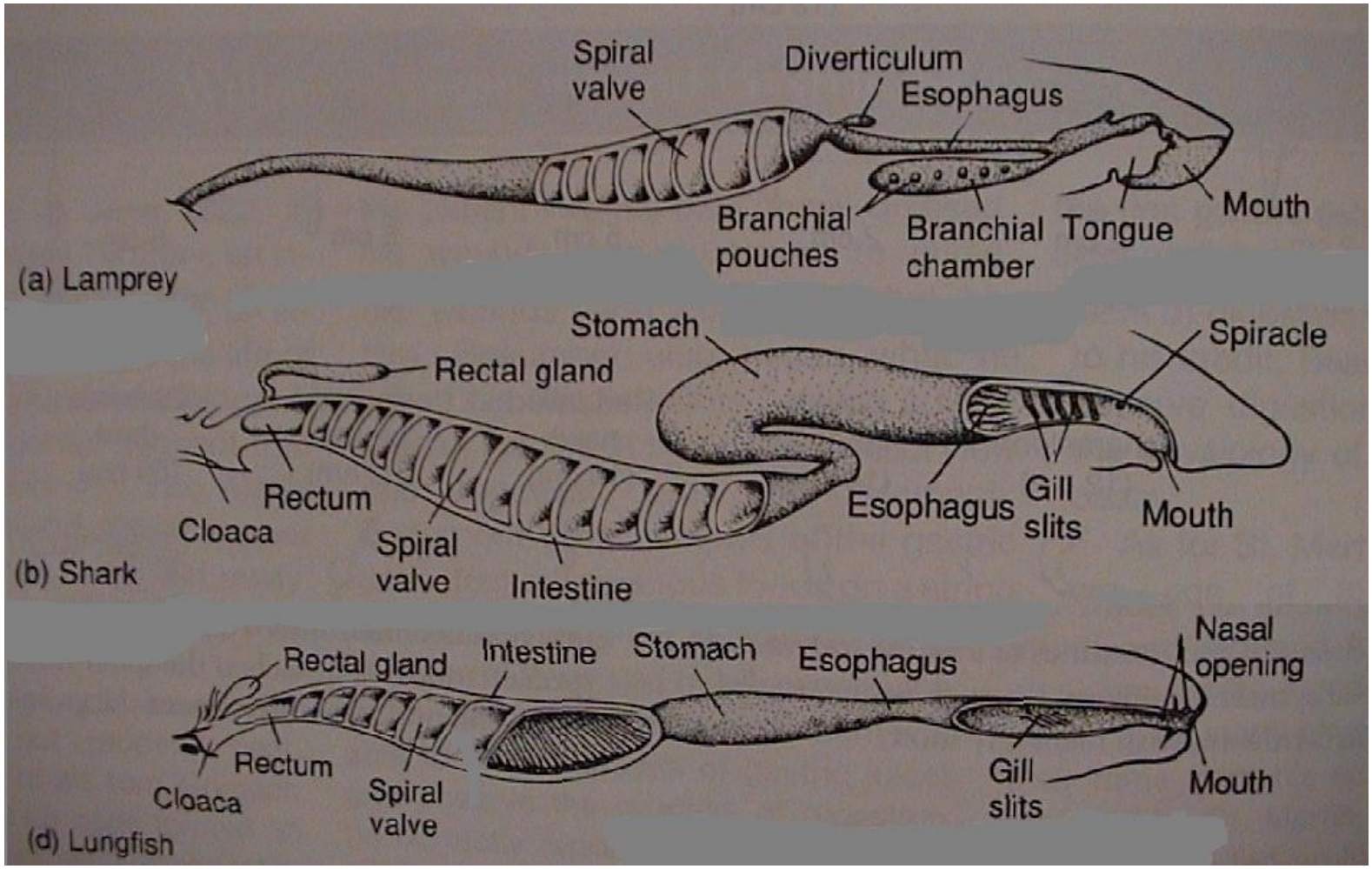
Srovnávací morfologie obratlovců III

- pokryv těla (integument)
- kostra (skelet)
- svalstvo
- nervová soustava
- smyslové orgány
- **trávicí soustava**
- **dýchací soustava**
- cévní soustava
- urogenitální soustava

