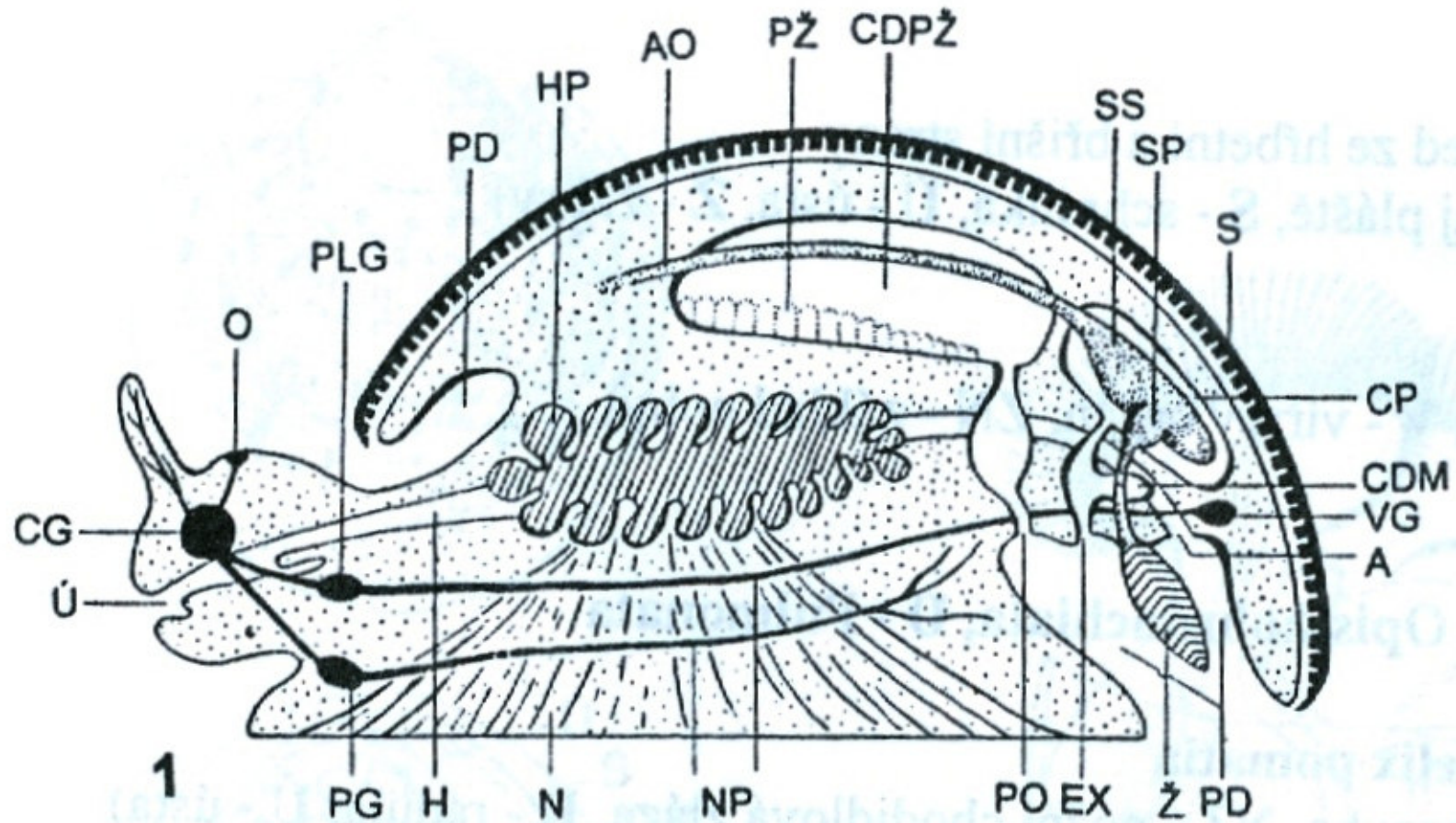


ZZBP – 6:

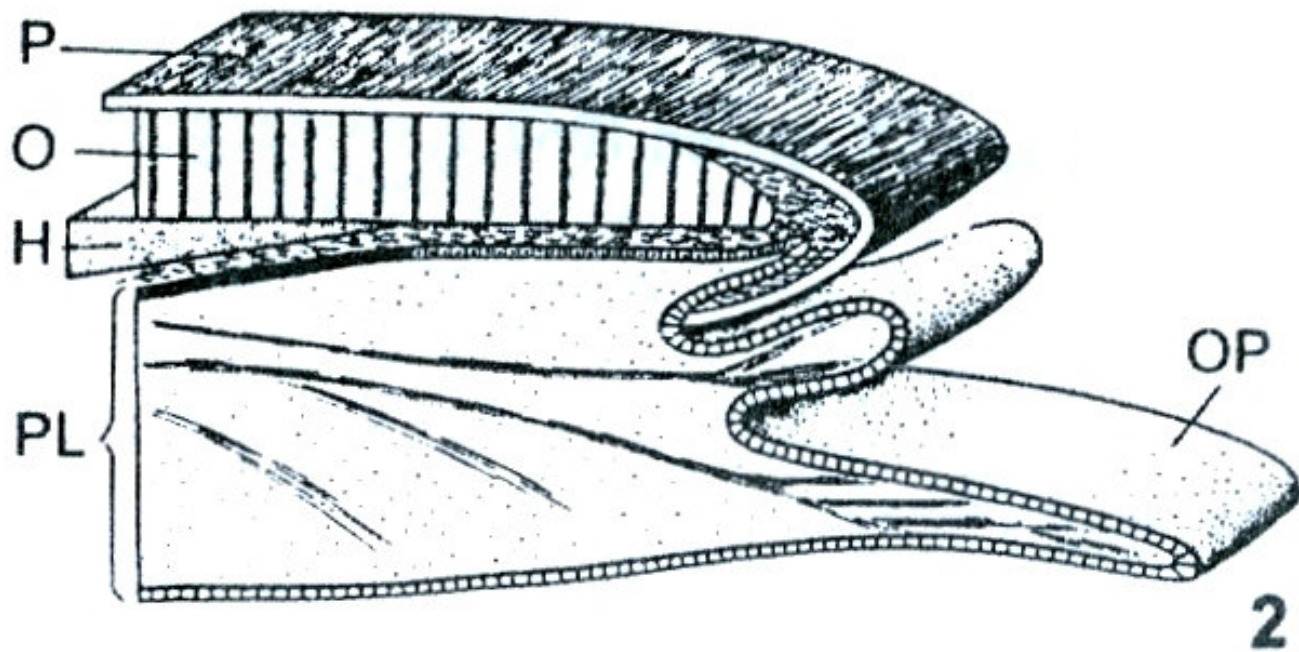
Charakteristika kmene měkkýši (Mollusca) a třídy plži (Gastropoda)

Obrázky k přednášce ze dne 27.10.2009
(v učebně nešly zásuvky – nebylo je tedy
možné promítnout)



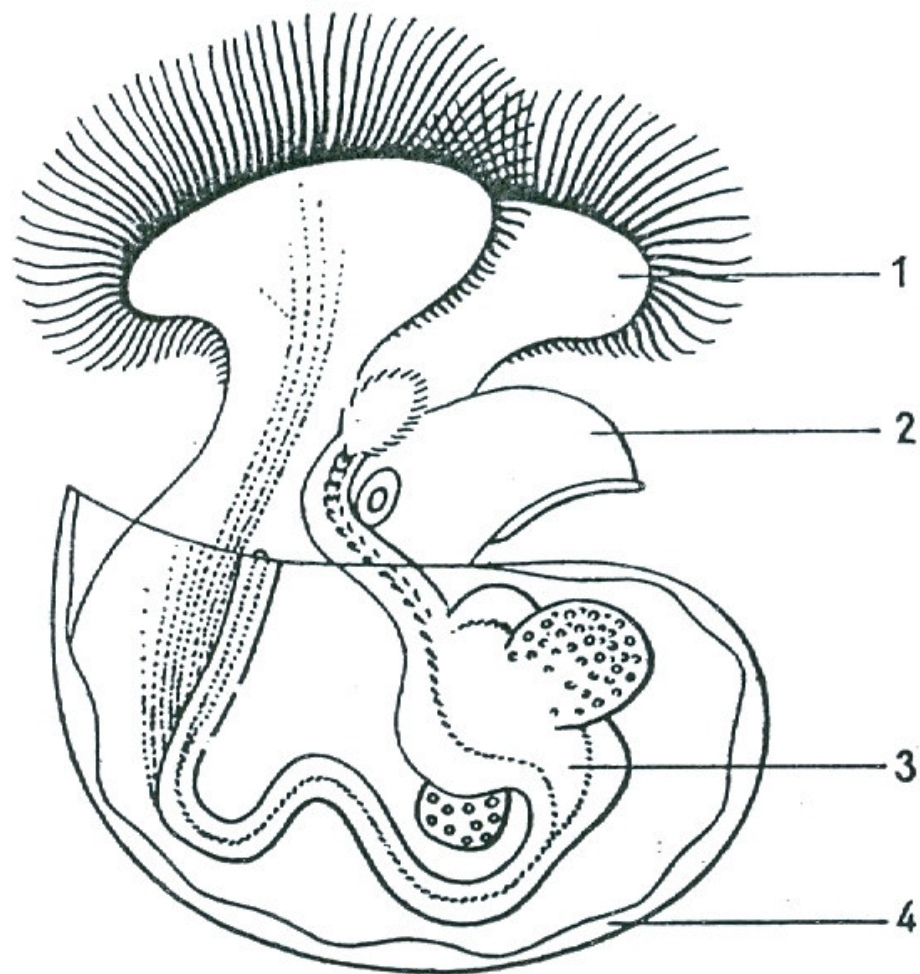
1. Stavba těla hypotetického praprlže - schematizováno

