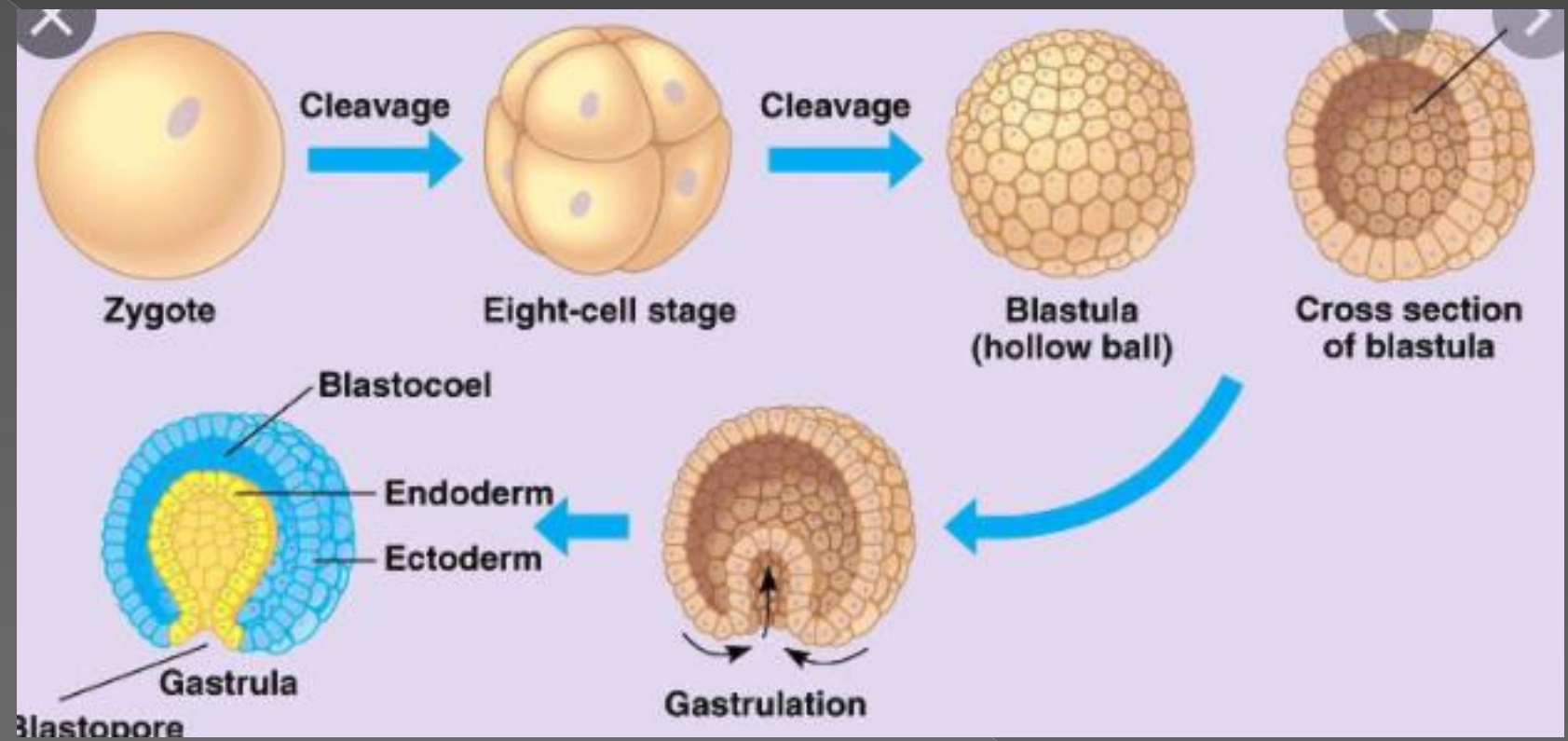


Kmeň:HUBKY

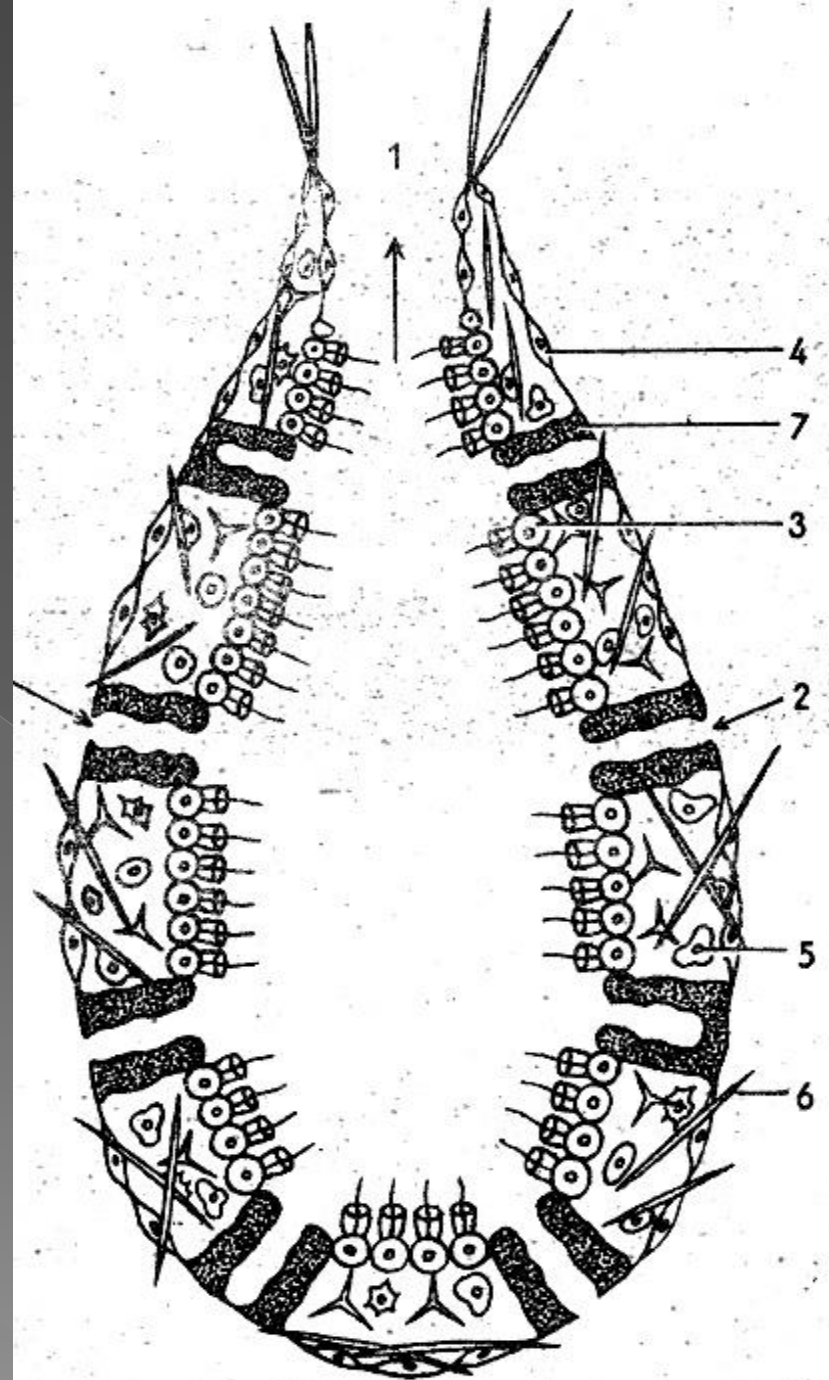




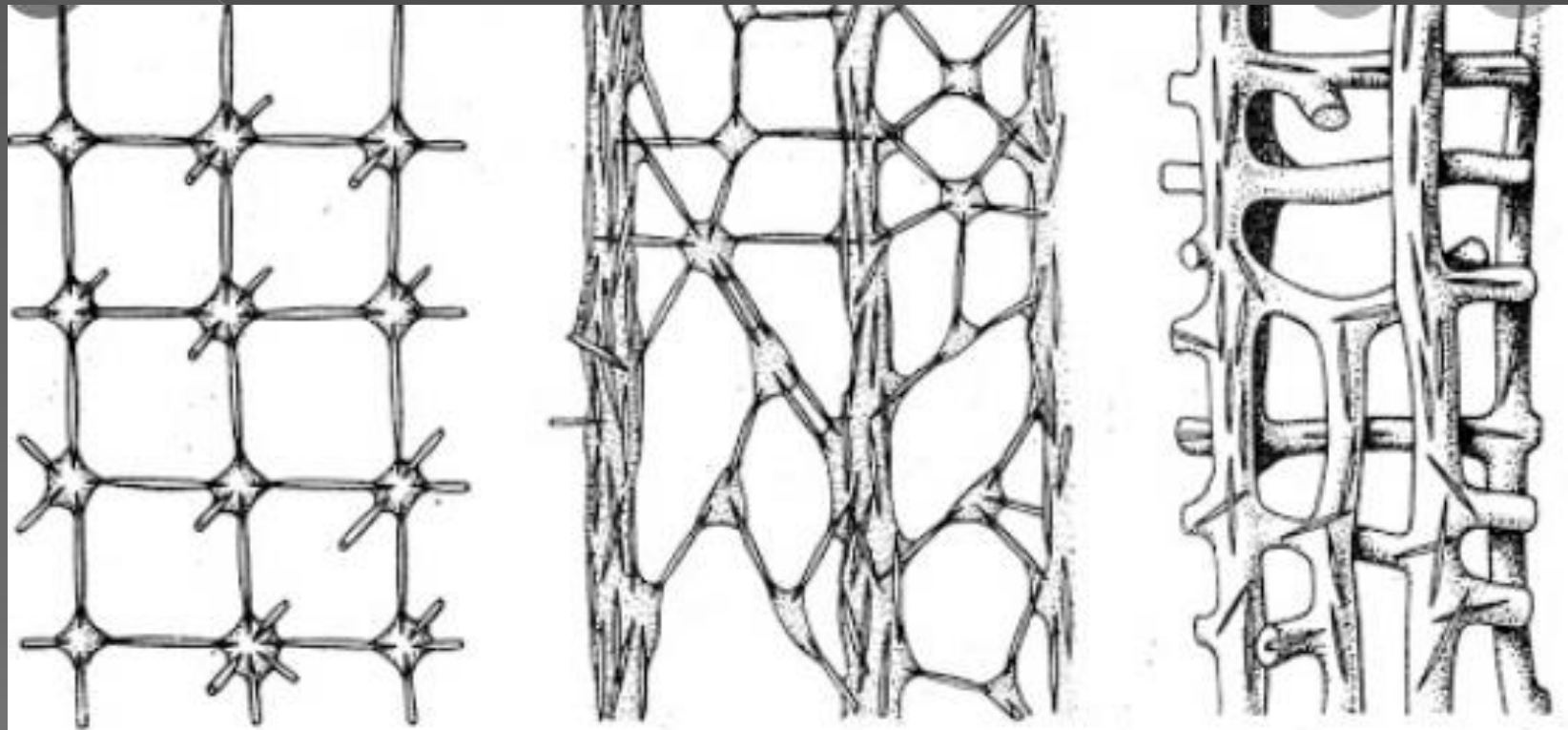


Stavba Tela:

- Ektoderma (krycia funkcia)
- Mezoglea - rôsolovitá hmota
- Endoderma:
 - Golierikaté bunky
choanocyty
Voda prúdi do tela
kanálikmi – ostiami
- 1 vyvrhovací otvor – osculum
- telo vystužené ihlicami:
 - Vápenatými
 - Kremičitými



