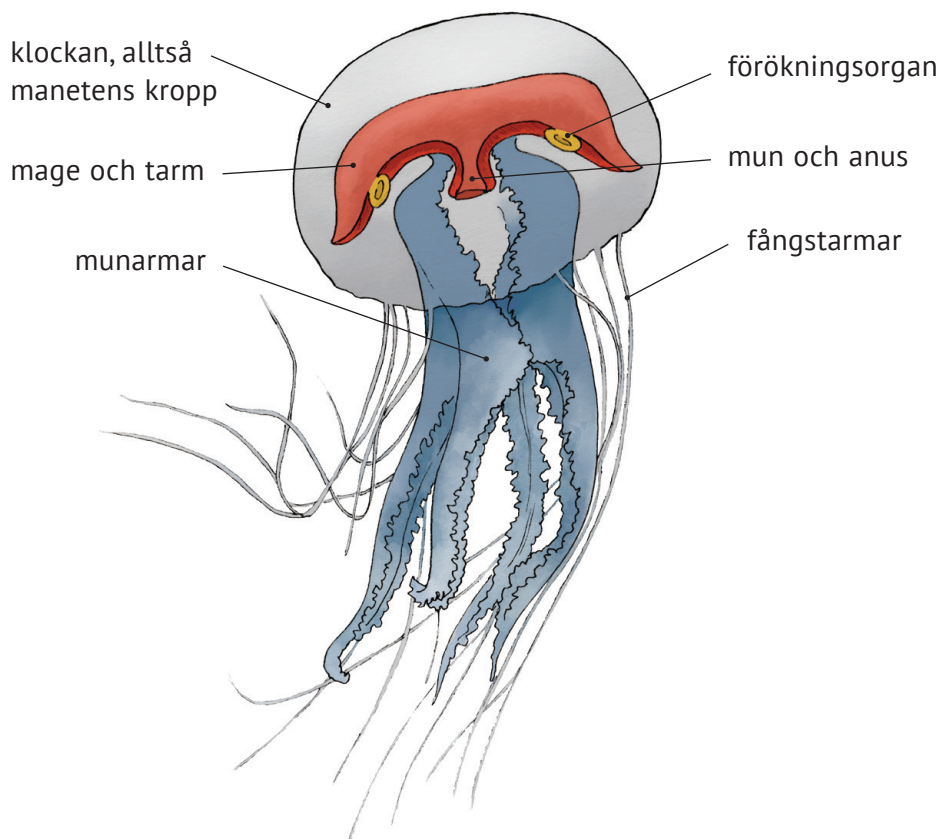


Nässeldjur



Nässeldjur, till exempel maneter, koraller och polyper

Kroppen är mjuk eller geléartad.

Huden är mjuk eller taggig.

På nässeldjurens hud finns nässelceller som innehåller gift.

Nässeldjur andas genom huden.

Syre tas upp direkt i cellerna från vattnet.

Nervsystemet består av ett nätverk av nerver som går genom hela kroppen.

Nässeldjur har ingen hjärna.

Matsmältningssystemet består av en påslik tarm.

Hos nässeldjuren finns bara en öppning som maten tas in genom och avföringen förs ut genom.

Blodomloppet saknas hos nässeldjur.

Syre upptas direkt från vattnet av cellerna.

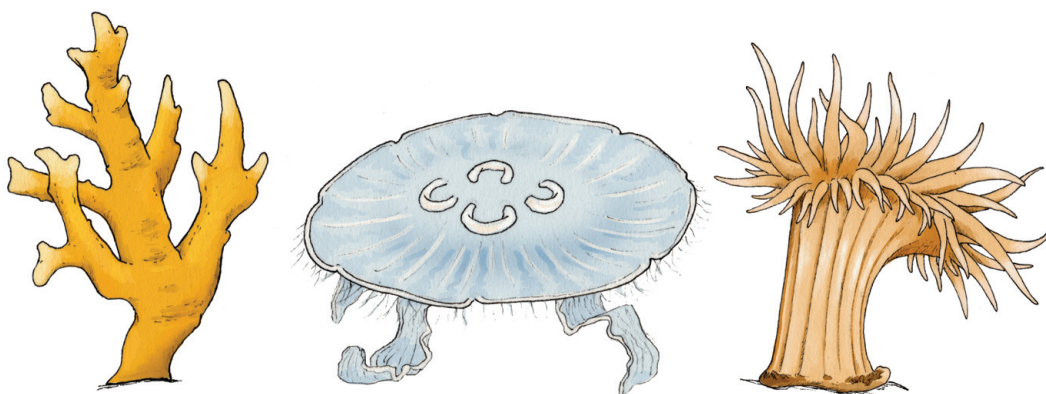
Förökningen är både sexuell och asexuell, alltså könlös.

