



## **NATIONAL GEOGRAPHIC ODSŁANIA KULISY PRZEŁOMOWYCH BADAŃ NAUKOWYCH W DRUGIM SEZONIE SERII „MEGAODKRYCIA”**

Sześcioodcinkowa megaprodukcja dokumentalna National Geographic przybliży widzom rezultaty prac najbardziej uznanych światowych naukowców i pokaże, w jaki sposób ich przełomowe badania mogą zmienić nasze życie w bliższej lub dalszej przyszłości. Widzowie poznają historie, ludzi i technologie stojące za wybranymi innowacjami.

**„Megaodkrycia” - premiery we wtorki od 6 czerwca o godz. 22:00 na National Geographic.**

Produkcja „Megaodkrycia” przedstawi nie tylko kulisy badań naukowych, które mogą diametralnie zmienić naszą rzeczywistość, ale również historie, a czasem nawet dramaty ludzi z nimi związanych. W czerwcowych odcinkach serii poznamy uzależnionych, którzy chcąc wyrwać się ze śmiercionośnych szpon nałogów, szukają pomocy u specjalistów prowadzących innowacyjne badania medyczne z wykorzystaniem psychodelików. National Geographic odsłoni również kulisy pracy światowej sławy hakerów, walczących z zalewającą nas z każdej strony cyberprzestępczością, będącą zagrożeniem dla bezpieczeństwa ludzkości. Przyjrzymy się także pracom badaczy, usiłujących pokonać jednego z najgorszych zabójców naszych czasów, jakim jest rak, przy wykorzystaniu innej groźnej choroby - wirusa HIV. Zobaczymy też, w jaki sposób nowe technologie pomagają nam przewidywać przyszłość i zmieniają otaczającą nas teraźniejszość.

**„Megaodkrycia” - premiery we wtorki od 6 czerwca o godz. 22:00 na National Geographic.**

Opisy czerwcowych odcinków:

**Odcinek 1. „Czy narkotyki leczą?” - premiera we wtorek 6 czerwca o godz. 22:00.**

Uzależnienia przybierają bardzo różne formy – mogą to być zarówno substancje, które przyjmujemy, jak i działania, jakie wykonujemy. Nazywamy je hobby lub rutyną, dopóki nie odkryjemy, że nie możemy bez nich żyć. Wtedy stają się kulą u nogi. Przełomowe badania w neurologii dają lepsze zrozumienie tego, w jaki sposób nałogi wpływają na ludzki mózg. Niektórzy uczeni zastanawiają się nad tym, czy wybrane substancje psychodeliczne mogą leczyć inne uzależnienia. Trzy z nich są najczęściej wymieniane jako środki terapeutyczne. Są nimi: LSD, psylocybina, występująca w grzybach halucynogennych oraz ibogaina, substancja wyekstrahowana z afrykańskiej rośliny. Od wieków ludzkość wykorzystywała psychodeliki jako lekarstwa. W połowie XX wieku były one nawet badane w kontrolowanych testach na alkoholikach, chorych na depresję, schizofrenikach, więźniach, a także artystach, naukowcach i studentach. Jednak kiedy używki wymknęły się z laboratoriów i przedostały do mainstreamu, zakazano ich i wycofano z rynku – przynajmniej tego oficjalnego. Czy środki psychodeliczne mogą okazać się skuteczne w walce z uzależnieniem od opiatów czy nikotyny?

**Odcinek 2. „Cyberprzemoc” - premiera we wtorek 13 czerwca o godz. 22:00.**

Cyberprzestępcy są w stanie wykraść dane karty kredytowej, informacje dotyczące naszych kont bankowych, włamać się na naszą pocztę elektroniczną, przewracając do góry nogami całe nasze życie w ciągu zaledwie kilku minut. Cyberataki stały się w ostatnich latach coraz bardziej wyrafinowane. Potencjalnymi ofiarami przestępców są rządy, korporacje czy instytucje wojskowe. Wszystkie te organy powinny być przecież doskonale chronione, jednak mają w swych zabezpieczeniach luki, które przestępcy bezkarnie wykorzystują. W programie poznamy specyfikę pracy hakerów, zgłębiając kulisy ich świata, w którym trwa nieustanna walka dobra ze złem, a ceną jest nasze bezpieczeństwo. Dowiemy się, jak wygląda praca hakerów będących konsultantami do spraw bezpieczeństwa, takich jak Khalil Sehnaoui czy Darren Kitchen. Przypomnimy sobie jeden z najbardziej niebezpiecznych cyberataków, znany jako Stuxnet, kiedy to

