

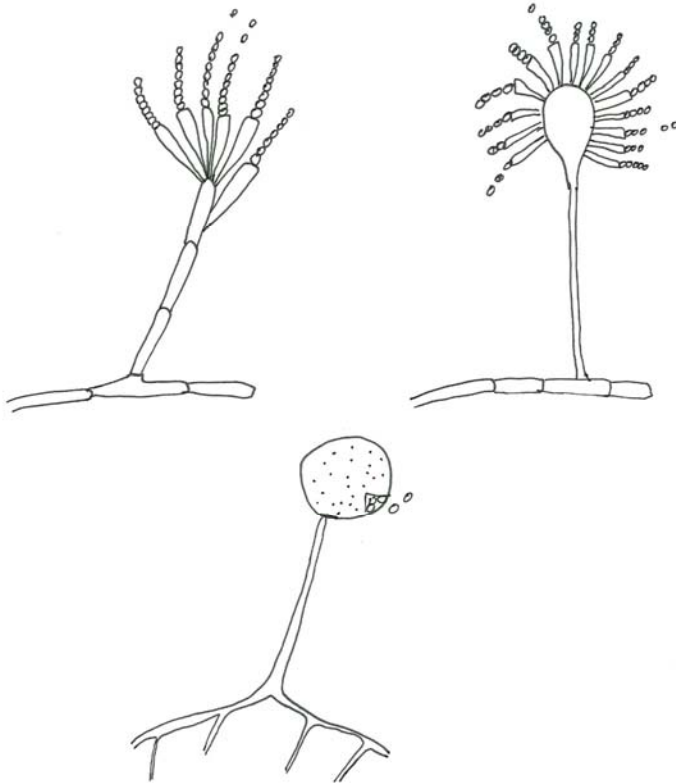
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

**Biologie – Pozorování plísní na potravinách**

Pracovní list – řešení 1

Vyberte z následujících obrázků, pokud jste některou z hub pozorovali pod mikroskopem, případně nakreslete svůj preparát. Příklady mikroskopických hub, v pořadí štětičkovec, kropidlák, plíseň hlavičková nebo kropidlovec



Obrázek mikroskopických hub (vlastní zdroj)

Vyberte vhodnou možnost nebo doplňte:

Pozorované houby se vytvořily na těchto potravinách: *uvedou potraviny - substráty.*

Na potravinách se plísně objevily, protože *pro špatné skladování nebo jsou to ušlechtilé plísně (sýry).*



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

### **Biologie – Pozorování plísní na potravinách**

Pracovní list – řešení 2

Tělo hub je tvořeno *vlákny (hyfami, podhoubím, myceliem) a plodnicemi*.

Nevyužívají světlo, ale ústrojně látky jiných organismů k růstu, v potravním řetězci patří mezi *reducenty (dekompozitory, rozkladače) nebo parazity*.

Výtrusy hub (spory) a konidie slouží k *rozmnožování hub*.

Některé druhy hub žijí v symbióze s vyššími rostlinami, např. pod břízami a osikami nacházíme *křemenáče, kozáky, klouzky*, pod smrky *hříby smrkové*, v boru *suchohříby – podborováky*.

Potraviny napadené plísněmi bychom měli *vyhodit do koše, nejíme, neokrajujeme*.

Na některých potravinách jsou tzv. „ušlechtilé plísně“, najdete na etiketě alespoň jednu z těchto plísní:  
*např. Penicillium roqueforti, Penicillium candida*

Vlastní závěr z pozorování: