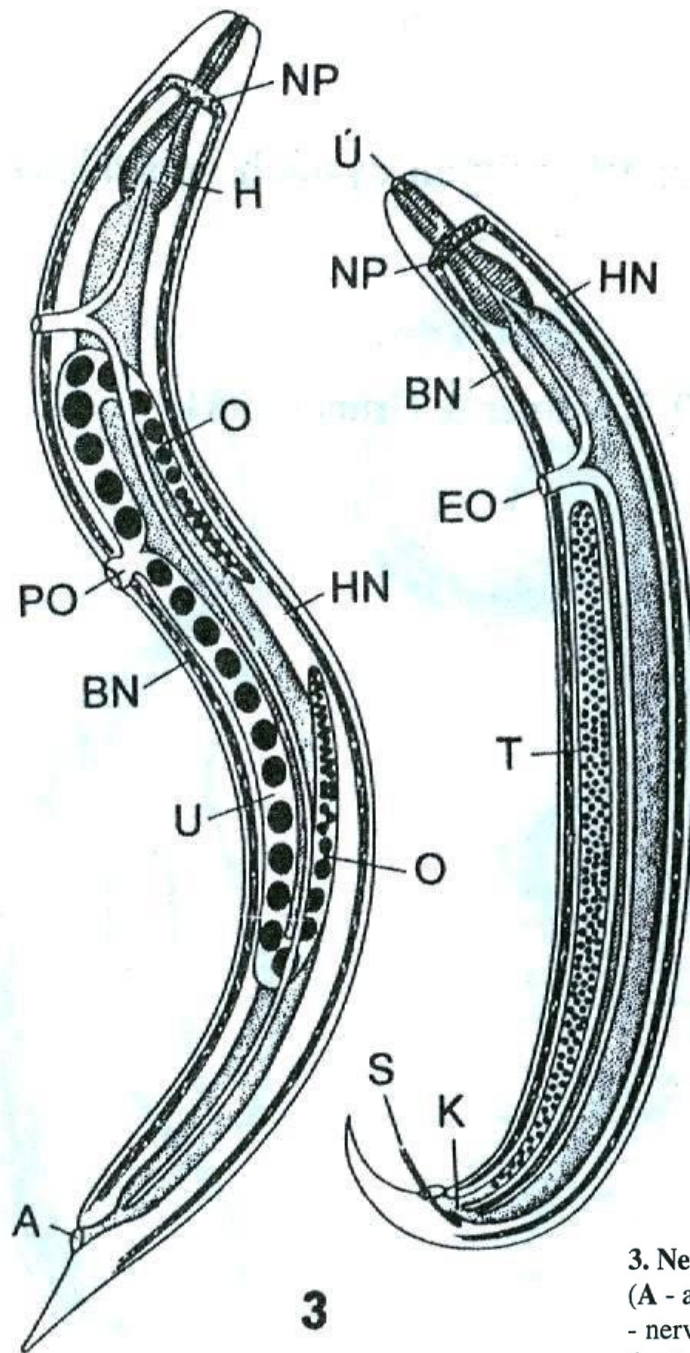


Kmen:
Hlístice
(*Nematoda*)

Škrkavky a roupi
jako modely (pro ZŠ)