celem stała się irańska elektrownia atomowa, a zaczątkiem kłopotów było z pozoru niewinne urządzenie.

### Odcinek 3. „Walka z rakiem” – premiera we wtorek 20 czerwca o godz. 22:00.

Ludzkość zmaga się na co dzień z wieloma zagrożeniami – otaczającym ją zewsząd chaosem, klęskami żywiołowymi, wojnami czy chorobami. Jedną z najgorszych, z którą wciąż walczymy, i która może zaatakować nas w dowolnym momencie, jest rak. Powstaje on na skutek uszkodzenia działania komórek – rosną zbyt szybko, bądź tam, gdzie nie powinny. W naszych ciałach istnieją komórki, które potencjalnie mogłyby stać się nowotworowymi - potrzebują jedynie kilku mutacji genetycznych. Wystarczy dysfunkcja jednej, by rozpocząć proces reakcji zmierzający ku nowotworowi. Wczesne wykrycie choroby daje szansę na wyleczenie, ale rak potrafi się dobrze zamaskować i rozwijać w ukryciu latami. Naukowcy z Abramson Cancer Center w Pensylwanii prowadzą nowatorskie badania nad leczeniem nowotworu m.in. dzięki wykorzystaniu zmutowanego wirusa HIV oraz komórek odpornościowych pacjenta.

### Odcinek 4. „Prognozowanie przyszłości” – premiera we wtorek 27 czerwca o godz. 22:00.

Co wydarzy się jutro, za tydzień, miesiąc czy za rok? Czy przyszłość przyniesie nam szczęście czy smutek? To pytania, które ludzkość zadaje sobie od zarania dziejów. W przeszłości odpowiedzi szukaliśmy w astrologii lub u jasnowidzów. Dzisiaj mamy statystyki i inżynierów oprogramowania. Odkrywając ukryte wzorce w ogromnych ilościach danych, mogą oni przewidzieć przyszłość z większą dokładnością niż kiedykolwiek wcześniej. Ta rewolucja jest zasilana przez nową formę sztucznej inteligencji. Jednakże rozwiązując jeden problem, stworzyliśmy inny. Jeśli zajrzemy do tej kryształowej kuli, zobaczymy świat, w którym maszyny kształtują przyszłość, pozostawiając twórców daleko w tyle.



###

National Geographic skłania widzów, by dowiedzieli się więcej. Poprzez pasjonujące dokumenty i reportaże oraz programy rozrywkowe wzbogaca naszą wiedzę o otaczającym świecie. National Geographic angażuje i stawia wyzwania, by poznać głębiej, na nowo. Dzięki współpracy z Towarzystwem National Geographic, znanymi na całym świecie badaczami oraz fotografowanymi, nasze programy są interesujące, wiarygodne, pokazują zapierające dech w piersiach ujęcia i pozostają na długo w pamięci. National Geographic oferuje dostęp do unikalnych ludzi, miejsc i zdarzeń na całym świecie. Pokazuje i przybliża świat poprzez programy dotyczące różnych dziedzin naszego życia: naukę i technikę, historię oraz psychologię. Programy na antenie National Geographic to mądra, oparta na faktach rozrywka. Pokazujemy prawdziwe historie, wielkie przedsięwzięcia i wyjątkowe odkrycia. 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)

Agnieszka Pieńczykowska

Charyzma. Doradcy Komunikacji Biznesowej

tel. kom. +48 533 360 700

email: [a.pienczykowska@twojacharyzma.pl](mailto:a.pienczykowska@twojacharyzma.pl)