

Hlístice

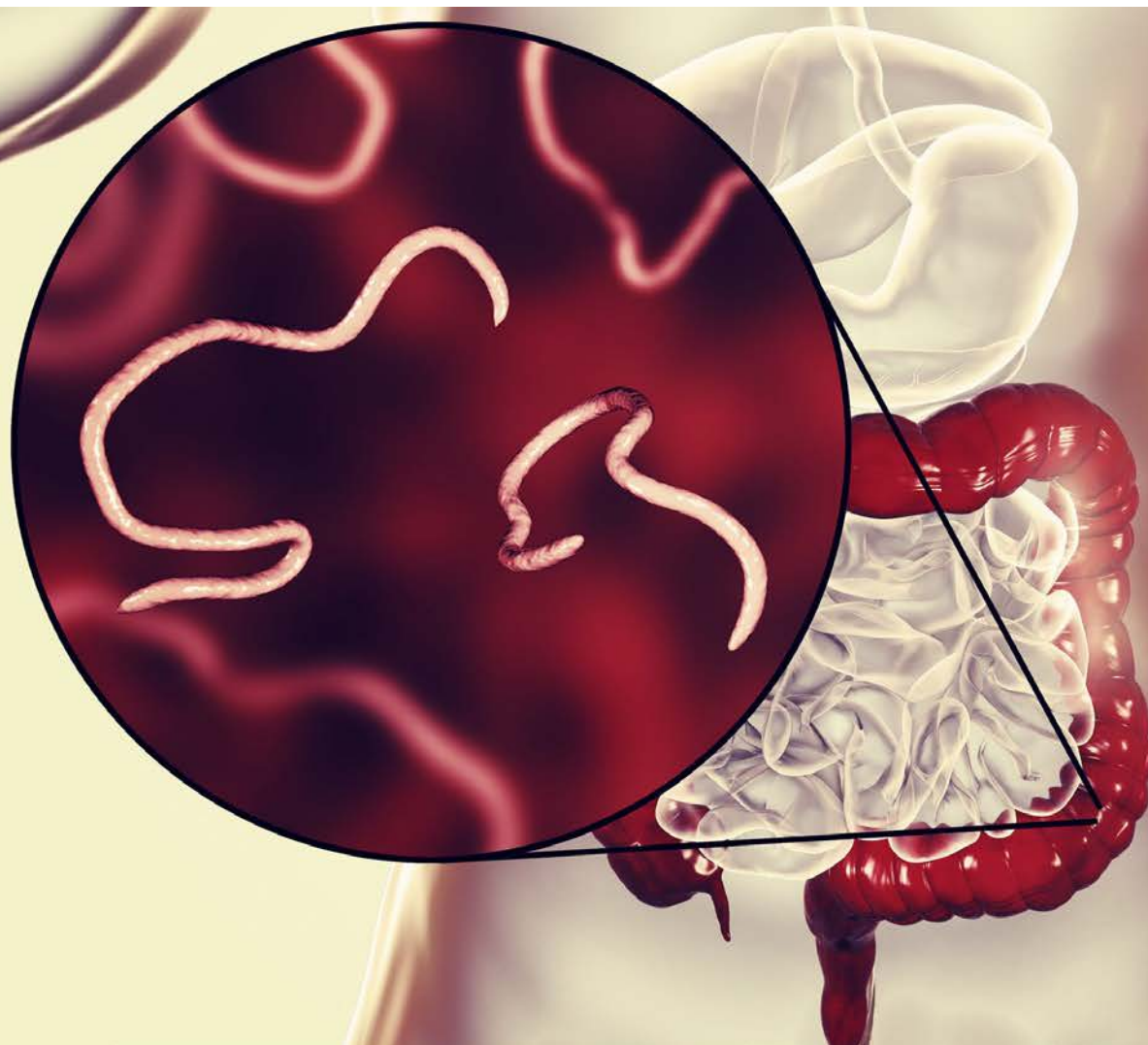
žijí

A) volně v půdě, ve vodě

B) cizopasí na rostlinách, zvířatech i člověku

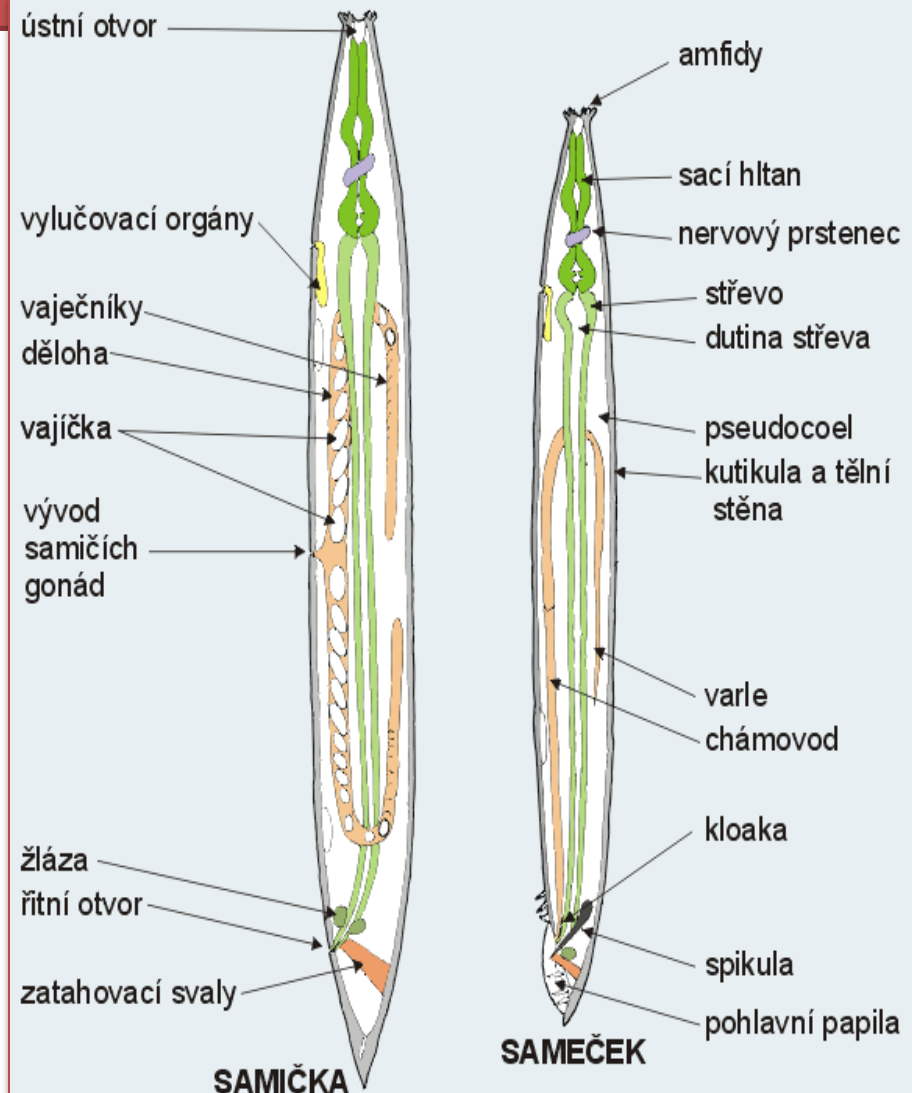


Cizopasníci



Stavba těla

- **červovité , nečlámkované**
- kryto pružnou pokožkou = **kutikula** – mohou ji svlékat, chrání tělo před rozkladem žaludečních šťáv
- **mají průchozí TS = ústní a řitní otvor**
- dýchají celým povrchem těla
- pod pokožkou mají **svalstvo umožňující pohyb**
- samice je větší než samec = **pohlavní dvojtvárnost**
- **rozmnožují se pouze pohlavně**
- **vývin nepřímý**
- soustavy: TS, VS, NS, RS