mihule

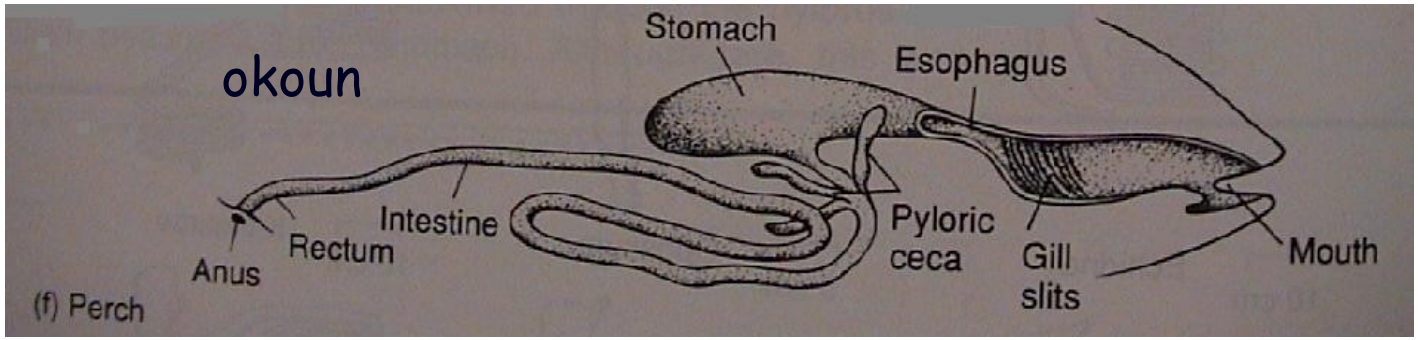
žralok

bahník

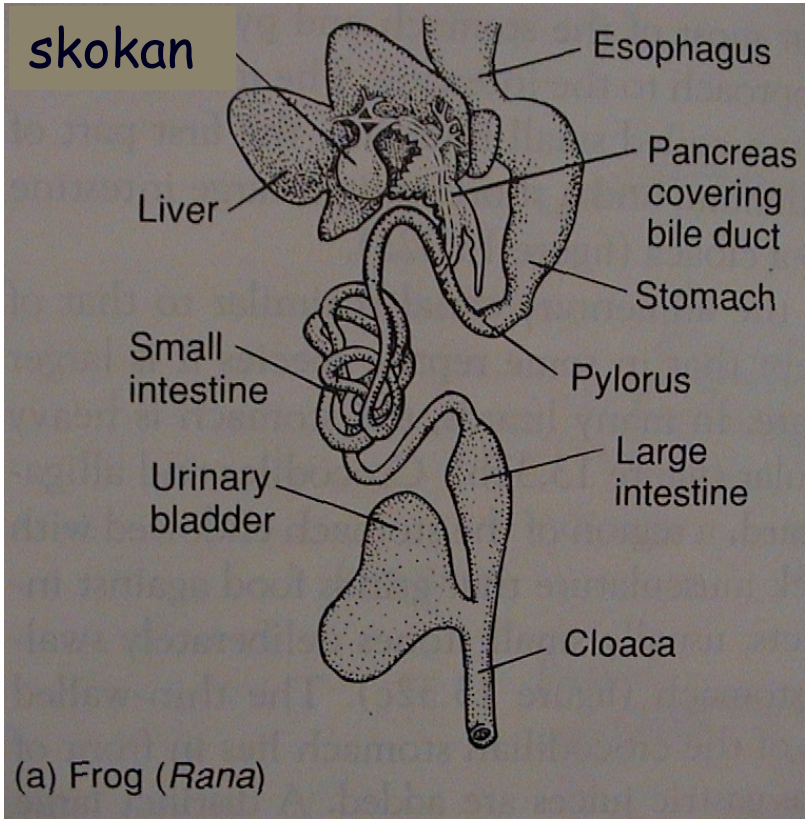


spirální řasa

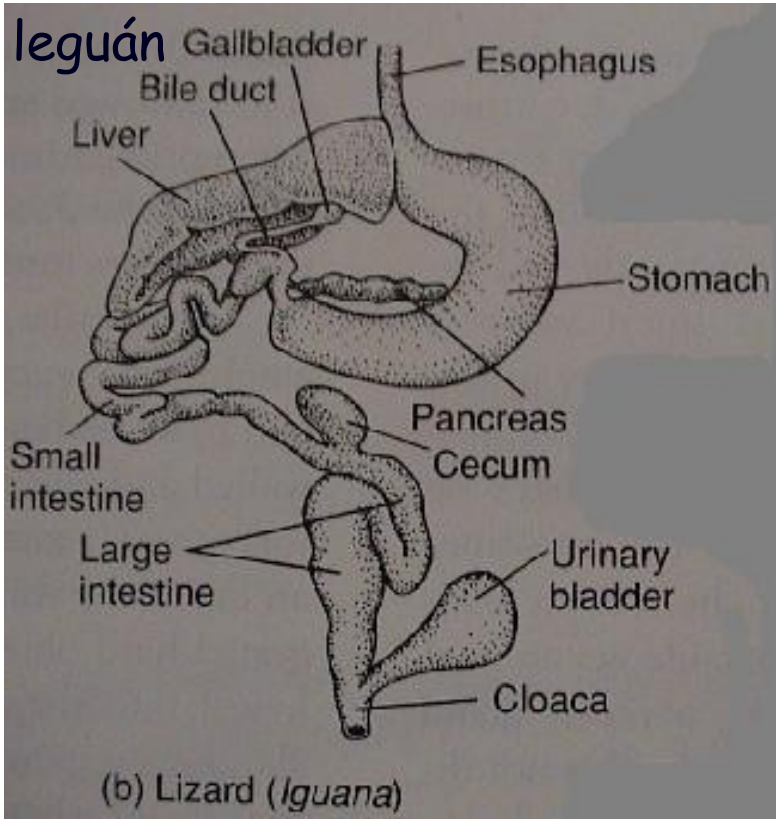
okoun