Den asexuella förökningen sker genom att nässeldjurets kropp utvecklas till flera likadana delar.

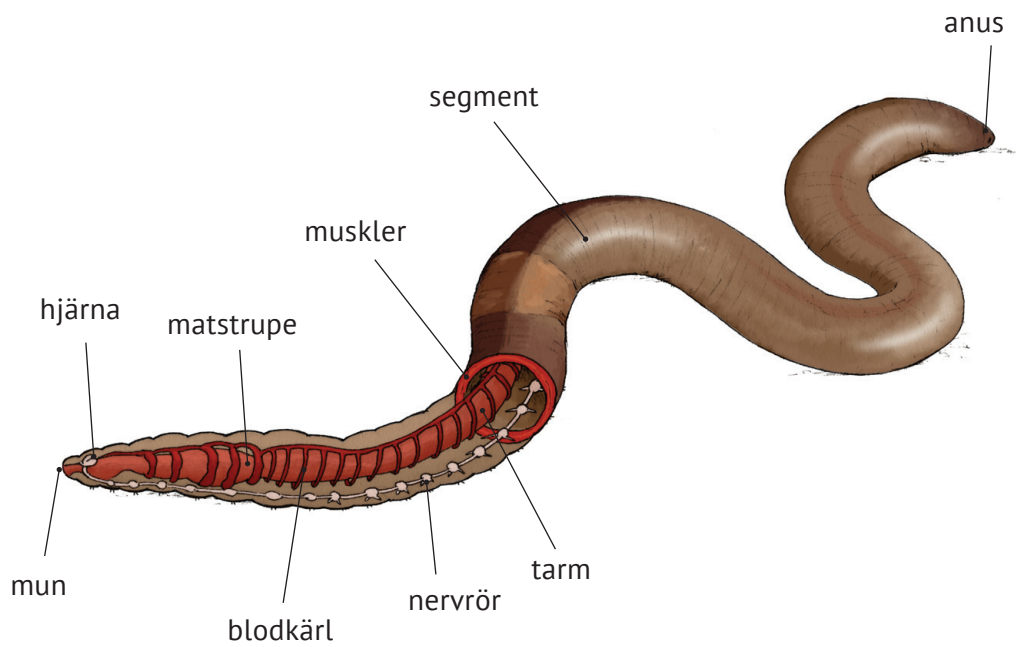
Delarna lossnar sedan från de andra och simmar iväg.

Den sexuella förökningen sker genom att äggceller och spermier sammansmälter.

Samma individ kan ofta genomgå asexuell och sexuell förökning.



Ringmaskar



Ringmaskar, till exempel daggmaskar, iglar, havsborstmaskar

Kroppen är segmenterad, alltså uppbyggd av många likadana delar.

Huden är mjuk, slemmig och flexibel, alltså böjlig.

Ringmaskar andas genom huden.

Syre tas upp direkt i blodådrorna genom den fuktiga huden.

En del ringmaskar har också gälar.

Nervsystemet består av en hjärna och två nervrör som går igenom hela kroppen.

Matsmältningssystemet består av mun, magsäck, tarm och anus.

Blodomloppet består av åtminstone två stora blodkärl, ett finns på ryggsidan och ett på magsidan.

