightarrow \text{oxid uhličitý} + \text{alkohol}$

Tento děj se nazývá **alkoholové kvašení** a lidé ho často využívají pro svou potřebu.

Význam kvasinek

- výroba **alkoholu** (lih) a **alkoholických nápojů** (pivo víno...)
- tvoří hlavní součást **droždí** (kynutí těsta je způsobeno bublinkami oxidu uhličitého)
- výroba aromatických sýrů (olomoucké tvarůžky...)
- cizopasně kvasinky působí některé **kožní choroby** ("kožní plísně")