

Dvojvrstevní (Diblastica)

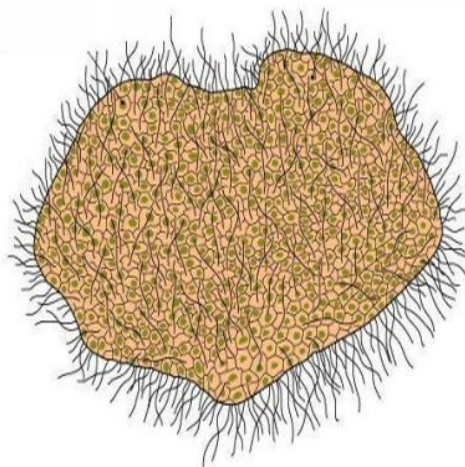
Mnohobuněční živočichové tvoří drtivou většinu druhů. Dělíme je na dvouvrstevné (Diblastica) a trojvrstevné (Triblastica). Dvojvrstevní mají jen dvě zárodečné listy (ektoderm a entoderm=endoderm), zatímco trojvrstevní tři zárodečné listy (ektoderm, entoderm a mezoderm).

Zárodečné vrstvy jsou jakési vrstvy buněk v zárodku, z nichž postupně vznikne všechno ostatní.

Diblastica:	1. Vločkovci	(Placozoa)	ne souměrní
	2. Houby	(Porifera)	ne souměrní
	3. Žahavci	(Cnidaria)	souměrní
	4. Žebernatky	(Ctenophora)	souměrní

Vločkovci (Placozoa)

- Jsou to nejjednodušší mnohobuněční.
- Tělo je ploché ve tvaru nepravidelné placičky.
- Velikost asi 1 mm.
- Výhradně žijí v moři.
- Buňky na povrchu mají bičíky, které mají pohybovou funkci.
- Živí se mikroskopickou potravou (prvoci, řasy). Nad potravou se vločkovec vyklene a vytvoří tak přechodnou trávicí dutinu.
- *Trichoplax adhaerens* je jediný dosud známý zástupce skupiny vločkovců.



Trichoplax adhaerens

- rozšíření
- objevitel – německý zoolog F. E. Schulze (1840 – 1921)
- celkový vzhled