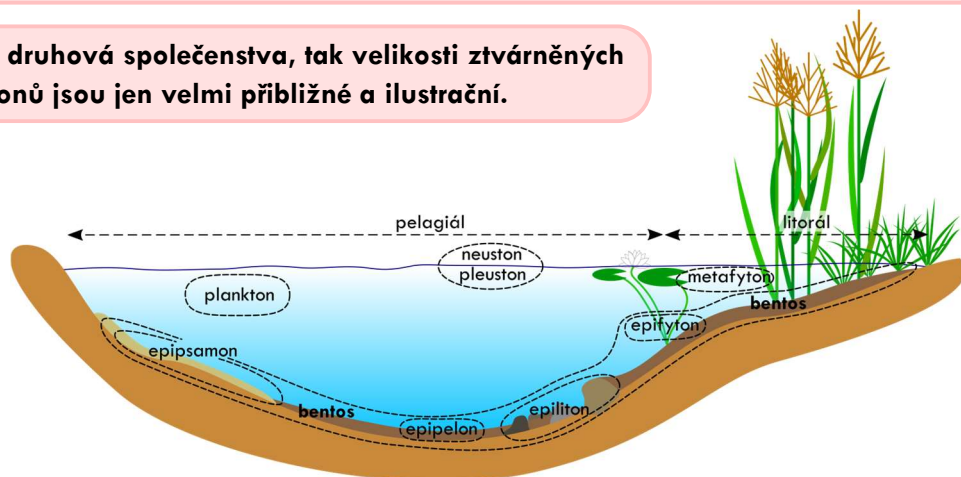


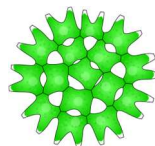
Na následujících stránkách naleznete **příklady** toho, jak mohou vypadat vzorky různých společenstev z různých biotopů. Aby byly následující strany správně pochopeny, je třeba mít na paměti, že:

Trofie ekosystému zjednodušeně znamená jeho **úživnost**. Hlavními **živinami** jsou rozpuštěný **fosfor** a **dusík**. **Eutrofní** tělesa jsou ta, která mají živin **nadbytek** (většina českých rybníků), **mezotrofní** jsou na **střední** úrovni úživnosti (například některé nádrže, kvalitnější rybníky), a **oligotrofní** mají živin pouze **minimum** (sem patří třeba rašeliniště, zachovalé zatopené pískovny a lomy, jezera apod.). Mezistupně se nazývají skladbami názvů obou stupňů (např. mezoeutrofní, oligomezotrofní). S úživností biotopu silně souvisí i to, ze kterých taxonů se bude skládat společenstvo organismů, které ho obývá.

Jak druhová společenstva, tak velikosti ztvárněných taxonů jsou jen velmi přibližné a ilustrační.



Plankton je společenstvo organismů volně unášených vodní masou. Pojem **fytoplankton** označuje sinice a řasy, pojem **zooplankton** pak heterotrofní prvky, korýše, vířníky apod.



Perifyton, neboli **nárosty**, je společenstvo organismů žijících přisedle na ponořených substrátech. Podle typu podkladu rozlišujeme různé typy nárostů: **epipelon** mezi jemnými částicemi bahna či písku, **epifyton** na rostlinách, **epiliton** na kamenech, **epipsamon** na písku a **epizoön** na živočiších. Zásadní skupinou perifytonu jsou **rozsvivky**.

Jako **bentos** se tradičně označuje společenstvo organismů obývajících dno. Tvoří ho především **epipelon**. Je náročné ho přesně definovat a vymezit od perifytonu, proto jsou si obě společenstva velmi podobná – i tady hrají velkou roli **rozsvivky**. Protože ke dnu sedimentuje mnoho organické hmoty, nachází se v bentosu mnoho **heterotrofů**.