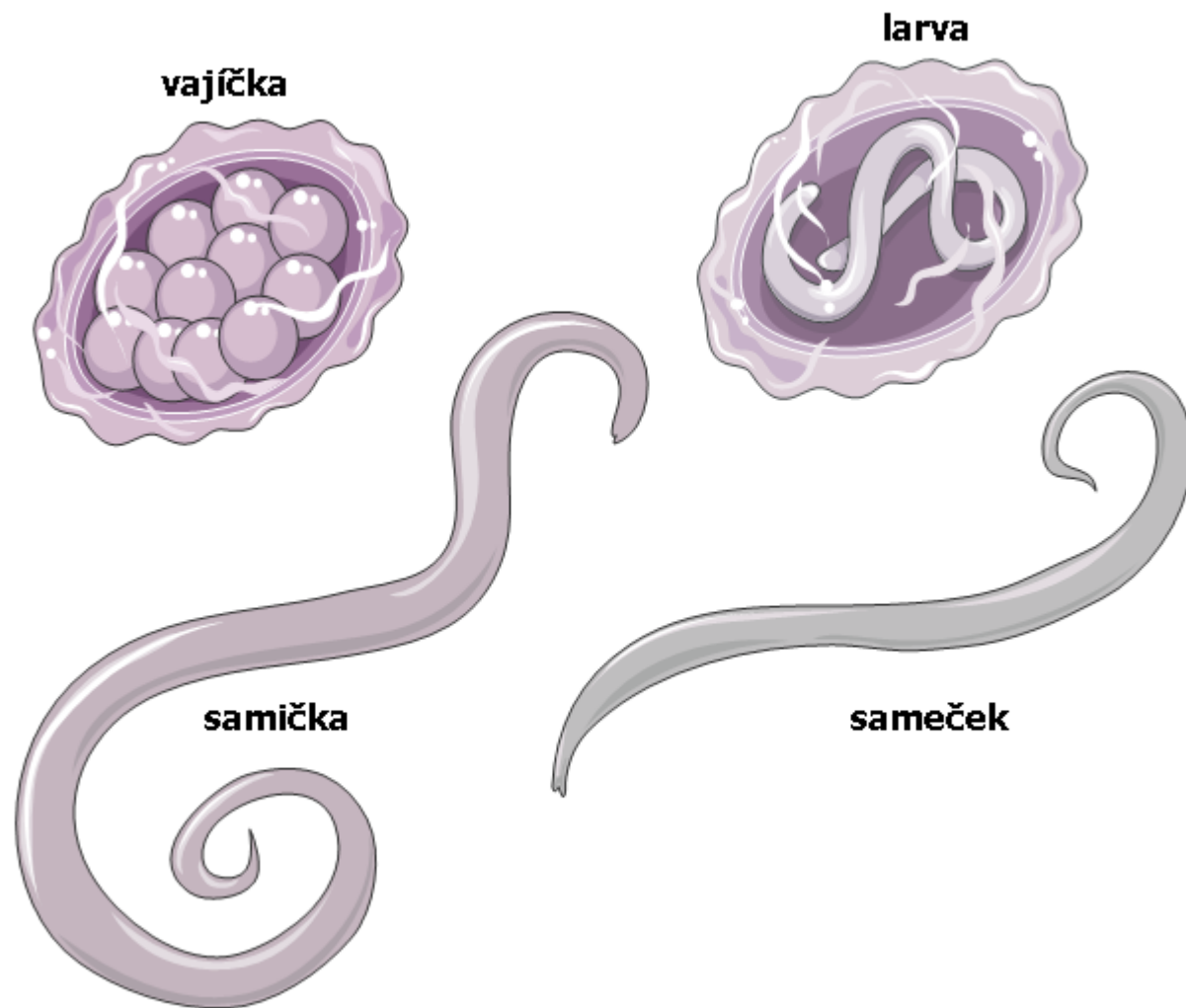


škrkavky

- **cizopasí ve střevech obratlovců**
- poškozují střevní stěnu + vylučují jedovaté látky
- způsobují **poruchy trávení, bolesti hlavy, závratě, zácpy** = velký počet škrkavek ve střevě, křeče do břicha, teploty, podrážděnost