skokan



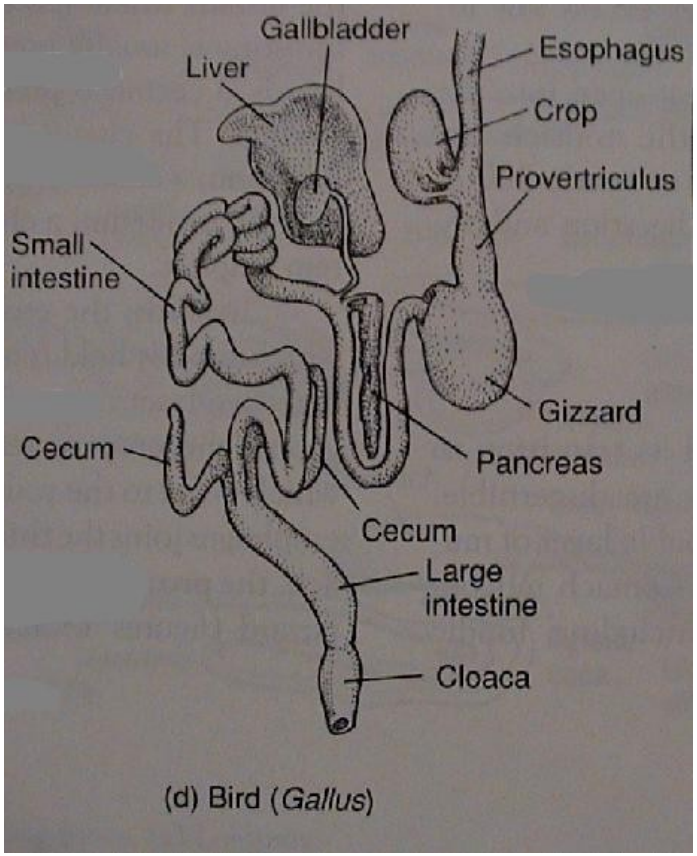
leguán

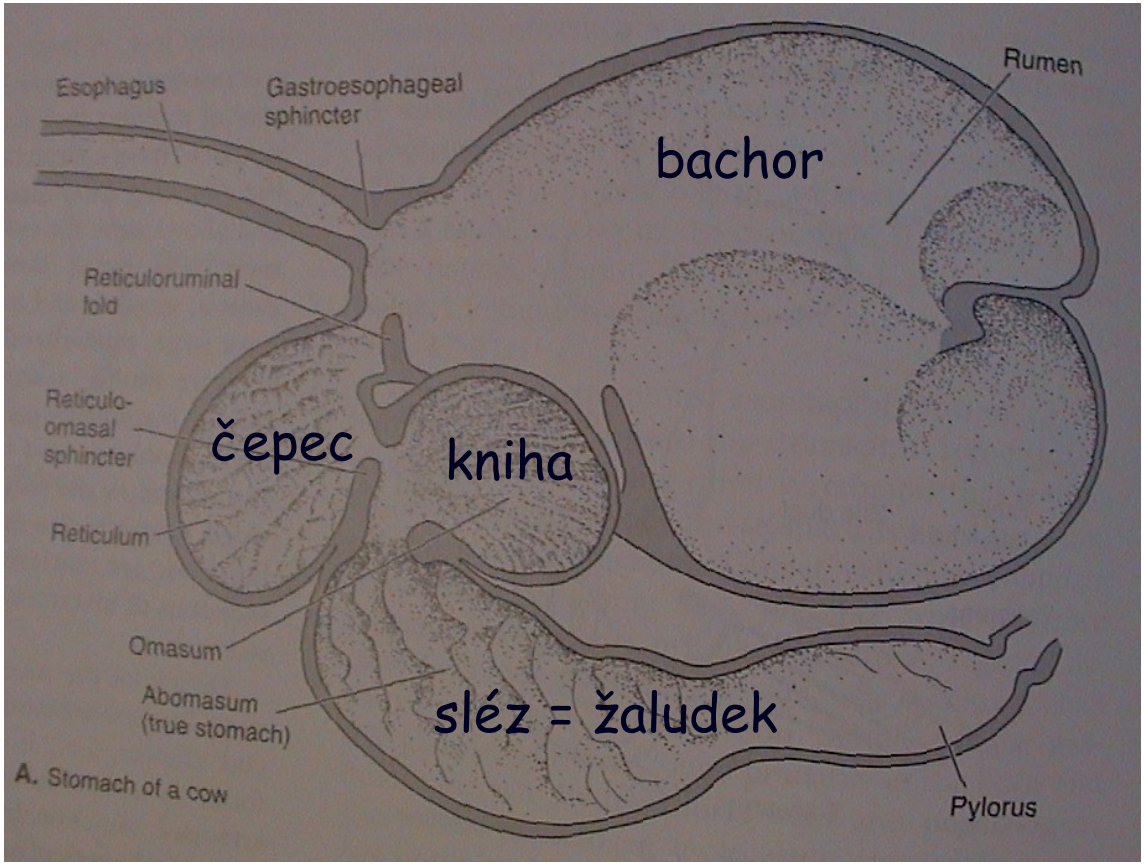


pylorické výběžky - prodlužování střeva (střevní kličky) - diferenciace (tenké a tlusté střevo)

kur

složený žaludek přežvýkavců





vole (ingluvies), žlaznatý (proventriculus) - svalnatý žaludek (ventriculus) - postventriculus