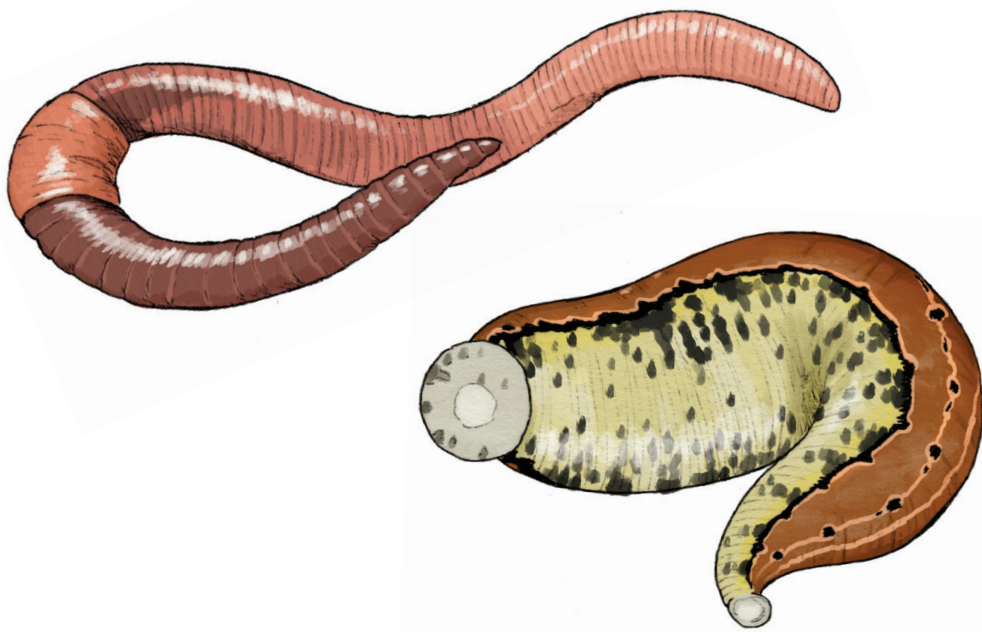
Dessutom finns ett nätverk av kapillärer, alltså riktigt små blodkärl som för ut blodet till olika kroppsdelar.

Förökningen är sexuell,

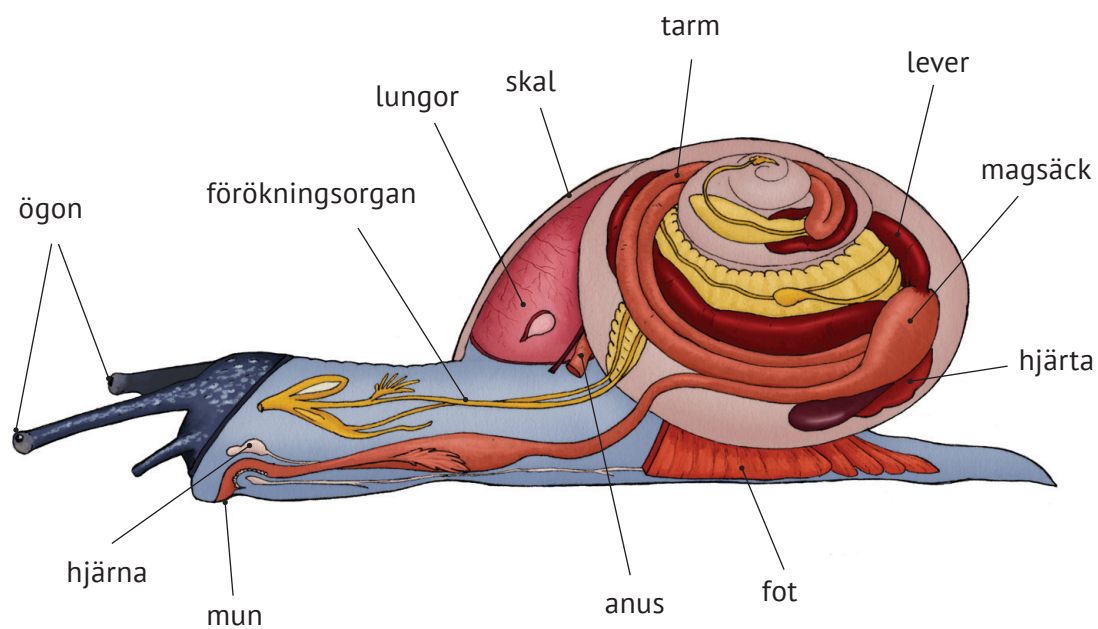
den sker alltså genom att äggceller och spermier sammansmälter.

En del ringmaskar är dubbelkönade,

vilket innebär att samma individ producerar både äggceller och spermier.