Škrkavka dětská

*Škrkavka psí, koňská,
kočičí, prasečí -
odčervení*

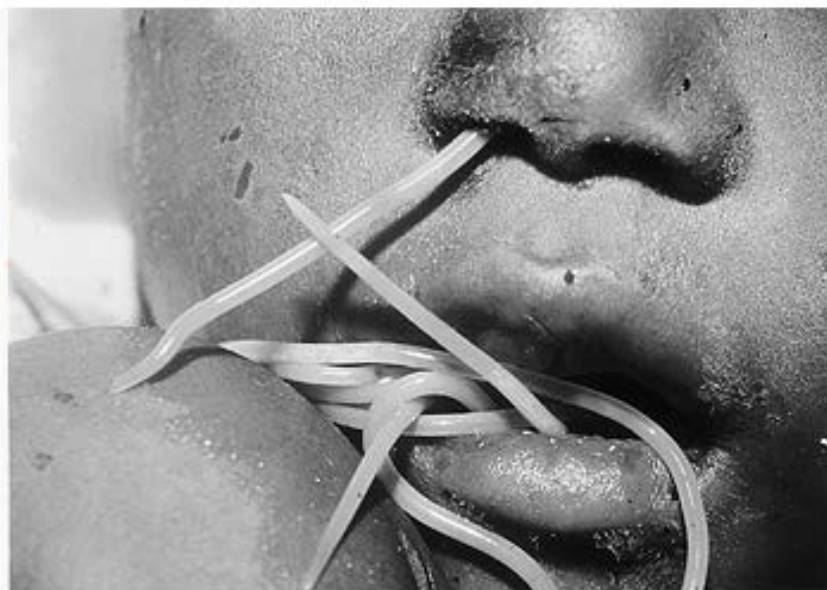




Škrkavka dětská

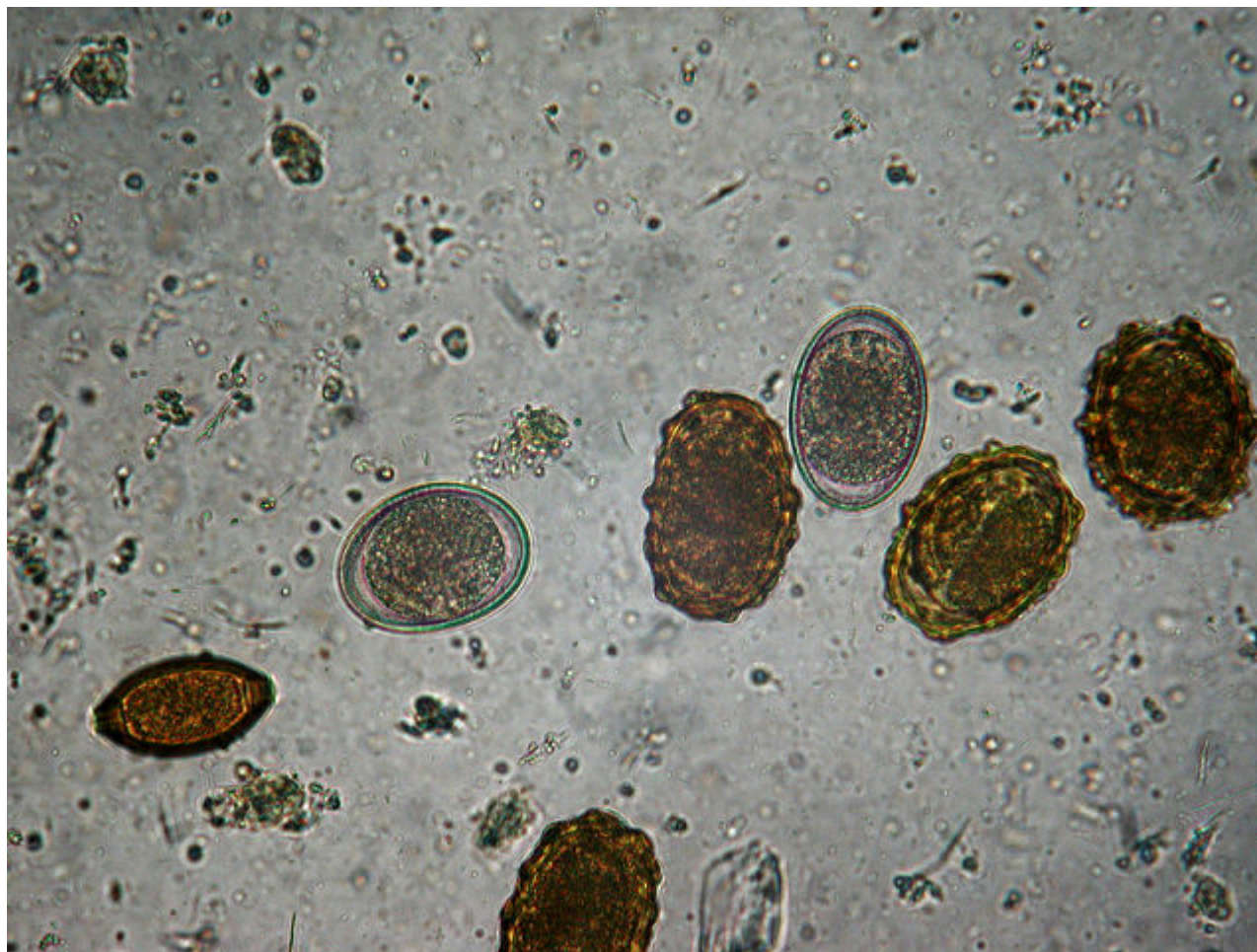
- - parazituje **v tenkém střevě člověka**
- - dlouhá 15 – 20 cm
- - válcovité tělo na koncích zúžené
- - samice ve střevě klade 100 až 200 tisíc vajíček, které se dostávají výkaly z těla
- - člověk se nakazí **pozřením potravy, na které jsou vajíčka** = nejčastěji **zeleniny hnojená výkaly**
- - ochrana = **dodržování hygieny**