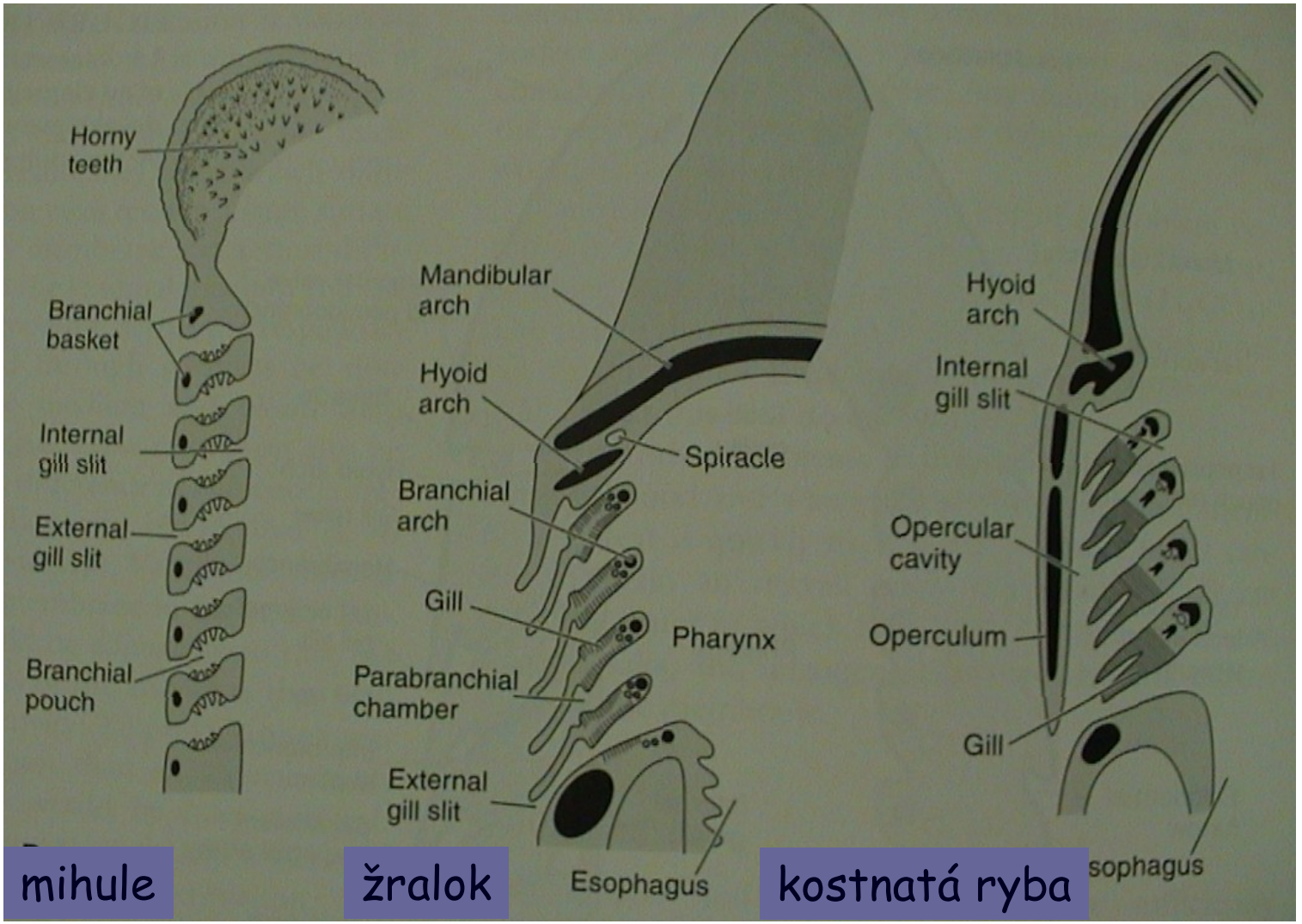
Složený žaludek: předžaludky bachor (rumen) – čepec (reticulum) – kniha (omasum)
žaludek – sléz (abomasum)

Cekotrofie králíka a koně

7. Dýchací soustava

- žábry

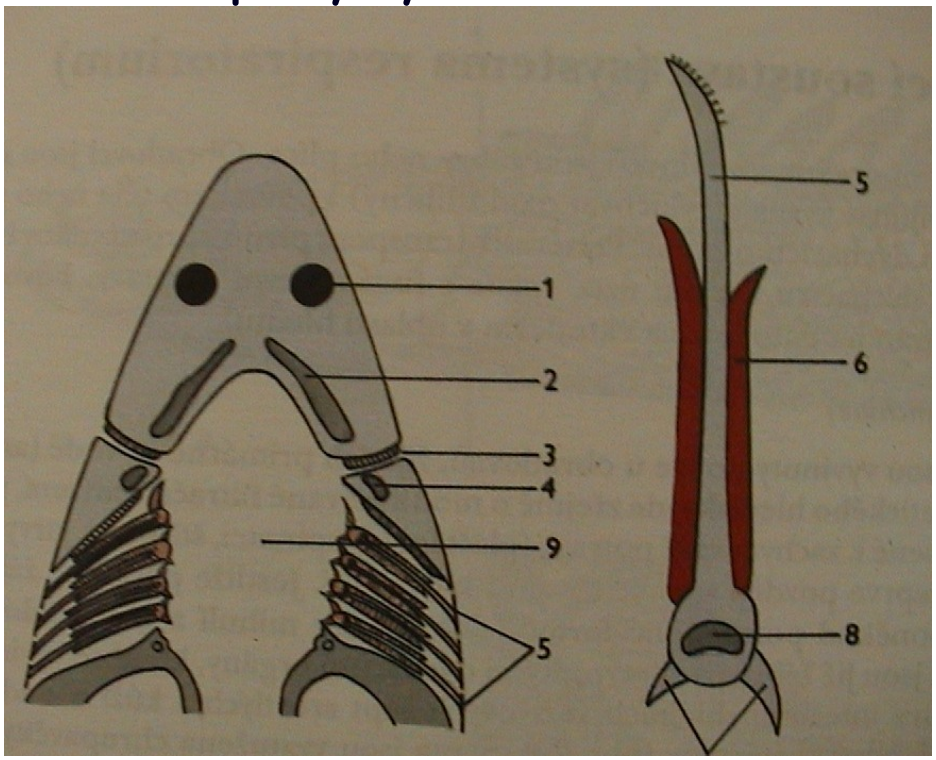
žaberní váčky žaberní přepážky žaberní oblouky, skřele