(**A** - anus, **AO** - aorta, **CG** - cerebrální ganglion, **CDM** - coelom dutiny metanefridií, **CP** - coelom perikardia, **CDPŽ** - coelom dutiny pohlavních žláz, **EX** - exkreceční otvor, **H** - hltan, **HP** - hepatopankreas, **N** - noha, **NP** - nervový provazec, **O** - oko, **PD** - plášťová dutina, **PG** - pedální ganglion, **PLG** - pleurální ganglion, **PO** - pohlavní otvor, **PŽ** - pohlavní žlázy, **S** - schránka, **SP** - srdeční předsiň, **SS** - srdeční síň, **Ú** - ústa, **VG** - viscerální ganglion, **Ž** - žábry)

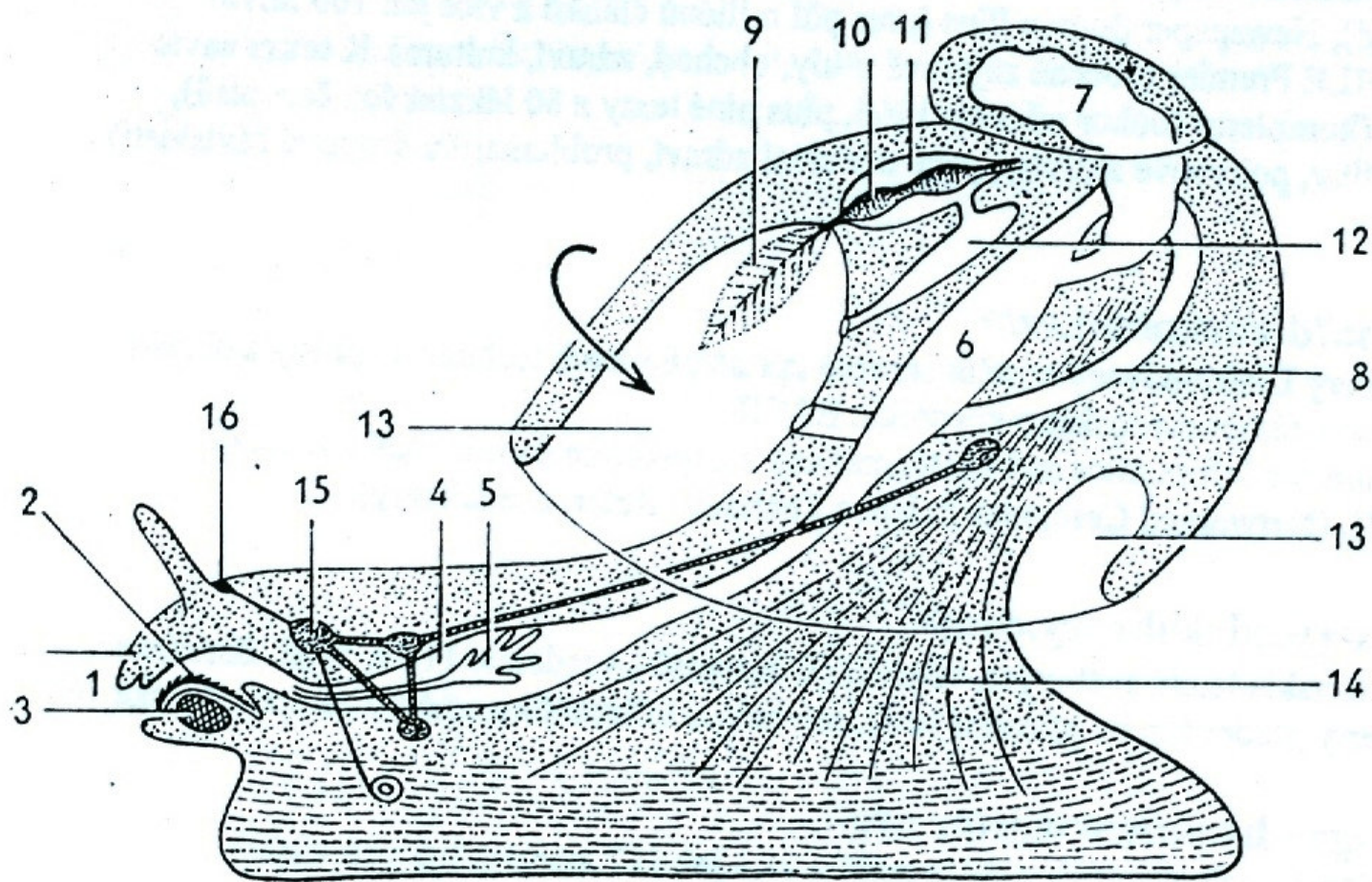


2. Řez okrajem lastury a pláště

(**H** - hypostracum, **O** - ostracum, **OP** - okraj pláště, **P** - periostracum, **PL** - plášť)

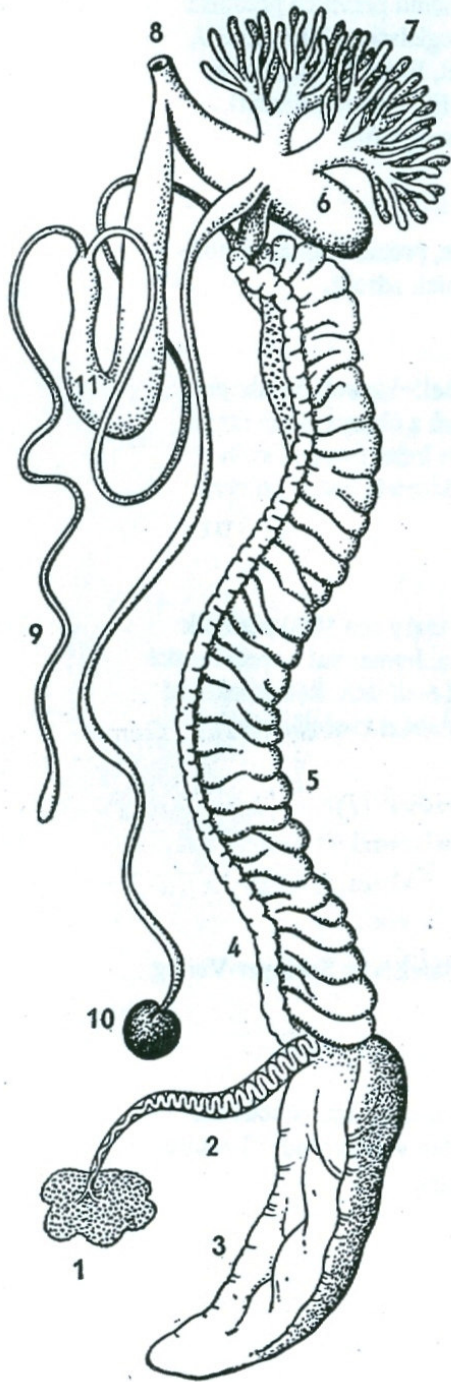


79 Veligerová larva plže
1 velum, 2 základ nohy, 3 trávicí trubi-
bice, 4 ulita (podle Averinceva)



80 Schéma vnitřní anatomie předožábrého plže

