

ČT 1, 21.7.2008, 19:00 Události, Oko medúzy čtyřhranky a oko člověka je postavené ze stejných genetických kamenů

Roman PISTORIUS, moderátor

Oko medúzy čtyřhranky a oko člověka je postavené ze stejných genetických kamenů. Zjištění českých vědců zveřejnil jako hlavní zprávu časopis americké **Akademie věd**. To všechno v době, kdy si svět připomíná sto padesáté výročí prezentace Darwinovy teorie o vzniku druhů.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Oko člověka, složitý orgán, na kterém se v Americe dokazuje neplatnost Darwinovy teorie.

Zbyněk KOZMÍK, Ústav molekulární genetiky Akademie věd České republiky

Darwin měl velké problémy s lidským okem, protože nedokázal sám sobě vysvětlit, jak by tak složitý a dokonalý útvar mohl vzniknout evolucí.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Tedy přirozeným vývojem. Oči jsou v živočišné říši neobyčejně různorodé, zrak se podle všeho vyvíjel několikrát, neexistovala totiž spojnice od jednoduchých organismů k těm složitějším. Čeští vědci teď objevili výraznou podobnost mezi okem člověka a medúzy z Karibiku - čtyřhranky.

Jana RŮŽIČKOVÁ, Ústav molekulární genetiky Akademie věd České republiky

Vyskytuje se mezi kořeny mangrovníků v pobřežních vodách, kde loví malé korýše.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Lidské oko a oko této primitivní medúzy jsou složeny ze stejných stavebních kamenů. Podle vědců se navíc jejich zrakové orgány vyvinuly nezávisle na sobě. Článek zaujal americkou **Akademii věd**. Právě ve Spojených státech většina obyvatel, včetně prezidenta, Darwinově teorii nevěří.

Zbyněk KOZMÍK, Ústav molekulární genetiky Akademie věd České republiky

Oni často používají lidské oko jako příklad něčeho tak dokonalého, co by evolucí nikdy nemohlo vzniknout. A teď tady máme malou karibskou medúzu, která s použitím stejných genů, stejných komponent vytvořila oko, které je v podstatě velice podobné lidskému oku.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Čeští vědci budou ve výzkumu vývoje oka pokračovat. Poznatky totiž můžou v budoucnu pomoci při hledání léků proti lidským nemocem. Vladimír Kořen, Česká televize.

Marcela AUGUSTOVÁ, moderátorka

Víc toho nemáme, až zase zítra.

Roman PISTORIUS, moderátor

V sedm večer se na vás těšíme.

Marcela AUGUSTOVÁ, moderátorka

Na shledanou.

URL| <http://archiv.newton.cz/tvr/2008/07/21/36be18e32fc7e7f664052a3f42d4780c.asp>