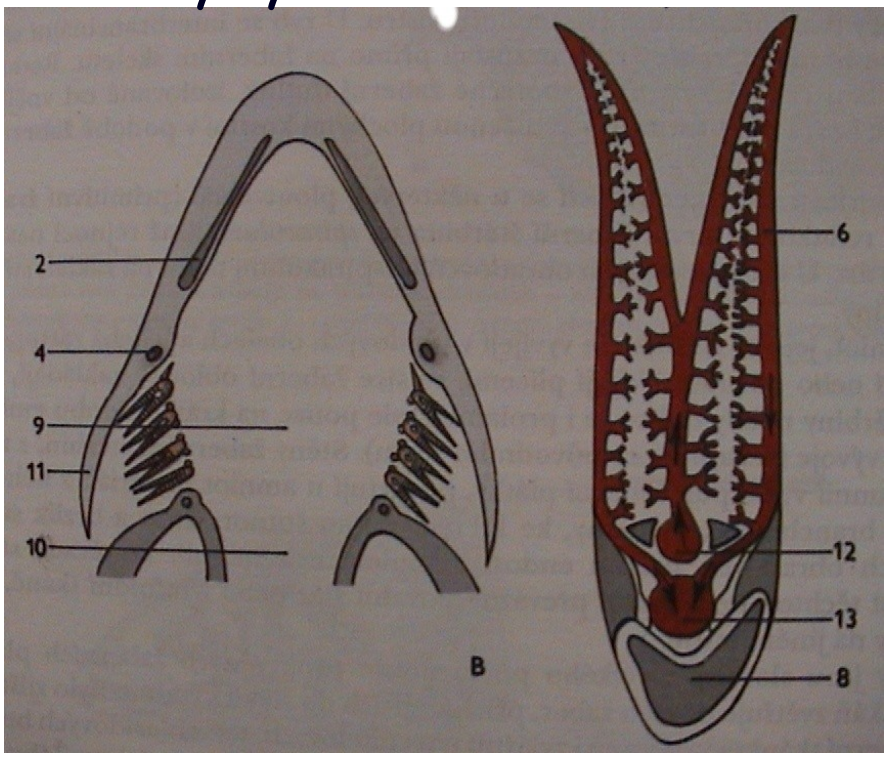
mihule žralok kostnatá ryba

- žábry

paryby



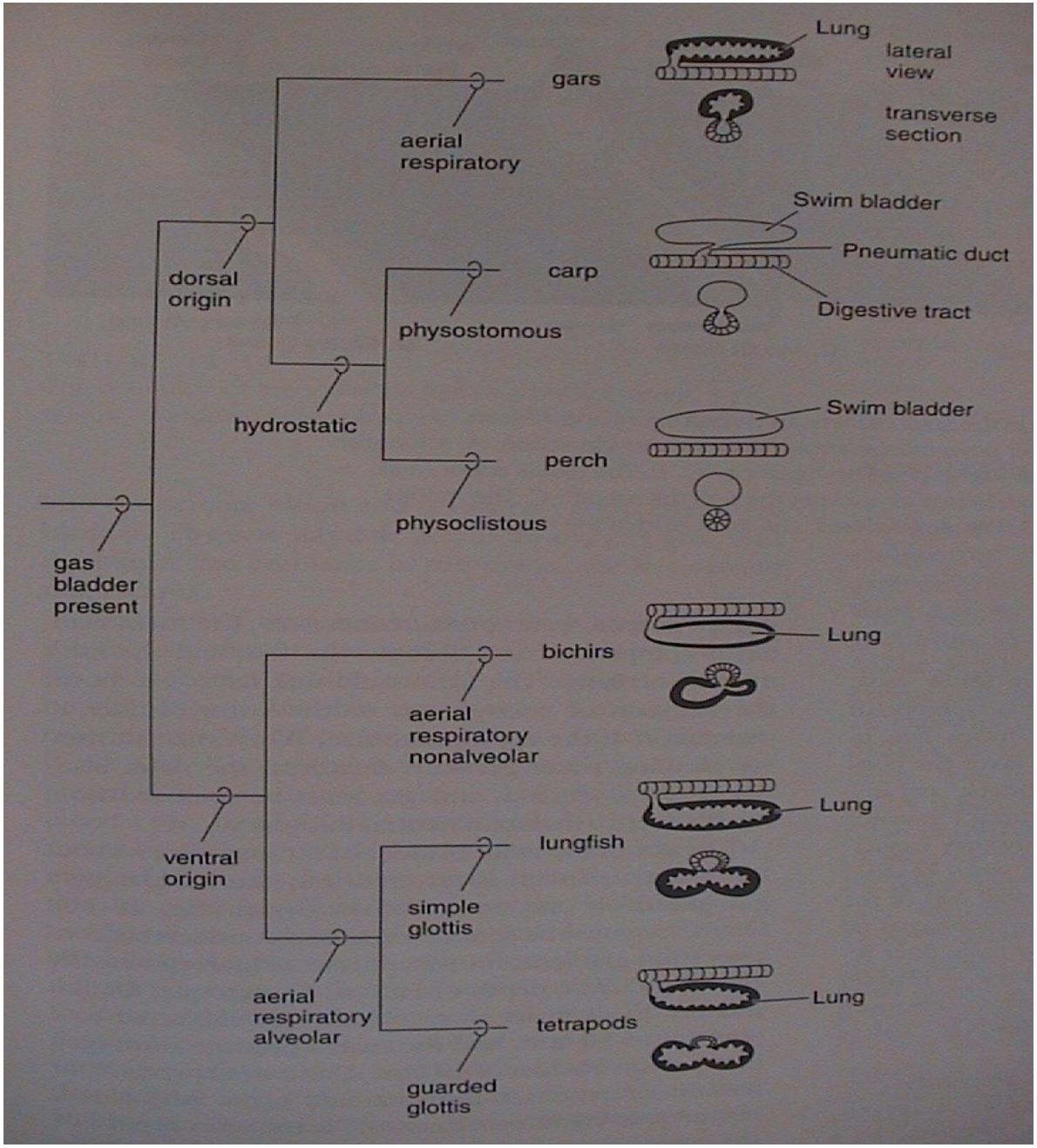
ryby