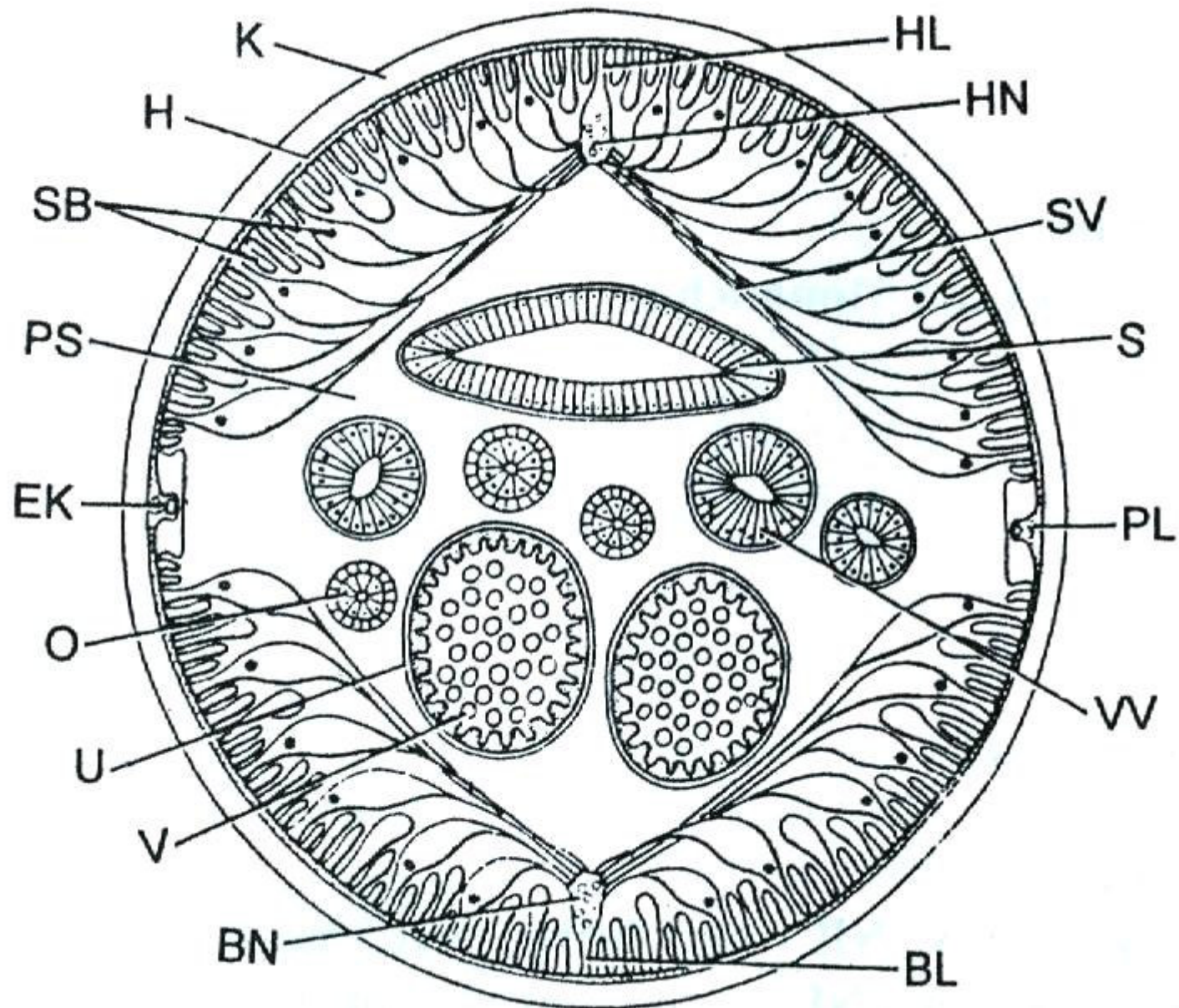


3

3. Nematoda - stavba těla samice a samce, schematicky

(A - anus, BN - břišní nerv, EO - exkreční otvor, H - hlava, HN - hřbetní nerv, K - kloaka, NP - nervový prstenec, O - ovarium, PO - pohlavní otvor, S - spikuly, T - testes, U - uterus, Ú - ústa)

