

## **Czy naukowcy odkryją niezwykły gen młodości i długowieczności? „Golec superbohater” w grudniu na kanale Nat Geo Wild**

Wygląd to nie wszystko - stare przysłowie uczy, że nigdy nie wiadomo, co kryje się w środku. Tak też jest w przypadku golca piaskowego. Powiedzieć o nim, że jest niezbyt urodziwy, to mało, ale nie z powodu swej aparycji znalazł się w centrum zainteresowania naukowców. Okazuje się, że to małe zwierzę żyje bardzo długo, nie choruje na raka i nie jest wrażliwe na ból. Odkrycie dlaczego się tak dzieje, może zmienić losy ludzkości.

**„Golec superbohater” - premiera w sobotę 30 grudnia o godz. 18:00 na kanale Nat Geo Wild.**

Mały golec piaskowy żyje pod ziemią. Jest podłużny, nie ma sierści, za to ma krótkie nóżki i długie ostre zęby, które służą mu nie tylko do podgryzania korzeni i bulw, ale również kopania podziemnych tuneli. Choć jest wielkości myszy, różni się od niej przede wszystkim długością życia. Golce żyją od nich 10-krotnie dłużej.

Nie lubią go ci, którym podgryza uprawy, ale za to naukowcy chcą się z nim jak najbardziej zaprzyjaźnić. Wszystko po to, by odkryć co sprawia, że te gryzonie żyją długo w tak dobrym zdrowiu. Poszukiwania „genu długowieczności” prowadzi m.in. biolog Vera Gorbunova, która od lat obserwuje i bada golce piaskowe na Uniwersytecie w Rochester w stanie Nowy Jork. Stworzyła im warunki podobne do tych, które mają na wolności - utrzymuje temperaturę ok. 30 stopni Celsjusza i wilgotność na poziomie 60%. Wszystko po to, by jak najbliższej przyjrzeć się komórkom długowiecznych gryzoni i



odkryć, co odróżnia golce odinnych gatunków żyjących na Ziemi. To odkrycie może być początkiem przepisu na eliksir długowieczności.

Dotychczasowy rozwój nauki i technologii znacznie pozwolił wydłużyć czas życia człowieka. Ciągłym problemem jest jednak jego zdrowie. Wraz z procesem starzenia, większość organizmów zaczyna być coraz słabsza, bardziej podatna na choroby i niesprawną fizycznie, co powoduje pogorszenie komfortu życia wraz z wiekiem.. Takiego problemu nie mają golce. Mimo tego, że są coraz starsze - nie zapadają na poważne choroby, nie są podatne na nowotwory i utrzymują dobre zdrowie do końca swoich dni. Co więcej, posiadają umiejętność hibernacji, kiedy warunki do życia stają się trudne, a także potrafią przystosować się do niedoborów tlenu w tkankach.

Wraz z Nat Geo Wild spróbujemy poznać tajniki życia tych niezwykłych gryzoni. Sprawdźmy, czy gen długowieczności naprawdę istnieje i czy da się go wykorzystać, by przedłużyć i poprawić jakość życia człowieka.

**„Golec superbohater” - premiera w sobotę 30 grudnia o godz. 18:00 na kanale Nat Geo Wild.**

###

**Nat Geo Wild** jest wyjątkowym kanałem z rodziny National Geographic, prezentującym najlepsze programy poświęcone dzikiej przyrodzie tworzone przy współpracy z najlepszymi filmowcami. Od najbardziej odludnych pustyń po niezbadane głębie oceanów. Od parków narodowych po małe osiedla i wielkie miasta. Dzięki niesamowitym obrazom i fascynującym historiom zabieramy widzów w podróż do świata zwierząt. Przyroda nie jest już tematyką niszową. Za sprawą zróżnicowanej ramówki, Nat Geo Wild przybliży widzom świat, którego częścią jesteśmy. Programy emitowane na kanale przeznaczone są dla całej rodziny, dla wszystkich osób, kochających naturę, dziką przyrodę oraz zwierzęta.

Więcej informacji na witrynie: [www.natgeotv.com/pl](http://www.natgeotv.com/pl).

KONTAKT:



Izabella Siurdyna  
PR Manager  
FOX Networks Group  
tel. (+48 22) 378 27 94, tel. kom.  
+48 697 222 296  
email: [izabella.siurdyna@fox.com](mailto:izabella.siurdyna@fox.com)

Olga Kobus  
Charyzma. Doradcy Komunikacji Biznesowej  
Tel: +48 519 856 375  
[o.kobus@twojacharyzma.pl](mailto:o.kobus@twojacharyzma.pl)