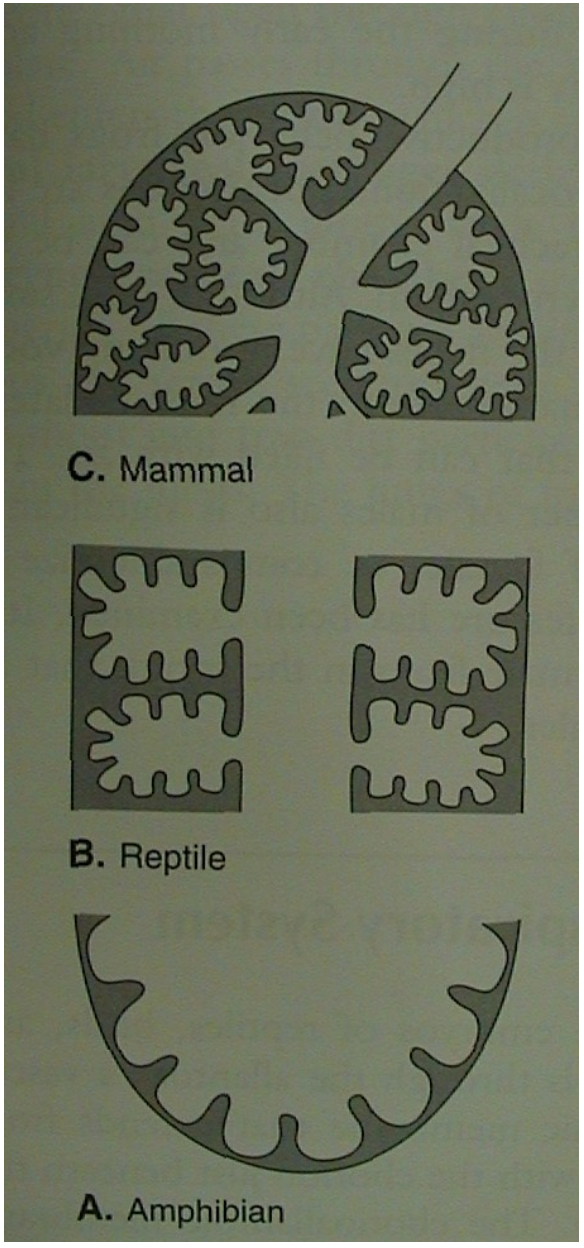
- plynový měchýř

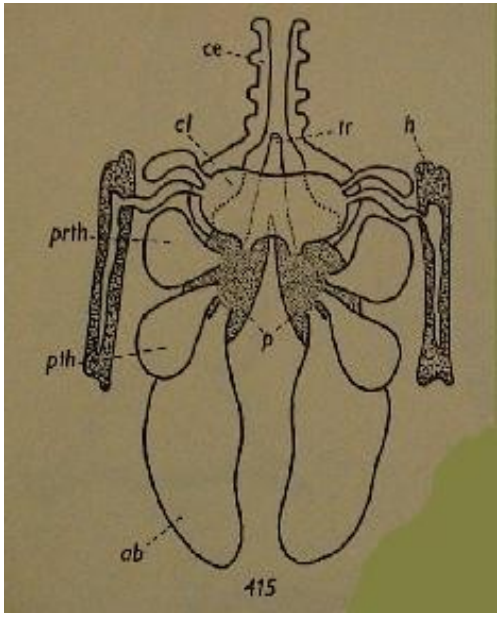
ductus pneumaticus
Physostomi
ovál a červené těleso
Physoclisti

