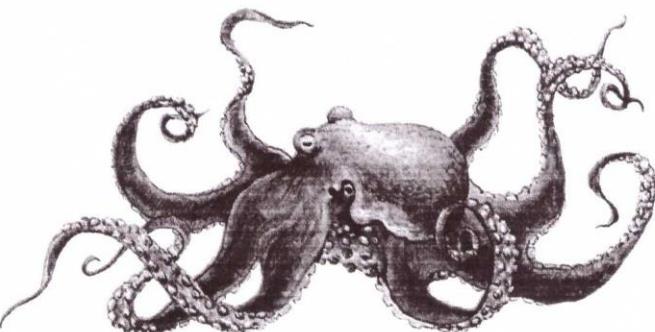


Přírodopis – SpCH 6.

- zadaný text přepsat do sešitu a naučit

Hlavonožci

Do této skupiny živočichů patří velmi populární mořští měkkýši – sépie, krakatice, a zejména chobotnice. Hlavonožci jsou nejdokonaleji vyvinutí měkkýši. Velké dokonalosti dosáhla nervová soustava s jakýmsi mozkem v chrupavité schránce i komorové oči, podobající se zrakovému orgánu obratlovců.



57 Chobotnice pobřežní

Hlavonožci dovedou ve zlomku vteřiny změnit své zbarvení a splynout s okolním prostředím.



58 Sépie obecná

Sépie obecná (obr. 58) žije v mořích, je dravá. Má vakovité tělo a kolem ústního otvoru je deset ramen. Dvě z nich jsou dlouhá (tzv. chapadla) a osm ramen je kratších. Ústní otvor je vyzbrojen rohovitými čelistmi, které se podobají zobáku papouška. Oporu těla tvoří destička z uhličitanu vápenatého (zbytek schránky), které se říká sépiová kost. (Znají ji chovatelé papoušků, kteří sépiovou kost dávají papouškům do klecí k obrušování zobáků i jako zdroj vápníku.)

Při ohrožení se sépie brání vypuštěním hnědého barviva, které zakalí vodu v jejím okolí a sépii tak umožní únik z dosahu jejich predátorů.

U hlavonožců se vyvinul reaktivní způsob pohybu a část svalnaté nohy se přeměnila v nálevku. Stahem pláštové dutiny sépie vystřikují nálevkou vodu a celé tělo se pohybuje opačným směrem, než je voda vystřikována (tomu se říká reaktivní pohyb). Je to úniková reakce, je-li živočich vyrušen. Běžně používá sépie k pohybu ploutevnílem, který má kolem těla.