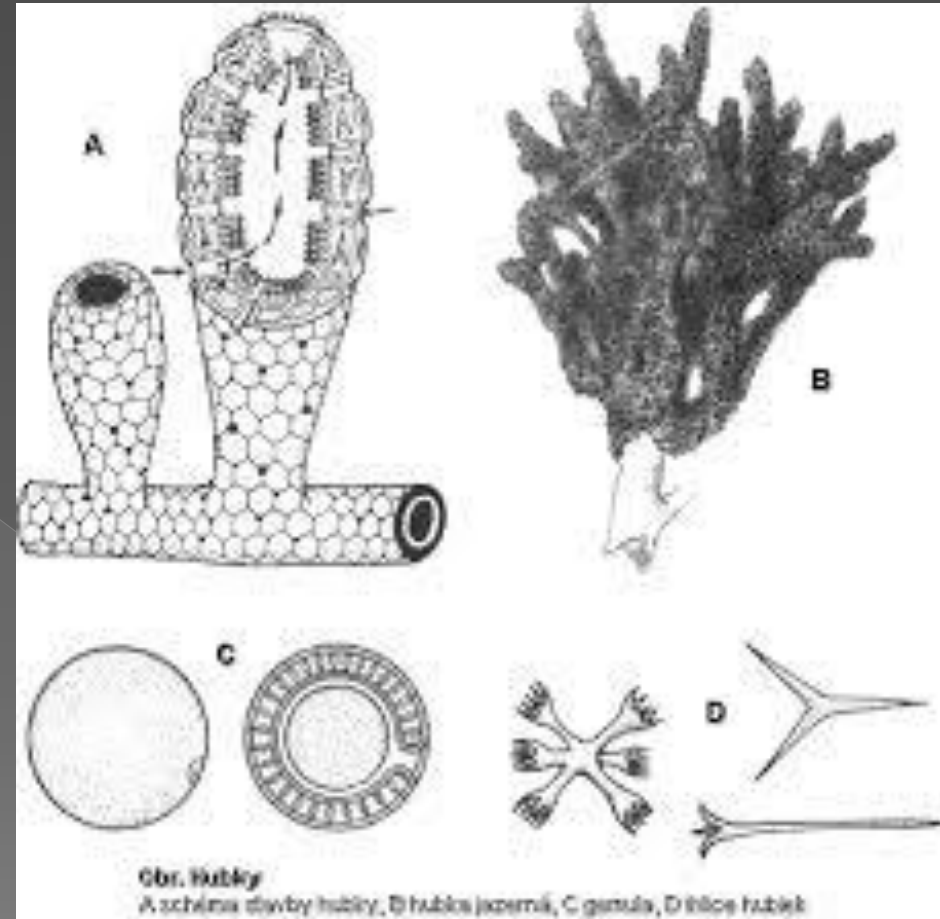
Ihlice



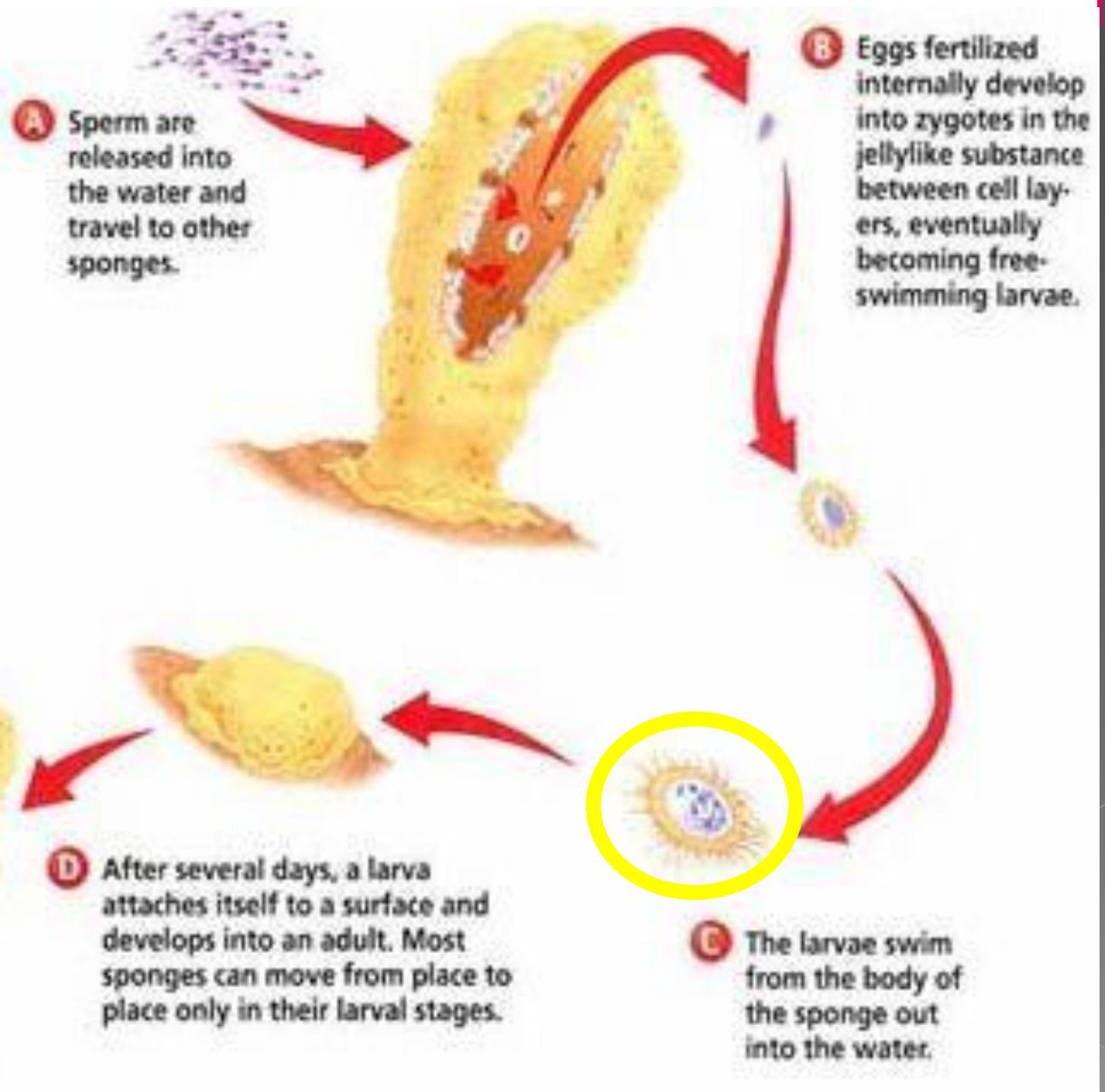
Obr. 19 Rôzne typy spojenia jednoosých ihlíc hubiek sponginovou hmotou

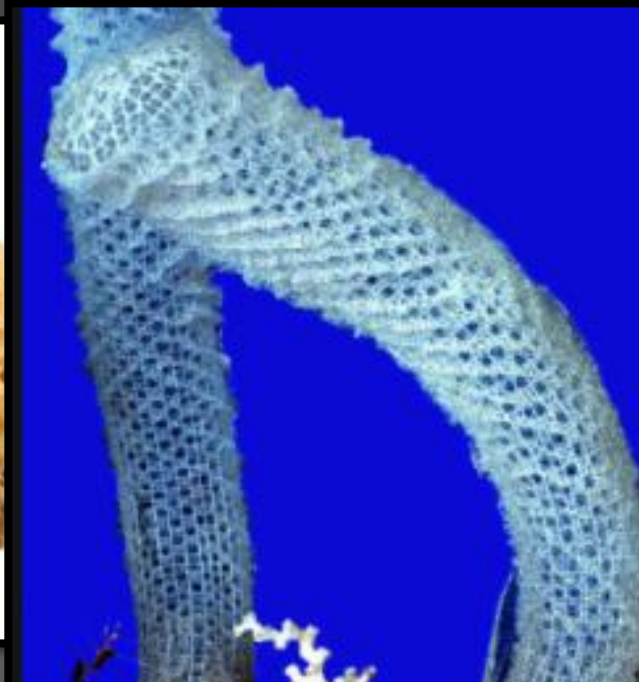
Rozmnožovanie:

- Obojpohlavné (hermafrodit)
- Rozmnožovanie:
 - Nepohlavne -pučanim
 - Pohlavne –
 - pohlavné bunky sa vytvárajú v mezoglei
 - spermie opúšťajú hubku vyvrhovacím otvorom a dostávajú sa do inej hubky kde oplodňujú vajíčko, po oplodnení sa vytvára pohyblivá larva, tá neskôr prisadne na dno a vznikne nová hubka



Vývin:





SYSTÉM:
hubky vápenaté – sycon rybhoten
hubky kremičité – venušin kôš
hubky rohovité – hubka mycia

