

## Penzum pro zápočtovou poznávačku z hub a podobných organismů

V poznávačce bude požadováno určení rodu a zařazení na úroveň třídy. Řády jsou uvedeny pro vaši informaci (zařazení v systému), ale v poznávačce požadovány nebudou.

### Houby

Oddělení	Třída	Řád	Rod	Doplňující informace		
Basidiomycota	Agaricomycetes	Agaricales	Agaricus – pečárka (též žampion)	rouškatá houba, lupenitý hymenofor, velum partiale (prsten)		
			Macrolepiota – bedla	rouškatá houba, lupenitý hymenofor, velum partiale (prsten)		
			Amanita – muchomůrka	rouškatá houba, lupeny, v. partiale a v. universale (pochva)		
			Cyathus – čišenka	břichatka s teřichem rozděleným do drobných peridiol		
		Russulales	Russula – holubinka	rouškatá houba, lupenitý hymenofor		
			Lactarius – ryzec	rouškatá houba, lupeny, pletivo ronící latex při poranění		
			Stereum – pevník	rouškatá houba s rozlitou plodnicí		
			Boletales	Boletus – hřib	rouškatá houba, rourkatý hymenofor	
		Polyporales	Leccinum – kozák	rouškatá houba, rourkatý hymenofor		
			Scleroderma – pestřec	břichatka, základní typ s teřichem uvnitř a peridií na povrchu		
			Fomes – troudnatec	rouškatá houba, rourky, postupně přirůstající víceletá pl.		
			Trametes – outkovka	rouškatá houba, rourky, postupně přirůstající plodnice		
			Daedalea – sítkovec	rouškatá h., lamelovitý hymenofor, postupně přirůstající pl.		
			Thelephorales	Sarcodon – lošák	rouškatá houba, ostnitý hymenofor	
			Geastrales	Geastrum – hvězdovka	břichatka s dvojrstevnou peridií	
			Gomphales	Ramaria – kuřátka	rouškatá houba s keříčkovitou plodnicí	
		Dacrymycetes	Dacrymycetales	Calocera – krásnorůžek	rouškatá houba s keříčkovitou plodnicí	
				Pucciniomycetes	Pucciniales	Uromyces – rez hrachová
		Ascomycota	Pezizomycetes	Pezizales	Gymnosporangium – obnaženka	aecia (jarní ložiska) na prýšci, telia (zimní ložiska) na hrachu v praxi běžně označována jako rez hrušňová; aecia na hrušni
					Peziza – řasnatka (též kustřebka)	apothecium (základní miskovitý typ)
Helvella – chřapáč	apothecium tvarově modifikované					
Morchella – smrž	apothecium tvarově modifikované					
Leotiomycetes	Rhytismatales			Tuber – lanýž	uzavřené apothecium (tuberothecium)	
				Rhytisma – svařtělka	stromata na listech	
				Erysiphales	Erysiphe – padlí	mikroskopické plodnice na listech
Sordariomycetes	Helotiales			Monilinia – hlízenka	<a href="#">trvalý preparát, řez ložiskem (sporodochiem)</a>	
				Hypocreales	Nectria – rážovka	teleomorfa – shluky perithecií; anam. – ložiska (sporodochia)
	Xylariales			Claviceps – paličkovice	<a href="#">trvalý preparát, řez stromatem</a>	
				Xylaria – dřevnatka	stroma se zanořenými perithecií	
				Hypoxylon – dřevomor	stroma se zanořenými perithecií	

			<b>Fusarium – srpovnička</b>	mikroskopická houba řazená též do pomocné skupiny Deuteromycota; české jméno se prakticky nepoužívá
	Eurotiomycetes	Eurotiales	Elaphomyces – jelenka	kleistothecium (uzavřená plodnice)
			<b>Penicillium – štětičkovec</b>	mikrosk. houba řazená též do pom. skup. Deuteromycota
	Dothideomycetes	Pleosporales	<b>Aspergillus – kropidlák</b>	mikrosk. houba řazená též do pom. skup. Deuteromycota
			<b>Alternaria – čern</b>	mikrosk. houba řazená též do pom. skup. Deuteromycota; české jm. se používá i pro jiné houby, tvořící černé povlaky
	Lecanoromycetes	Peltigerales	Peltigera – hávnatka	lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes
		Teloschistales	Xanthoria – terčník (též terčovník)	lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes
		Lecanorales	Hypogymnia – terčovka	lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes
			Pseudevernia – větvičník (též terčovka)	lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes
			Cladonia – dutohlávka	lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes
			Usnea – provazovka	lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes
			Rhizocarpon – mapovník	lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes
Mucoromycota	Mucoromycetes	Mucorales	<b>Mucor – plíseň</b>	zygospory; jm. užíváno pro rod Mucor i jako obecný termín
			<b>Rhizopus – kropidlovec</b>	sporangiofory se sporangii

#### Houbám podobné organismy

Oddělení	Třída	Řád	Rod	Doplňující informace
Myxomycota	Myxomycetes	Liceales	Lycogala – vlčí mléko (též pýchavička)	aethalium (bochánkovitý sporokarp)
		Physarales	Fuligo – slizovka	aethalium (bochánkovitý sporokarp)
		Trichiales	Trichia – vlasatka	sporangium (stopkatý sporokarp)
Cercozoa	Phytomyxea	Plasmodiophorida	<b>Plasmodiophora – nádorovka</b>	<b>trvalý preparát; shluky cyst v napadených buňkách</b>
Peronosporomycota	Peronosporomycetes	Peronosporales	<b>Peronospora – peronospora</b>	<b>sporangiofory se sporangii</b>

Modře označené zástupce uvidíte ve cvičení v podobě trvalých preparátů, červeně označené zástupce budete mít jako materiál pro tvorbu nativních preparátů.

Ostatní, černým textem uvedení zástupci jsou k dispozici ve studijním herbáři.

Studijní herbář je umístěn v místnosti ...