Morfologie a anatomie hlístic (*Nematoda*) schématicky

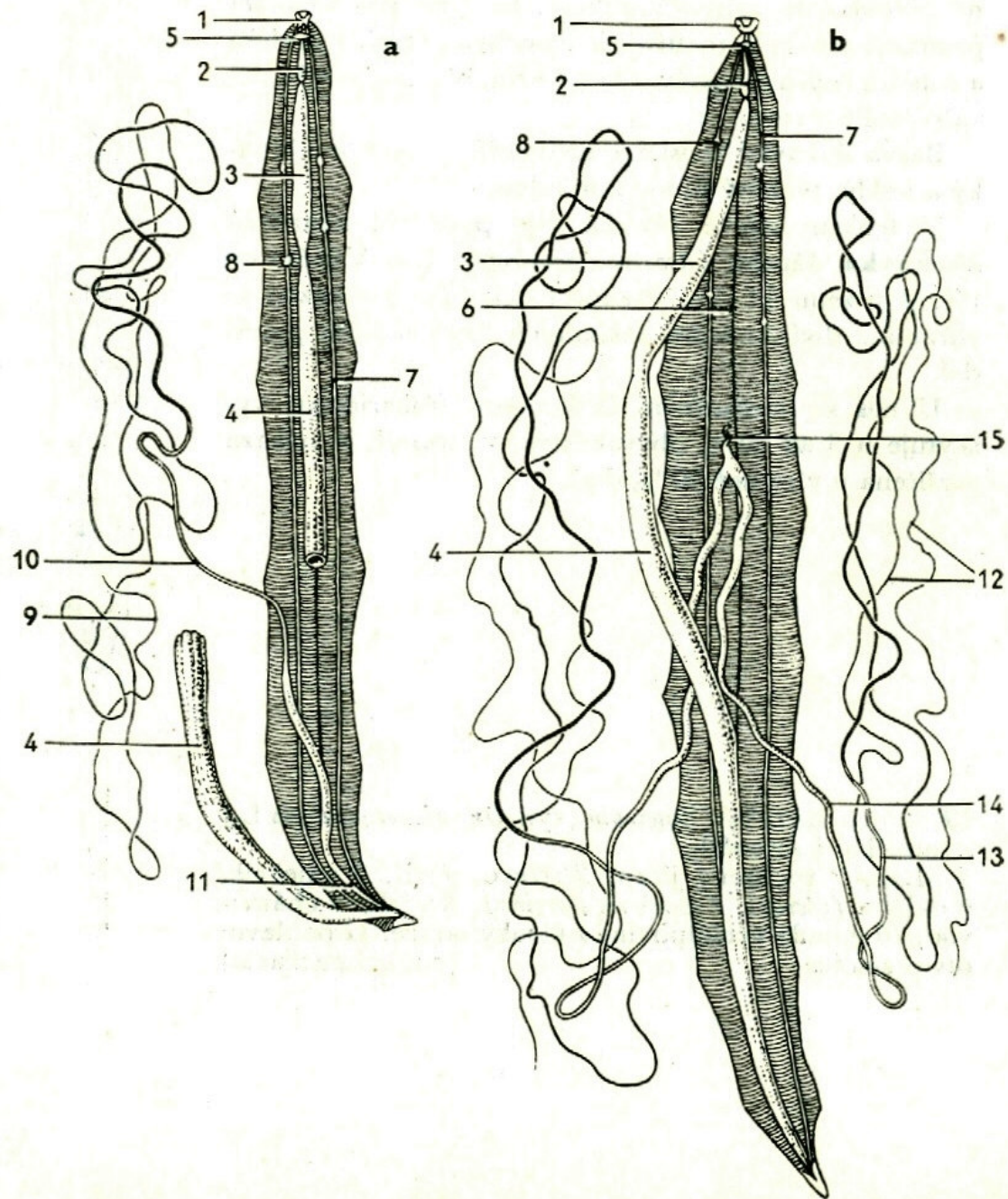


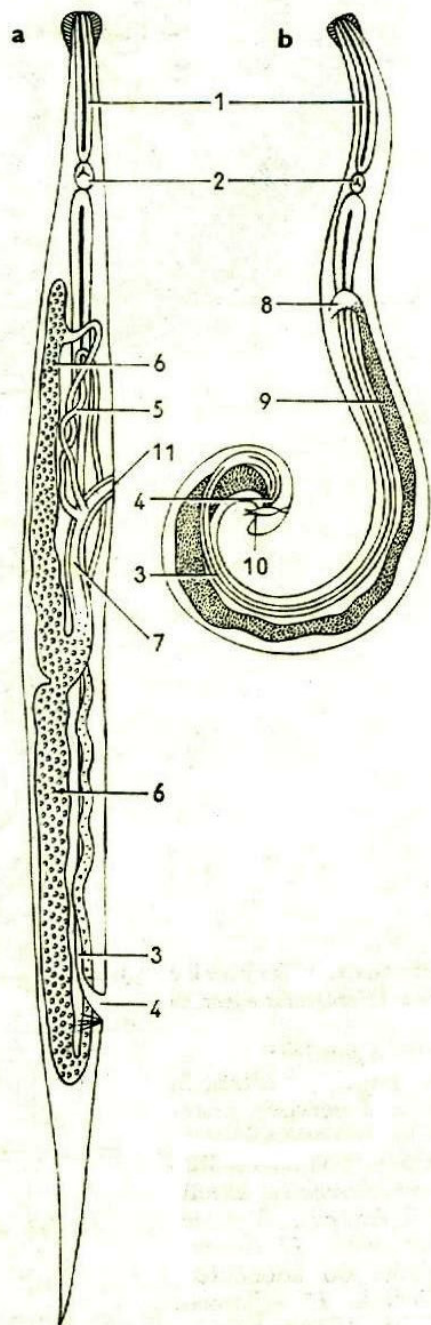
1. Ascaris (škrkavka) - příčný řez tělem

(BL - břišní lišta, BN - břišní nerv, EK - exkreceční kanálek, H - hypodermis, HL - hřbetní lišta, HN - hřbetní nerv, K - kutikula, O - ovarium, PL - postranní lišta, PS - pseudocoel, S - střevo, SB - svalové buňky, SV - svalový výběžek, U - uterus, V - vajíčko, VV - vejcovod)

