



ZÁZRAK S DEVÍTI MOZKY

(Týdeník televize – upraveno)

Jsou nadprůměrně inteligentní, extrémně odolné a umějí se maskovat tak, že jim by jim to záviděl i Tom Cruise.

Mořský had, perutýn, hvězdice, krab, medúza či rejnok. To je malý výčet tvorů, jejichž podobu na sebe některé chobotnice dokážou vzít. Asi každý ví, že chobotnice umějí měnit barvu v závislosti na okolí, vytvoří i různé vzory včetně pruhů či puntíků. Tito hlavonožci dokáží změnit tvar a pohyb těla tak, aby připomínali jiný živočišný druh. Tuto schopnost využívají k lovu a obraně. Pokud mají hlad, vezmou na sebe podobu kořisti, pokud jsou v nebezpečí, promění se v mořského predátora. Navíc mají v záloze speciální „inkoust“, který vypustí jako kouřovou clonu a zmizí.

V těle chobotnic se skrývá 9 „mozků“ – nervových center. To největší je mezi očima a menší jsou v každém z osmi chapadel. V těchto centrech mají asi 130 milionů nervových buněk, čímž předčí všechny bezobratlé i některé obratlovce včetně papoušků. Každé chapadlo si žije svým vlastním životem, jedno prozkoumává okolí a druhé se opatrně krčí, ale zároveň každé ví, jakou má v těle chobotnice úlohu. Když přece jen o chapadlo přijdou, časem jim doroste.

Intelligence je pro chobotnice životní nutností. Před 500 miliony lety jejich předci přišli o bezpečnou ulitu a byli najednou velmi zranitelní. Aby přežili, museli se naučit protivníky přechytračit. Některé druhy se umějí s pomocí kamenů zabarikádovat v úkrytu. Jiné druhy dokáží s pomocí chapadel chodit po souši a být tak několik minut bez kyslíku.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



„Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Tvrzení	Před čtením ANO/NE	Po čtení ANO/NE	Důkaz z textu
1. dokáží na sebe vzít podobu rejnoka			
2. maskování využívají jen k obraně			
3. mají 10 chapadel			
4. chapadla nemohou po ztrátě dorůstat			
5. v nebezpečí dokáží vypouštět "inkoust"			
6. inteligencí převyšují i některé obratlovce			

„Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



„Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.