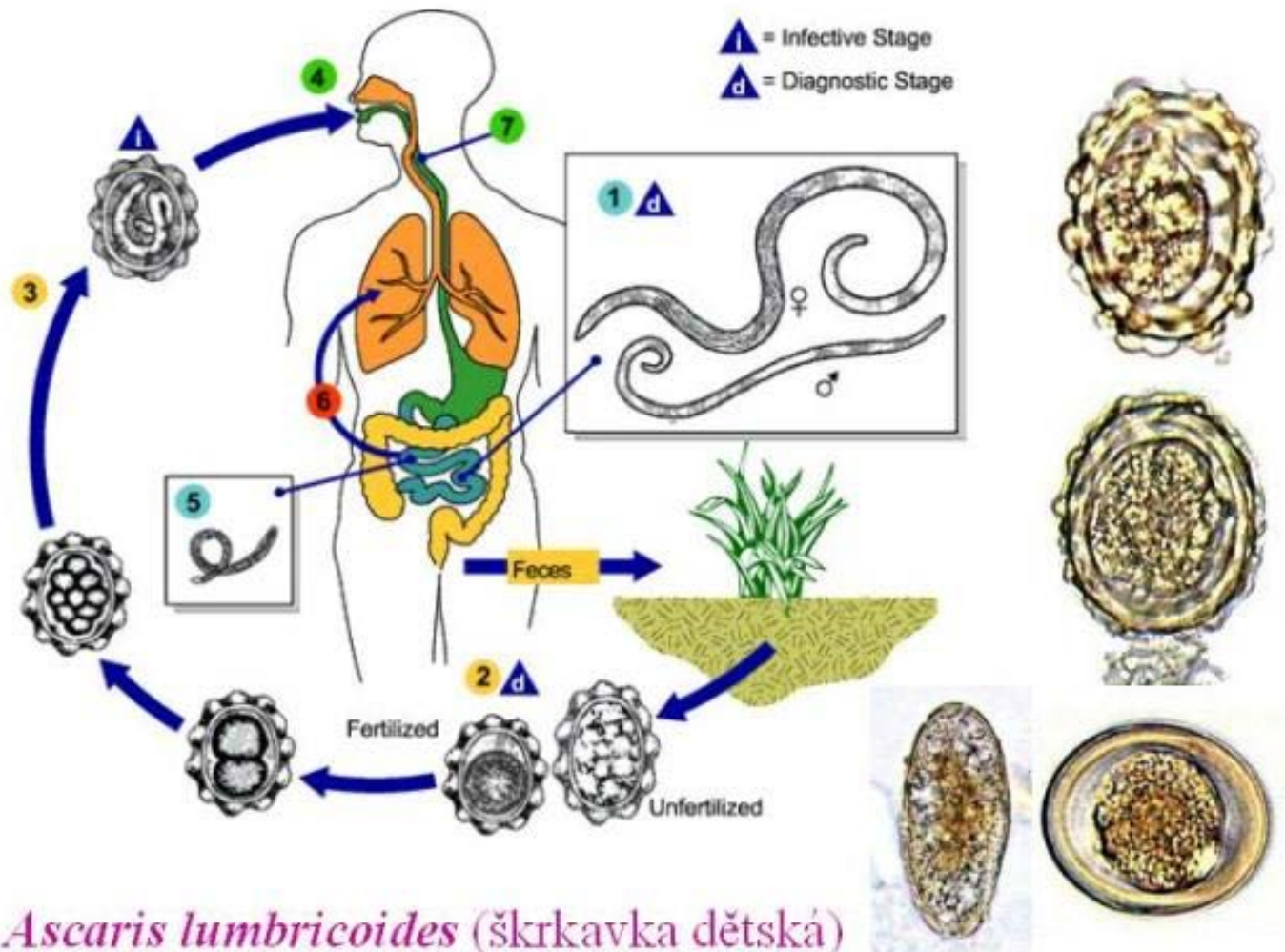


Škrkavka *dětská*

Škrkavka dětská - vajíčka



Vývoj škrkavky dětské



Škrkavka psí



Škrkavka kočičí



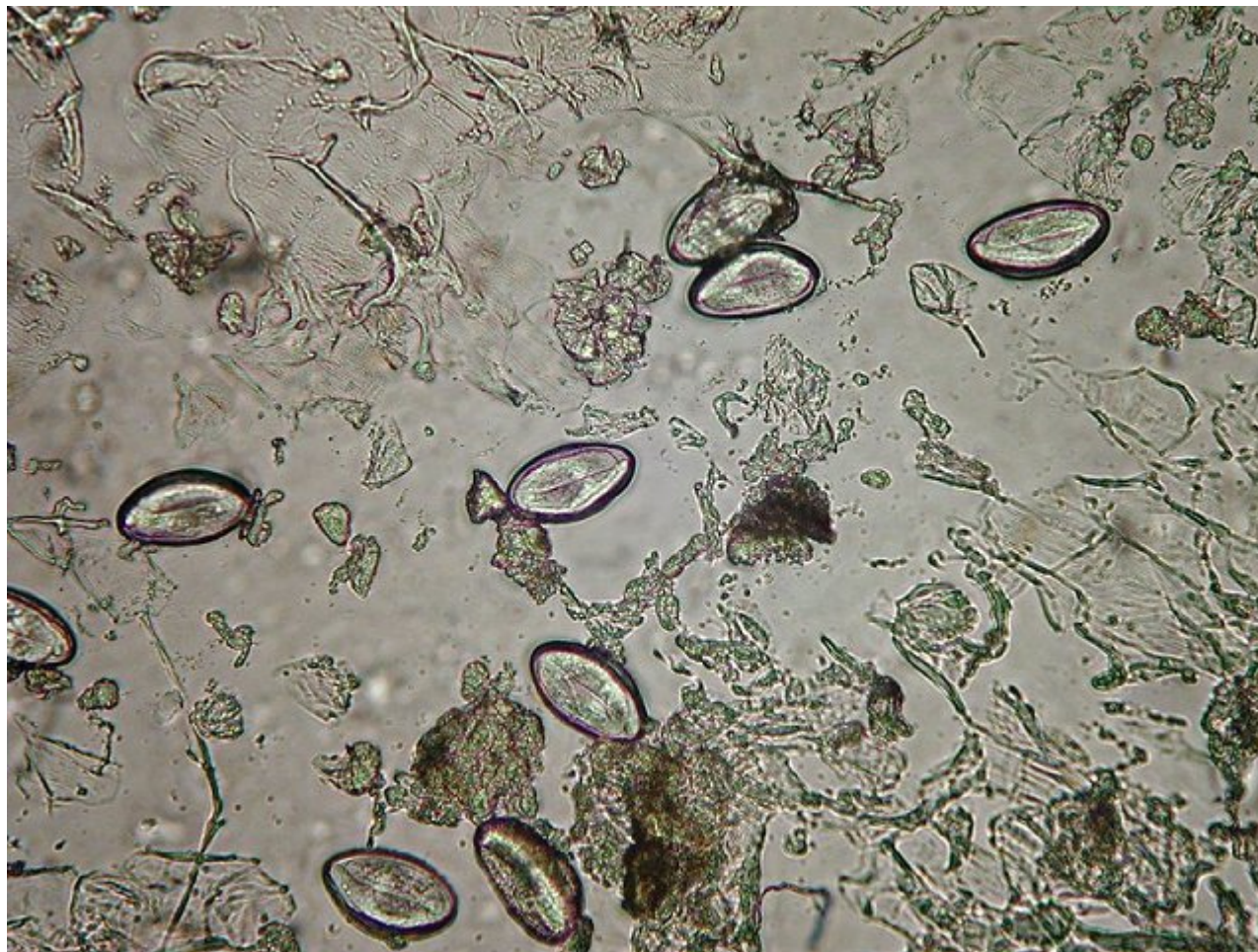
Roupi

Roup dětský

- žije v tlustém střevě