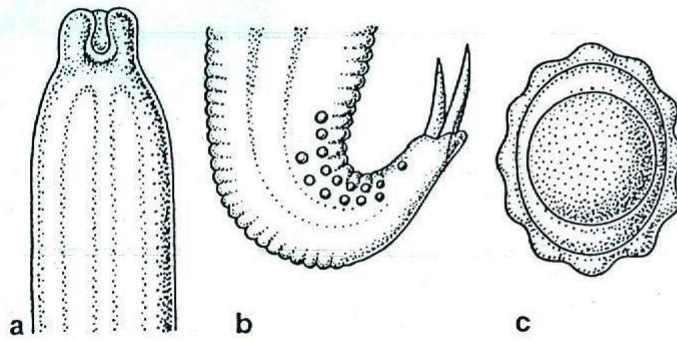
71 Anatomie škrkavky koňské (*Parascaris equorum* G.)

a samec, *b* samice;
 1 ústní papily, 2 hltan, 3,
 4 střevo, 5 nervový prste-
 nec, 6 břišní nervový pruh,
 7 postranní pokožková lišt-
 na s vylučovacím kanál-
 kem, 8 fagocyt, 9 varle,
 10 chámovod, 11 chámo-
 met ústící do konečníku,
 12 vaječník, 13 vejcovod,
 14 děloha, 15 pochva
 (podle Averinceva)



