

Zapanuj nad informacjami | karta pracy

1. Przeczytaj poniższy artykuł:

Wymieranie blondynek

Wymieranie blondynek (ang. *blonde extinction*) – miejska legenda lub mistyfikacja od czasu do czasu pojawiająca się w prasie, według której osoby o blond włosach są skazane na wymarcie.

Po raz pierwszy tego typu wiadomość pojawiła się w 1865, a ostatnio na szeroką skalę w 2002 i 2006. Współcześnie jako powód rzekomego zagrożenia dla istnienia blondynek i blondynów wymienia się fakt, że blond włosy są uwarunkowane genetycznie przez geny recesywne, które aktualnie posiada niewielka liczba ludzi – aby potomstwo miało blond włosy, oboje rodzice muszą być posiadaczami tego genu.

Weryfikacja naukowa

W rzeczywistości powyższa interpretacja podstaw genetyki jest całkowicie błędna. Zgodnie z prawem Hardy'ego-Weinberga częstość występowania genu recesywnego w populacji, w której jest on równomiernie rozprzestrzeniony, pozostaje stała – o ile tylko dany allel nie zostaje eliminowany na skutek doboru naturalnego lub z przyczyn zewnętrznych (takich, jak epidemie chorób selektywnie zagrażających posiadaczom określonego allelu).

Przyczyną odstępstw od prawa Hardy'ego-Weinberga może być różnorodność antropologiczna i etniczna połączone z intensywną migracją ludności: w niektórych populacjach (np. u negroidów właściwych) allel odpowiadający za jasny kolor włosów w ogóle nie występuje.

Intensywne mieszanie genów z udziałem takich populacji doprowadzi do systematycznego spadku częstości występowania jasnych włosów w kolejnych pokoleniach, jednak dopóki osoby o jasnych włosach będą atrakcyjne w aspekcie doboru płciowego, dopóty allel odpowiadający za ten kolor pozostanie obecny w całkowitej populacji – zmniejszy się tylko stopień jego rozpowszechnienia. (...)

Częstotliwość występowania blond włosów może się zatem zmniejszyć, ale nie zanikną one zupełnie – o ile nie wystąpią dodatkowe, nieprzewidziane okoliczności prowadzące do selekcji.

Historia mistyfikacji

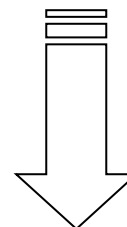
Pierwsze informacje na ten temat pojawiły się już w 1865, gdy reporter *Flag of Our Union* napisał o „na szczęście” niespełnionych przepowiedniach „pewnych mądrych osób”, które twierdziły, że zbliża się koniec dla blondynek. W 1890 dziennikarz *Boston Daily Globe* powołał się na badania rzekomo przeprowadzone przez niejakiego doktora Beddoesa z *British Royal Infirmary* w Londynie, który stwierdził, że mężczyźni wolą żenić się z brunetkami, co jego zdaniem miało doprowadzić do stopniowego wyginięcia genu przenoszącego włosy blond. (...)

W 2002 w prasie cytowano rzekomy raport niemieckich naukowców, a w niektórych publikacjach, powołując się na badania przeprowadzone przez WHO, według których gen włosów blond był skazany na zagładę jako gen recesywny, przepowiedziano rzekome wymarcie naturalnych blondynek w 2202. WHO oficjalnie zaprzeczyło, aby kiedykolwiek pod egidą tej organizacji przeprowadzono takie badania.

(...) Tego typu informacje pojawiły się także w polskich mediach, ale najczęściej informując o tym micie cytowano oficjalne stanowisko WHO dementujące plotkę o rzekomym wyginięciu w przyszłości blondynek.

Za: *Wymieranie blondynek*, pl.wikipedia.org, dostęp: 15.09.2012.
dokument opublikowany na licencji CC BY-SA

TWOJE NOTATKI



PLAN WYSTĄPIENIA, NIE
WIĘCEJ NIŻ
4 PUNKTY

2. W parach przygotujcie krótką, 2-3 minutową prezentację zadaną przez nauczyciela.