- samičky vylézají v noci a **kladou vajíčka okolo řitního otvoru**
- **způsobují svědění**
- děti škrábou → vajíčka zůstanou za nehty → pokud si neomyjí ruce → nakazí další jedince
- další projevy nemoci: **únava, podrážděnost, kopřivka**
- ve stolici se objevují i dospělí roupi



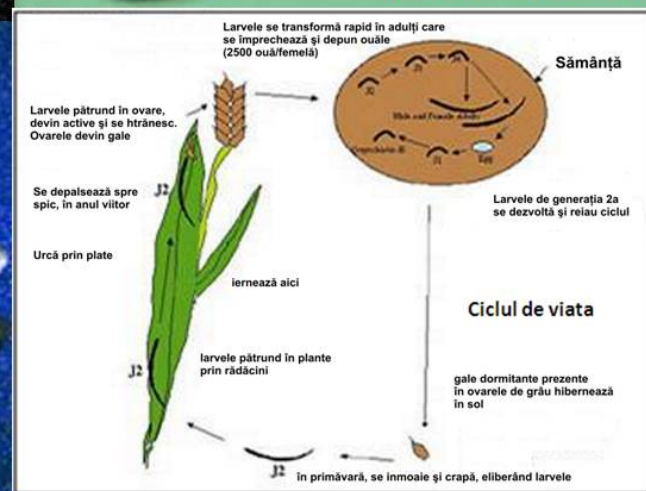
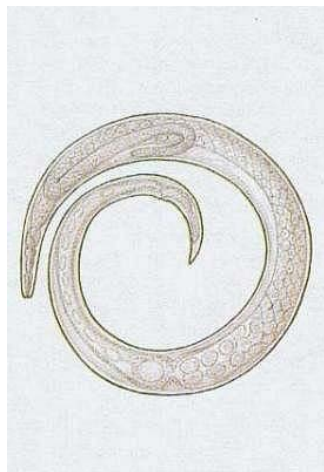
Roup dětský - vajíčka



Hád'átka – cizopasí na rostlinách

Hád'átka pšeničné

- parazituje na klasech obilí





Háďátka – cizopasí na rostlinách

Háďátko řepné

- parazituje na bulvě řepy