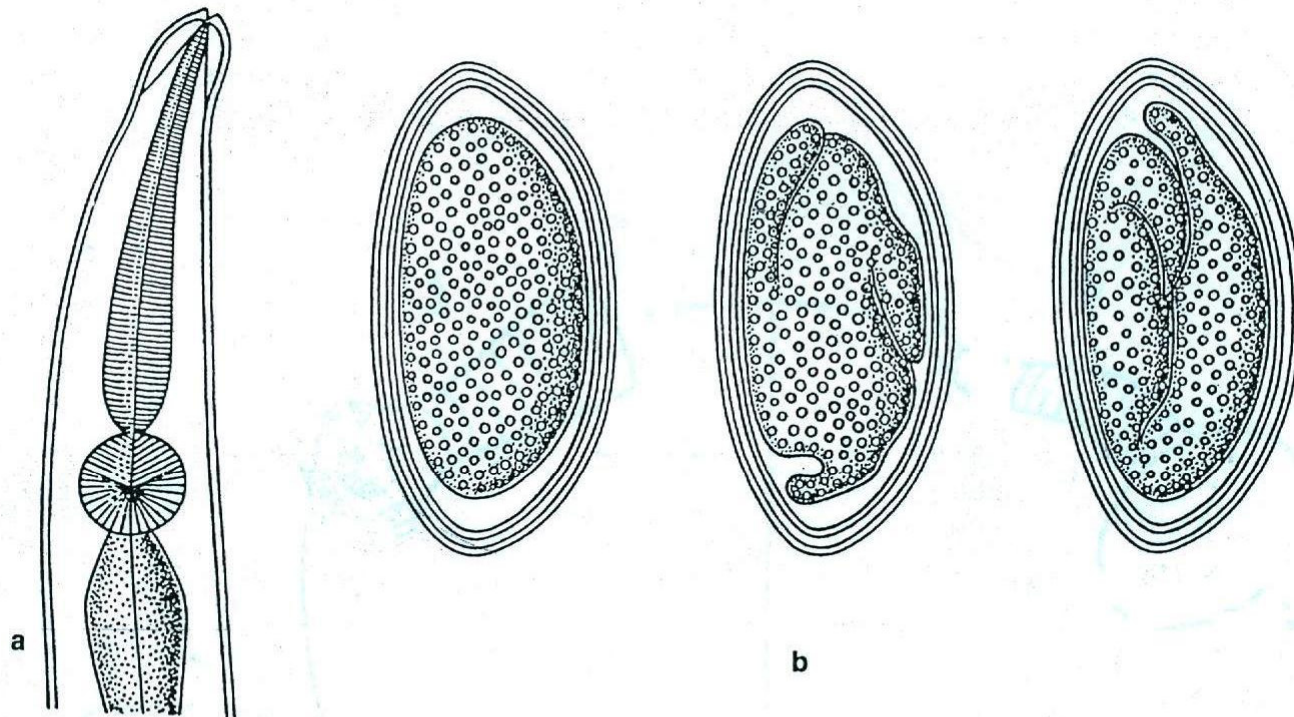


69 Roup dětský (*Enterobius*, syn. *Oxyuris vermicularis* L.)
a samička, *b* sameček;
 1 hltan, 2 rozšířený jícen, 3 střevo, 4 řiť, 5 vaječník,
 6 děloha (*uterus*), 7 pochva (*vagina*), 8 varle, 9 chámovod,
 10 spikuly vychlípitelné z kloaky samce, 11 pohlavní otvor samice
 (podle Leuckarta)



