Vypadá to jako rosol či nárost na kameni?

ZAČNI ZDE

ano → **Porifera + Ectoprocta**
- Koloniální či agregátní organismy složené z mnoha individuí

ne → Má to nohy?

ano → A kolik?

- >8 → **Crustacea**
  - Stejnonožci (Isopoda) a Různonožci (Amphipoda)
- 8 → **Arachnida**
  - Převážně vodní roztoči Hydrachnellae - vodule
- 6 → **Insecta**

Insecta → Má to křídla?

- ano = dospělec → Má to krovky či polokrovky?
  - krovky → **Coleoptera**
  - polokrovky → **Heteroptera**
  - ne → Podle skládání a typu křídel
    - **Trichoptera**
    - **Megaloptera**
    - **Plecoptera**
    - **Ephemeroptera**
    - **Odonata**
    - **Diptera**
    - **… a další**
- ne = larva → Jsou patrné křídelní pochvy?

ne → Má to ulitu či lasturu?

ano → **Mollusca**
- Plži (Gastropoda) a Mlži (Bivalvia)

ne → Je to placaté?

ano → **Platyhelmintes**
- Většinou trojvětevné ploštěnky (Tricladida)

ne → Dlouhé, tenké, nerozeznatelná hlava?

ano → **„Oligochaeta“**
- Vodní kroužkovci (Annelida) -> opaskovci (Clitelata)

ne → **Nematomorpha**

ano → **Diptera**
- Nematocera (dlouhorozí – typ komár) a Brachycera (krátkorozí – typ moucha)

ano → **Odonata**
- Zygoptera (stejnokřídlice či motýlice) a Anisoptera (různokřídlice či šídla)

ano → Jsou patrné křídelní pochvy?

ano → Má to lapací masku?

ne → Má to na zadečku žaberní plátky?

ano → **Ephemeroptera**
- Zpravidla mají na zadečku dva štěty a paštět (jsou ovšem výjimky)

ne → **Plecoptera**
- Zpravidla mají na zadečku dva štěty; Systellognatha (dravé) a Euholognatha (býložravé)

ne → Má na zadečku 1 přívěšek a článkovaná žábra?

ano → **Megaloptera**
- U nás rod *Sialis*

ne → Na konci těla dva příchytné háčky?

ne → **Coleoptera**
- Larvy mají různé tvary těla, mají sklerotizovanou hlavu
- Adephaga a Polyphaga

ano → **Trichoptera**
- Schránkatí i bezschránkatí

Plumatella repens

Ephydatia fluviatilis

Anodonta cygnea

Bythinella austriaca

Dugesia gonocephala

Eiseniella tetraedra

Gordius aquaticus

Ptychoptera sp.

Atherix ibis

Calopteryx sp.

Asellus aquaticus

Gammarus fossarum

Hydrachnellae

Dytiscus marginalis

Gerris lacustris

Nepa cinerea

Orectochilus villosus

Dytiscus marginalis

Platambus maculatus

Aeschna sp.

Baetis sp.

Perla sp.

Nemoura sp.

Sialis sp.

Hydropsyche sp.

Limnephilus sp.

Elodes sp.

Elmis sp.