

KLASIFIKACE OOCYTŮ

(Typy vajíček podle množství a rozložení žloutku a podle způsobu rýhování)

Podle množství žloutku (lekithos = žloutek)

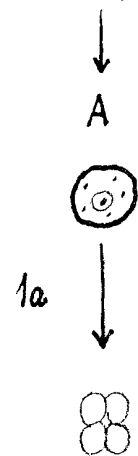
- A) oligolecitální (vajíčka mikroskopických rozměrů, člověk, savci, amphioxus)
- B) mezolecitální (průměr 2 – 3 mm, obojživelníci, některé ryby)
- C) polylecitální (makroskopický rozměr, některé ryby, plazi, ptáci, ptakořitní savci)

Podle rozložení žloutku

izolecitální

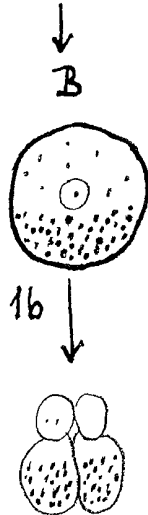
(žloutek

stejně rozložen)

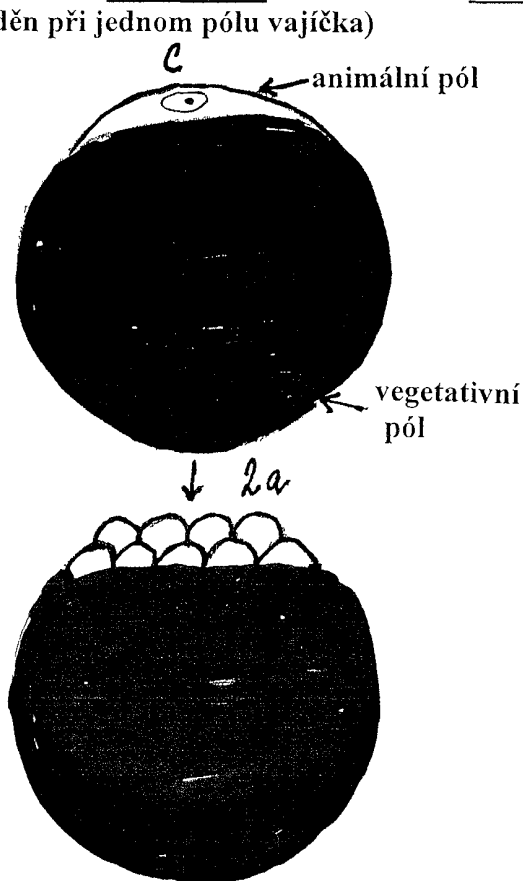


mírně telolecitální

(žloutek nahromaděn při jednom pólu vajíčka)



telolecitální



centrolecitální



Klasifikace vajíček podle typu rýhování

Holoblastická (A, B – mírně telolecitální) mají úplné, totální rýhování

– ekvální (blastomery jsou stejně veliké)

– inekvální (blastomery se liší velikostí; mikromery a makromery = blastomery s větším množstvím žloutku)

Meroblastická

(neúplné rýhování)

parciální diskoidální rýhování (polylecitální telolecitální vajíčka, rýhování probíhá pouze v oblasti animálního pólu, kde se bude vyvíjet zárodečný terčík)

superficiální rýhování (zpočátku jsou blastomery oddělené pouze na povrchu)

Lidské vajíčko: oligolecitální, izolecitální, holoblastické
rýhování totální, ekvální, asynchronní