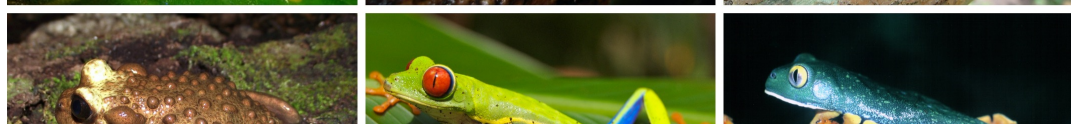




s. 80 - 91

7. Sammakkoeläimet ja matelijat

Sammakkoeläimet

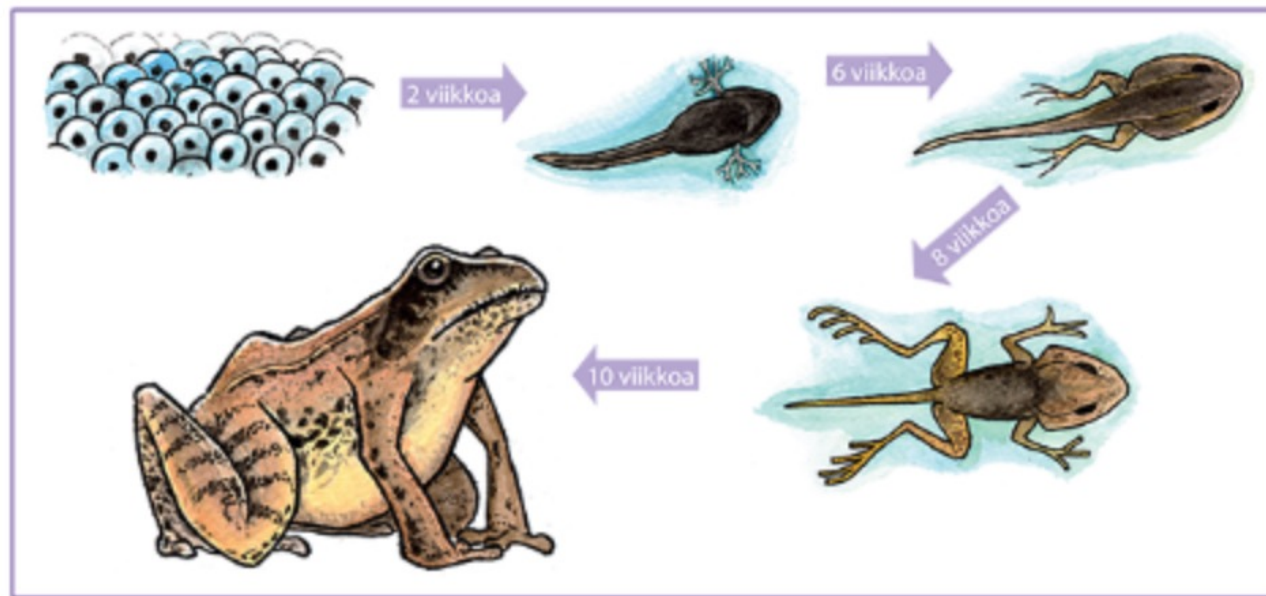


- Jaetaan **kolmeen ryhmään**
 - **Matosammakot** (ei suomessa)
 - **Salamanterieläimet**
 - Manteri (ent. vesilisko)
 - Rupimantteri (eli rupilisko)
 - **Sammakot**
 - Ruskosammakko (suomen yleisin sammakkoeläin)
 - Viitasammakko
 - Rupikonna



Ravinto ja saalistaminen

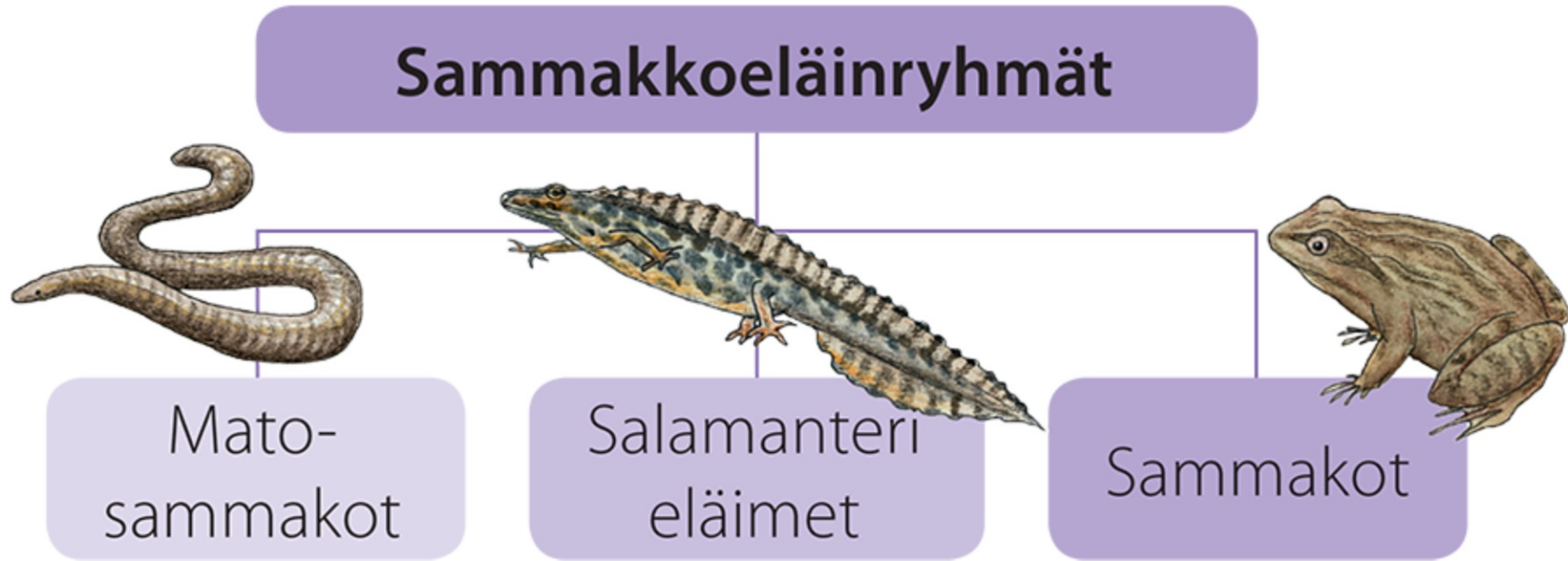
- Valtaosa sammakkoeläimistä on **petoja**
- Ravinto ja saalistaminen
 - Hyönteiset, pienet selkärangattomat eläimet
 - Väijyminen, tahmea kieli
 - nopeasti kohti saalista, saalis jää kiinni kieleen