Obr. 87

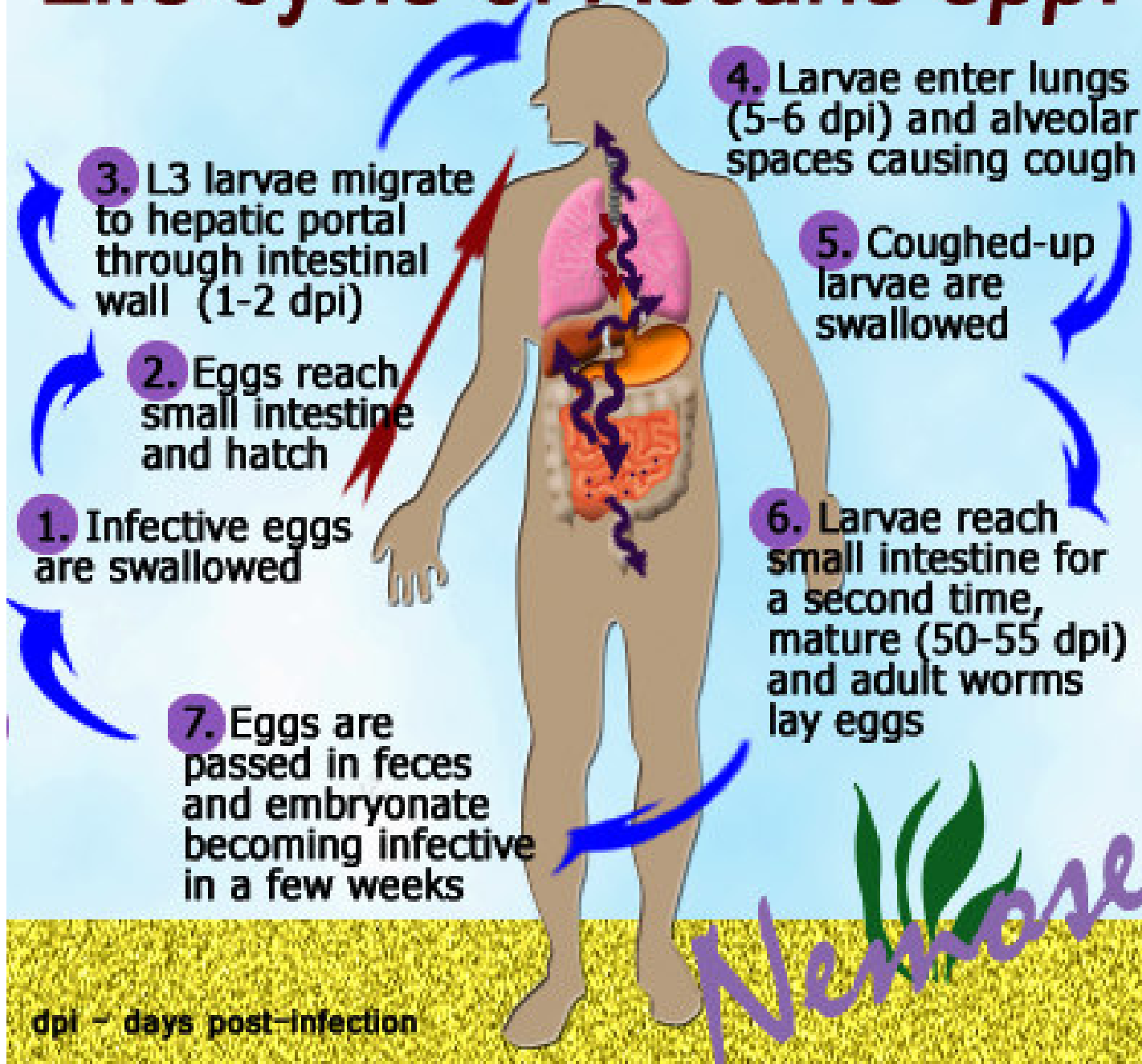
Ascaris lumbricoides: a — přední část těla, b — zadní část těla samečka s vyčnívajícími spikulami, c — vajíčko (podle KOURÍ a kol., 1963)