Blötdjur



Blötdjur, till exempel snäckor, musslor och bläckfiskar

Kroppen är mjuk och består av en fot, ett huvud, en säck med inälvor, och en mantel, alltså ett mjukt skal. Många blötdjur har dessutom ett hårt skal.

Huden är mjuk, slemmig och fäst vid manteln.

Blötdjur andas med gälar eller lungor.

Nervsystemet består av en hjärna och två nervrör.

Ett av nervrören går till de inre organen och det andra går till foten.

Blötdjuren har sinnesorgan.

Matsmältningssystemet består av mun, magsäck, tarm och anus.

Blodomloppet består av hjärta och blodkärl.

Förökningen är sexuell,

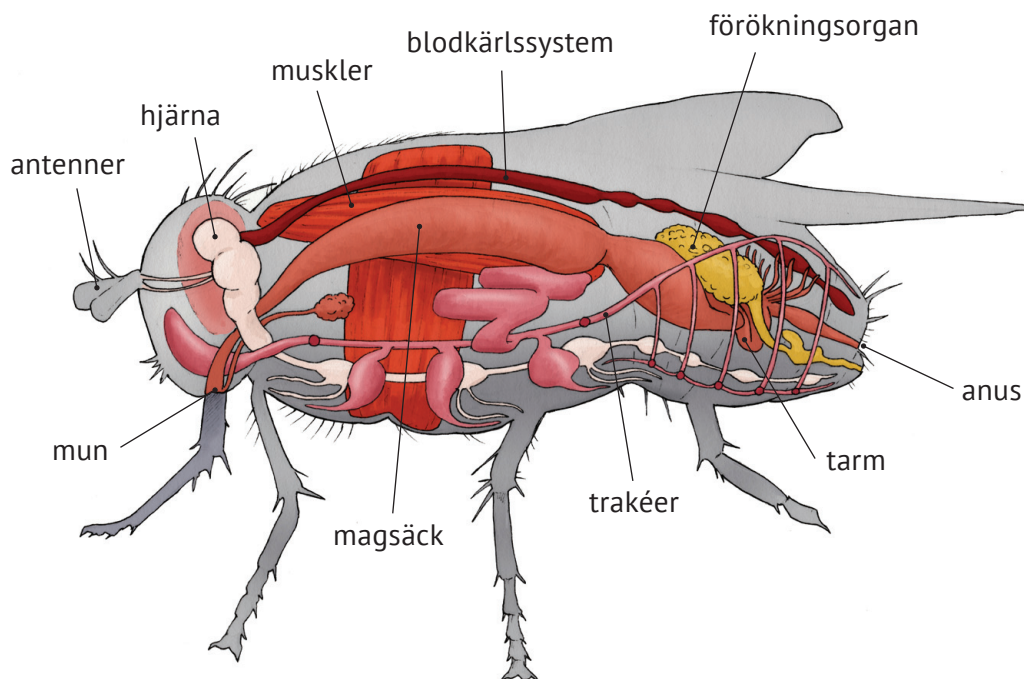
den sker alltså genom att äggceller och spermier sammansmälter.

En del blötdjur är dubbelkönade,

vilket innebär att samma individ producerar både äggceller och spermier.



Leddjur



Leddjur, till exempel insekter, spindeldjur och kräftdjur

Kroppen är segmenterad, alltså uppbyggd av många likadana delar.

Insekterna har en tredelad kropp med antenner, vingar och sex ben.

Spindeldjuren har en tvådelad kropp utan antenner och vingar.

Kräftdjurens kropp är delad i två eller tre delar.

Kräftdjuren har antenner men saknar vingar.

Huden består oftast av ett hårt skal, alltså ett yttre skelett.

Leddjur andas med gälar om de lever i vatten

och trakéer, alltså luftrör, om de lever på land.

Nervsystemet består av en hjärna och två nervrör.

Nervrören finns på magsidan.

Leddjuren har sinnesorgan.

Matsmältningssystemet består av mun, magsäck, tarm och anus.

Blodomloppet består av ett rörformat hjärta

och en blodliknande vätska som rör sig fritt i vävnaderna.

Förökningen är sexuell,

den sker alltså genom att äggceller och spermier sammansmälter.

Leddjur är skildkönade,

vilket innebär att en individ producerar endera äggceller eller spermier.

En del leddjur genomgår metamorfos.

