



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

Biologie – Pozorování řas mikroskopem

Pracovní list 1

Zakreslete některé z pozorovaných řas, popište rozlišitelné struktury v buňce např. buněčnou stěnu, cytoplazmu, chloroplast, jádro, bičík, ... Zakreslujeme tužkou, bez šrafování, jednu či několik buněk, dostatečně velký nákres (volné místo pracovního listu):

Buňky řas

Zvětšeno: X

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vyberte vhodnou možnost nebo doplňte:

Pozorované řasy patří mezi řasy *jednobuněčné / vláknité / v koloniích.*

Pozorované organismy patří mezi *zelené řasy / hnědé řasy / krásnoočka.*

Rostlinné tělo, které netvoří kořeny, stonek ani listy nazýváme

Využívají světlo a neústrojné látky k růstu, v potravním řetězci patří mezi

Zelené řasy jsou fototrofní organismy, uvolňují do vody a do atmosféry

Nejvíce řas žije v moři, mohou zde dorůstat velikosti (najdi příklady na internetu nebo v literatuře)

Lidé řasy využívají jako krmivo pro hospodářská zvířata, hnojivo (sušení chaluh např. druh *Laminaria*; řasa *Chlorella* a další), potravina (tradiční potravina v některých zemích např. v Japonsku) nebo v potravinářství a biochemii rosolenka (*Gellidium*) k získání agaru.

Napiš, jaké znáš potraviny, ve kterých se využívají řasy.