

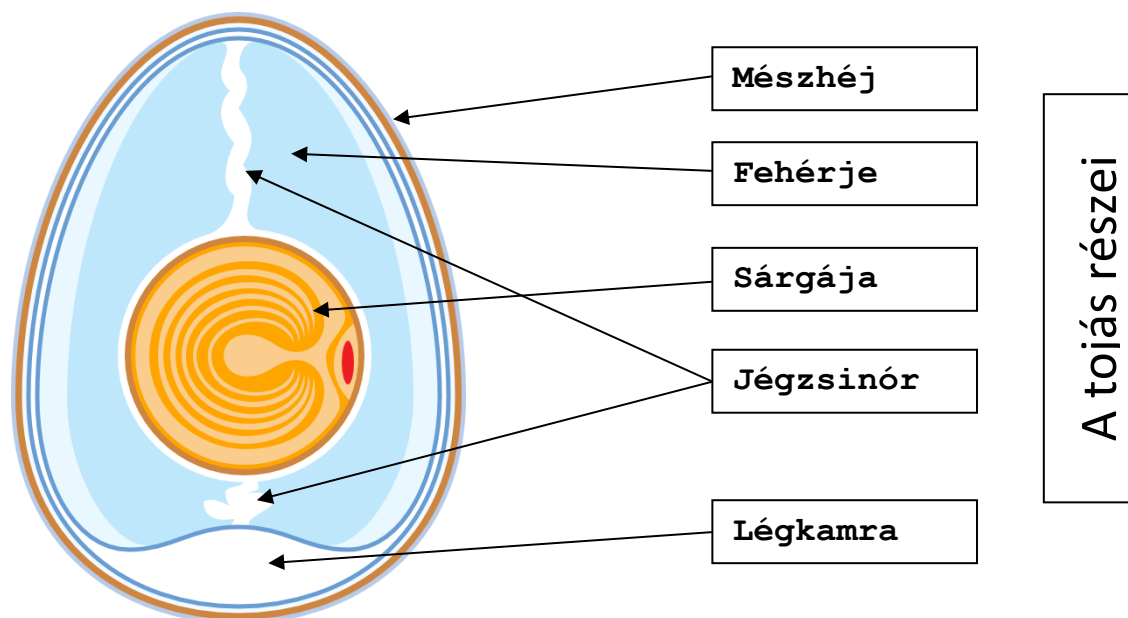
BIOLÓGIAI LEÍRÁS

A legtöbb hüllő, minden madár és néhány emlős tojással szaporodik. A tojás egy nagy, sok tartalék tápanyagot tartalmazó zigóta (tehát megtermékenyített petesejt), amit számos védőréteg burkol körül.

A tojásban a pete tulajdonképpen csak a sárgájának felel meg. Ezt veszi körül a szikhártya, azt a tartalék tápanyagokból álló fehérje, majd azt pedig a héj rétegei. A költéshez a tojásnak egy meghatározott hőmérséklet-intervallumra van szüksége az embrió táplálásához és védelméhez. Amikor az embrió megfelelően kifejlődött, kitör a tojásból, azaz kikel.

Tojással szaporodó gerincesek:

hüllők ----- (pl. krokodil, kígyó)
 madarak ----- (pl. tyúk, fűj, kacs, strucc)
 emlősök ----- (a kihalt fajokon kívül a tojásrakó emlősök alosztálya)

**Az átlagos* tyúktojás összetétele:**

Tápanyagtartalma	Vitamintartalma	Ásványi anyag tartalma
☺ 5,4 gramm fehérje	☺ A-	☺ foszfor
☺ 4,8 gramm zsír	☺ D-	☺ vas
☺ 0,3 gramm szénhidrát	☺ E-	☺ cink
	☺ B-vitaminok	☺ kalcium
	☺ folsav	☺ kálium
	☺ pantoténsav	☺ nátrium
		☺ szelén
		☺ magnézium

* 100 különböző minta vizsgálata alapján számolt átlag