

Ludzkie Ciało 2016

Skąd się wzięło moje ciało?

Skąd się wzięło moje ciało?
Jeszcze o tym wiem za mało.
Więc zapytam się Darwina.
Pewnie znów mu zrzędzie mina,
Gdy mu wyznam, że koledzy
Nie uznają jego wiedzy
I niejeden nadal powie,
Że stworzyli nas bogowie.
Lecz się nie martw, mój Darwinie,
Dzieło twoje nie zaginie –
Ewolucja to nauka,
Bóg tu nie ma czego szukać.

Darwin

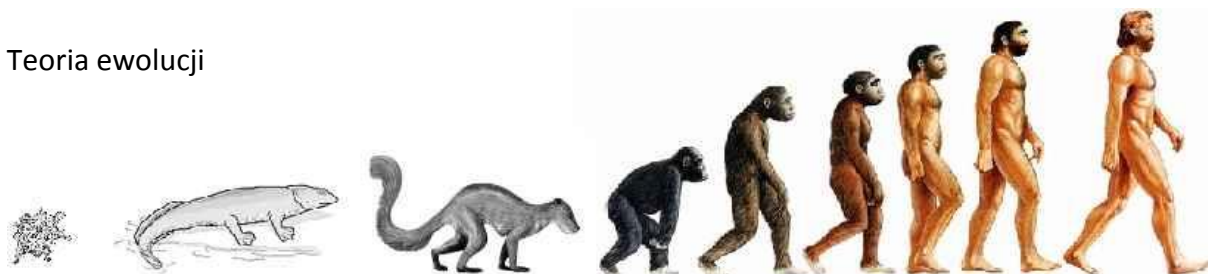
Twoje ciało, ludzkie ciało nie wzięło się znikąd, nie stworzyli go też żadni bogowie z gliny czy innych materiałów. Osobą, która odkryła, jak ukształtował się człowiek był angielski naukowiec XIX wieku – Karol Darwin. To on sprawił, że ludzie kompletnie zmienili sposób widzenia siebie i swojego ciała.

Kiedy miał 22 lata zaciągnął się na „Beagle” okręt ekspedycji naukowej. Przebywając na jego pokładzie pięć lat i studiując zwierzęta ziem, do których przybijali, Darwin bardzo rozwinął swoje przemyślenia nad istnieniem różnych gatunków i nad ewolucją. Przyczyniły się do tego dwie rzeczy:

- przeczytał książkę o bogu i diabłach „Raj utracony” i doszedł do wniosku, iż chrześcijańskie religijne wyjaśnienia świata są równie nieprawdopodobne, co te z innych wiar,
- studiował całe mnóstwo gatunków najróżniejszych zwierząt, dzięki czemu zrozumiał, jak ewoluowały one od pojedynczej komórki do... człowieka.



Teoria ewolucji



W 1859 Darwin wydał dzieło, zatytułowane „O pochodzeniu gatunków”, które pierwsze wyjaśniało jego teorię ewolucji. Wygląda ona w skrócie tak: u niektórych zwierząt danego gatunku następuje mutacja (zmiana), dzięki której łatwiej tym osobnikom przeżyć (na przykład u człokształtnych powiększył się mózg) i spłodzić potomstwo, podczas gdy a inne wymrą. Potomstwo tych, które przetrwało przekaże tę dobrą cechę swojemu potomstwu, za ileś

pokoleń nastąpi nowa mutacja i w ten sposób ewolucja organizmów doprowadza do powstania coraz to lepiej przystosowanych osobników. Na końcu tego łańcucha mieści się człowiek. Nauka, która wyjaśnia to dokładnie nazywa się *antropogenezą*, czyli pochodzeniem człowieka.

Małpa

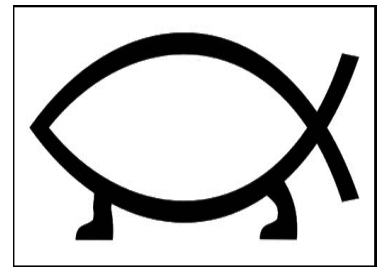
Darwin wytłumaczył także to, co od dawna wiedziały plemiona, mieszkające bliżej dzikich zwierząt (po malajsku *Orang Hutan* to *człowiek leśny*) – małpa i człowiek mają bezpośredniego wspólnego przodka i oboje należą do rodziny człowiekowatych (co bywa mylnie interpretowane, jakoby ludzie pochodzili od małp).

Sprzeciw kościoła

Teoria ewolucji, przedstawiona przez Darwina i poparta przez niego naukowymi dowodami nie spodobała się kościołom. Wszystko dlatego, że Darwin udowodnił, iż to nie bóg stworzył człowieka z gliny, a powstał on w drodze złożonych procesów czysto biologicznych i częściowo przypadkowych. Jego księgi zostały zakazane. Do dziś sporo ludzi bardzo religijnych próbuje podważyć jego odkrycia i twierdzi, że to jednak bóg stworzył ludzi. Niektórzy nawet nie chcą, aby ich dzieci uczyły się teorii Darwina w szkole i pragną przywrócenia teorii religijnej.

Rybka Darwina

Dzisiaj symbolem teorii ewolucji i racjonalnego myślenia jest tzw. „rybka Darwina”, czyli celakant. Jest to ciekawy gatunek ryb, który porusza płetwami brzuszными, tak, jakby chodził na nogach. Obrano go za symbol racjonalizmu, gdyż jest żywym dowodem na teorię ewolucji – przejście od stadium życia w wodzie do stadium egzystencji na lądzie, gdzie potrzebne są nogi.



Agnieszka Abémonti-Świrniak, ilustracje: internet

<http://robila.overblog.com>