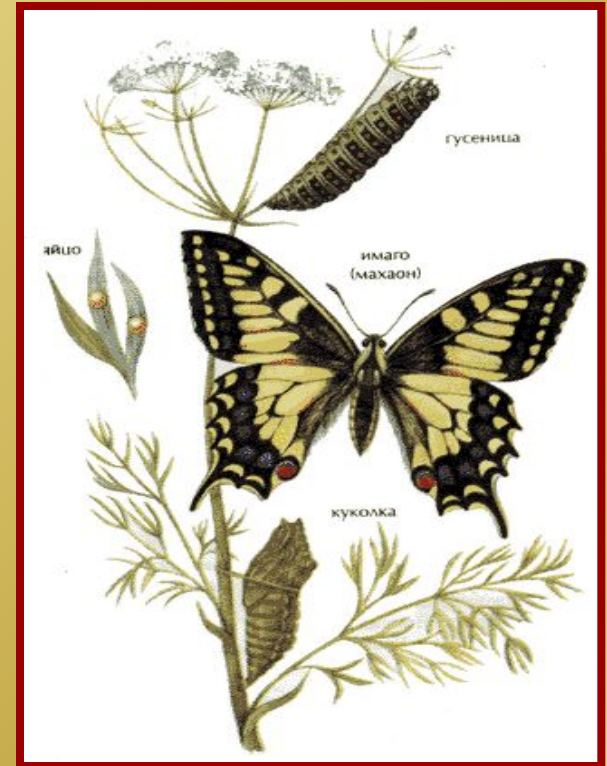


ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ



ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

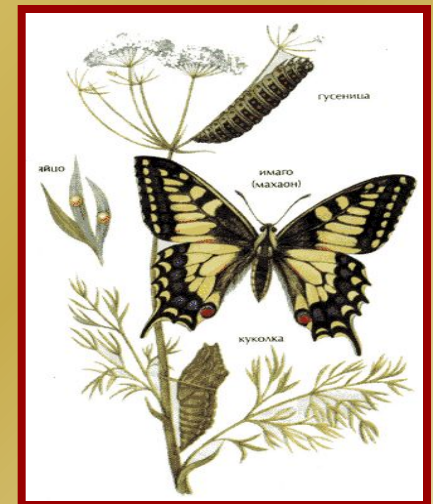
Развитие организма с момента рождения или выхода из зародышевых оболочек до смерти.



МОЖЕТ БЫТЬ

↓

прямое **непрямое**



Прямое постэмбриональное развитие:

Из яйцевых оболочек или из тела матери выходит организм небольших размеров, но с уже заложенными всеми основными органами, свойственными взрослому животному:

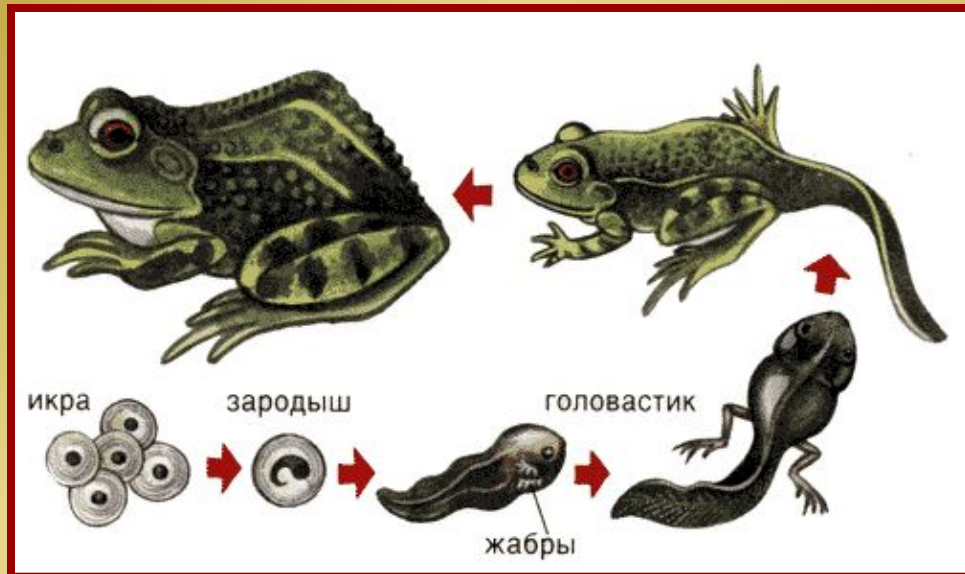


млекопитающие
птицы
рептилии



Непрямое постэмбриональное развитие:

Из яйца выходит личинка, обычно устроенная проще взрослого животного, со специальными личиночными органами, во взрослом состоянии отсутствующими. Со временем органы личинки заменяются органами, свойственными взрослым особям. личинка превращается во взрослое животное.



амфибии
рыбы
насекомые
ракообразные
моллюски
черви

**Наиболее ярко развитие с метаморфозом
представлено у насекомых.**

Развитие с полным превращением:



яйцо



личинка



куколка



имаго

Развитие с неполным превращением:

яйцо → личинка → имаго