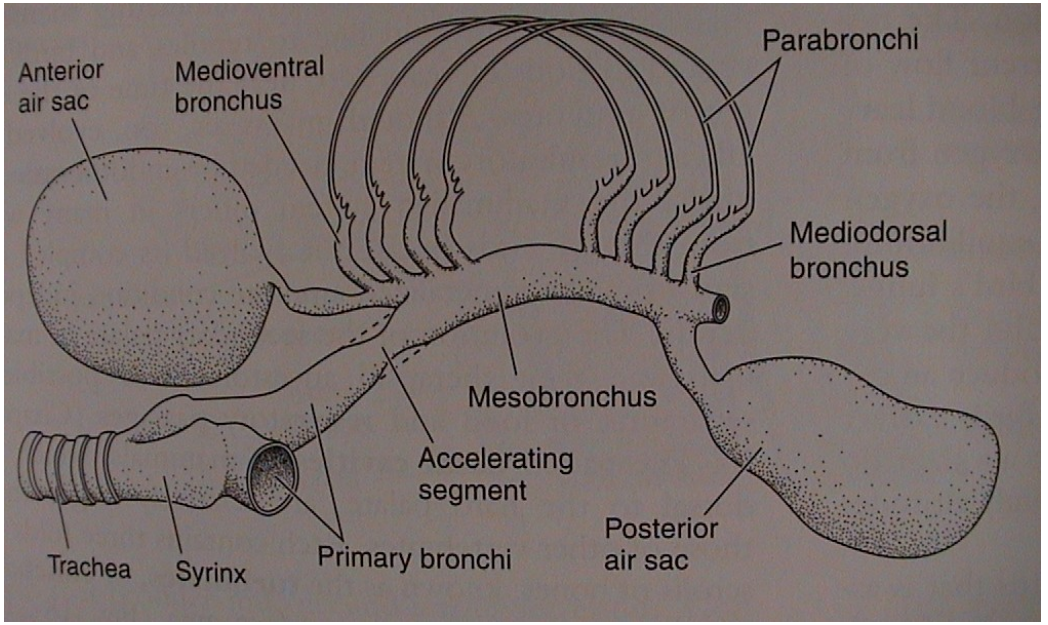
- plícní vaky, plíce



- plíce





<u>pták</u>

mesobronchus
dorsibronchi
ventrobronchi
parabronchi
vzdušné vaky