Obr. 89

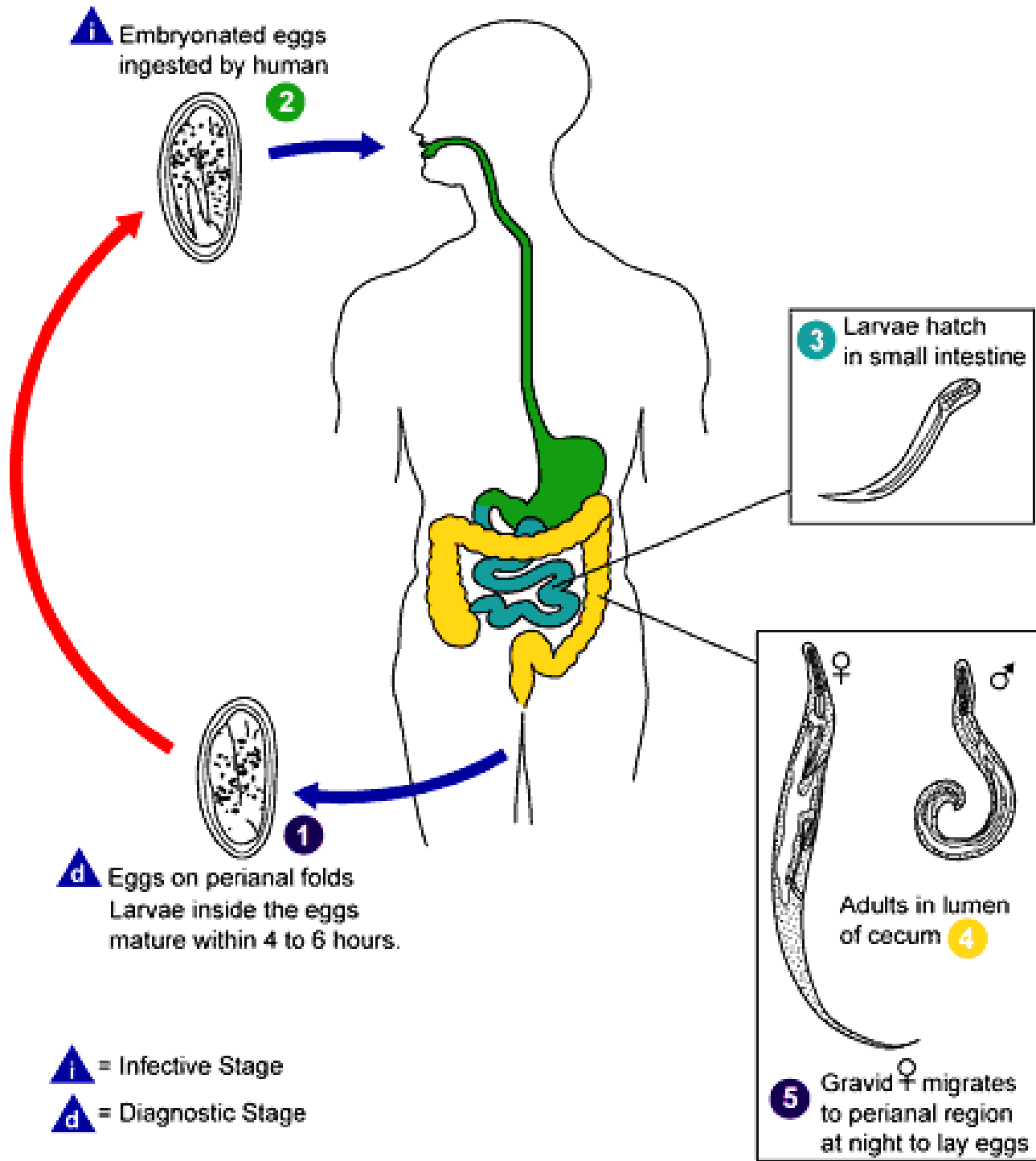
Enterobius vermicularis: a — přední část těla, b — vajíčka v různém stupni vývoje (podle KOURÍ a kol., 1963)

Life cycle of *Ascaris spp.*



**vývoj
škrkavky
dětské,**

zdroj:
<http://www.metapathogen.com/roundworm/>



vývoj roupa dětského,

zdroj:
<http://www.dr.natura.cz/parazite.php>

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.**