Lisääntyminen

- Lisääntyminen
 - **Ulkoisen hedelmöitys**
 - Huhti-toukokuussa matalilla rannoilla
 - Hedelmöittyneestä mätimunasta kehittyy nuijapää
 - Aikuiseksi kehittyminen tapahtuu vähitellen
- Sammakkoeläimet ja niiden kutu ovat **rauhoitettuja**
 - Niitä ei saa kerätä, häiritä tai tappaa

Sammakkoeläimien ryhmittely





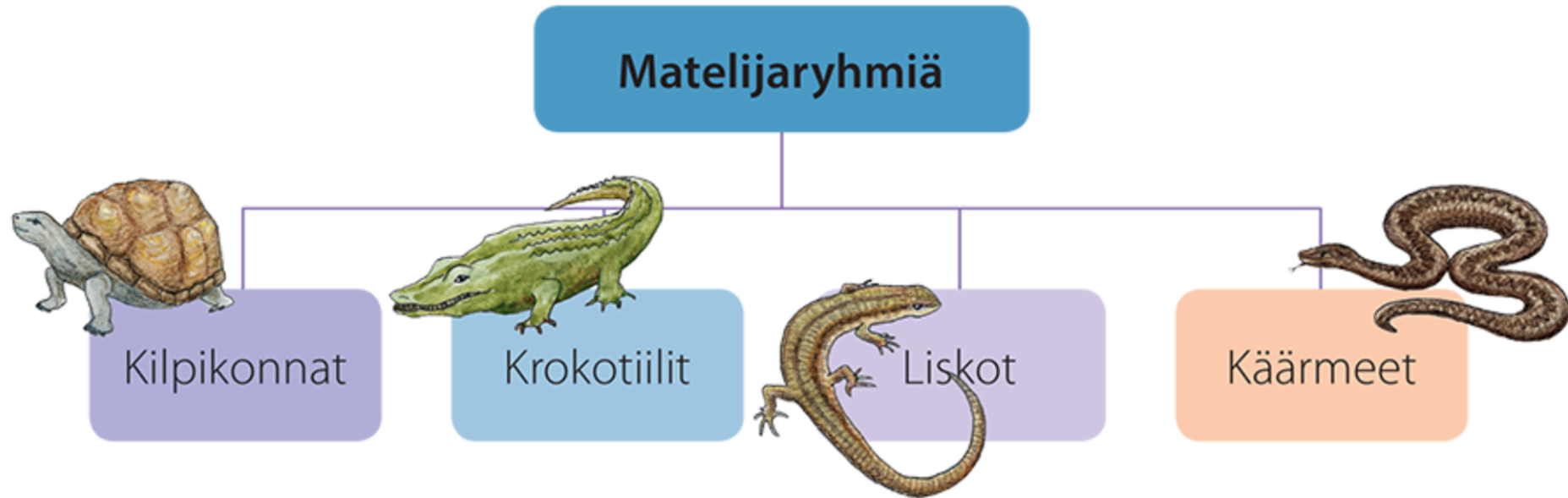
Matelijat

- Selkärankaisia
- Vaihtolämpöisiä
- Ei lisäännä vedessä sammakkoeläimien tavoin
 - Sopeutuneet elämään maalla
- Sisäinen hedelmöitys
 - Nahkakuoriset munat
- Iho muodostuu suomuista, kovaa sarveisainetta
 - Matelijat luo nahkansa



-
- Jaetaan **neljään** ryhmään
 - **Liskot**
 - Matelijoiden suurin ryhmä
 - Suomessa vaskitsa ja sisilisko
 - **Käärmeet**
 - Suomessa kyy, rantakäärme, kangaskäärme
 - **Kilpikonnat**
 - **Krokotiilit**

Matelijoiden ryhmittely



KUHA KIRJOITAT



imgflip.com

Tehtävät

S. 84 t. 1, 3, 5

S. 88 t. 3, 4