1 otvor ústní, 2 radula, 3 subradulární chrupavka, 4 rozšířený jícen, 5 slinné žlázy, 6 žaludek, 7 žlázy středního střeva — hepatopankreas, 8 střevo, 9 žábry, 10 srdce, 11 osrdčnicková dutina, 12 exkreční orgány, 13 plášťová dutina, 14 nožní sval (retraktor), 15 nervová soustava, 16 oko
(podle Ivanova)



82 Pohlavní ústrojí hlemýždě zahradního (*Helix pomatia* L.)

1 oboupohlavní žláza, 2 společný vývod žlázy, 3 žloutková žláza, 4 chámovod, 5 vejcovod, 6 šípový vak, 7 přídatná žláza prstovitá, 8 společný pohlavní vývod (atrium), 9 flagelum, 10 zásobní váček (*receptaculum seminis*), 11 váček s vychlípitelným penisem (originál)

Semena schránka (spermatozoa)

Fl. (hor.)

Použité zdroje:

- **Dogel V.A.: Zoologie bezobratlých, SPN, Praha, 1961, 598 s.**
- **Lang J. a kol.: Zoologie. 1. díl pro pedagogické fakulty. 3. uprav. vyd., SPN, Praha, 1974, 381 s.**
- **Sedlák E.: Zoologie bezobratlých, 2. přeprac. vyd., Masarykova univerzita, Brno, 2003, 336 s.**