

## Co, jeśli rzucisz NASA i zaczniesz rysować komiksy?

„What if? 2 A co, gdyby? Naukowe odpowiedzi na absurdalne i hipotetyczne pytania” to druga część książki Randalla Munroe’a, w której autor w naukowy sposób znajduje odpowiedzi na zabawne i niewiarygodne pytania dotyczące wszechświata.

Justyna Kowalewska

„Co by się stało, gdyby ruch obrotowy Ziemi przyspieszył tak bardzo, że dzień trwałby tylko sekundę?”, „Czy ludzkość wyprodukowała już wystarczającą ilość farby, aby pokryć nią wszystkie lądy Ziemi?”, „Ilu ludzi potrzeba, by wybudować Rzym w jeden dzień?” – to tylko niektóre z nich.

Randall Patrick Munroe to amerykański rysownik, autor i twórca komiksu xkcd. Po opuszczeniu NASA, w której był programistą i robotykiem, został zawodowym rysownikiem komiksów internetowych. xkcd jest przede wszystkim komiksem z ludzikami z kresek z motywami informatyki, technologii, matematyki, nauki, filozofii, języka i popkultury. Komiks szybko stał się bardzo popularny, uzyskując do października 2007 r. do 70 milionów wejść w miesiącu. Ogromna popularność komiksu wśród fanów *science fiction* sprawiła, że Munroe został nominowany do nagrody Hugo dla najlepszego artysty w 2011 roku i ponownie w 2012 roku. W roku 2014 wygrał Nagrodę Hugo dla najlepszej opowieści graficznej za komiks „Czas” (Time).

W międzyczasie Munroe prowadzi blog zatytułowany What if?, w którym odpowiada na pytania wysłane przez fanów. To dość absurdalne pytania związane z matematyką lub fizyką. Randall odpowiada na nie, wykorzystując własną wiedzę, a także korzystając ze źródeł naukowych. W roku 2014 część z nich opublikował w książce „What if? A co, gdyby? Naukowe odpowiedzi na absurdalne i hipotetyczne pytania”. Książka ukazała się także w Polsce, nakładem wydawnictwa Czarna Owca. Na księgarskie półki właśnie trafiła druga część tej publikacji.

Zastanawialiście się kiedyś, co by było, gdyby zamiast parasola użyć lasera do odparowywania spadających na nas kropli deszczu? A co, gdyby wypić całą wodę z chmury? Albo spróbować rozpałić ogień, skupiając soczewką światło Księżyca? Bez wątplenia jest to książka, która zawiera odpowiedzi na pytania, których nigdy nie przyszłoby mi do głowy zadać.

„A co, gdyby...” odświeżać drogę przed sobą miotaczem ognia. Gdyby rozpędzić piłkę

bejzbolową do prędkości relatywistycznych. Gdyby spróbować wydrukować całą Wikipedię. Gdyby Układ Słoneczny został wypełniony zupą aż do Jowisza. Okazuje się, że na każde z tych pytań można udzielić odpowiedzi, wykorzystując współczesną wiedzę techniczną i naukową. Można także przy tym czasem dojść do bardzo nieoczywistych konkluzji, tym bardziej że konkluzje są tu znacznie mniej istotne od sposobu dotarcia do nich. I chociaż pytania są dziwne, a odpowiedzi jeszcze dziwniejsze, nie sposób odmówić im logiki.

Oczywiście, jak przystało na dzieło autorstwa komiksiarza, książka wypełniona jest ilustracjami. Są one utrzymane w specyficznym, randallowym stylu, budowane za pomocą prostej kreski i symboli. Czasem ułatwiają zrozumienie niektórych zagadnień, a czasem po prostu wprowadzają element humoru – na przykład pokazując komiksowe postacie kłócące się z autorem. A właściwie to jednoznacznie sugerujące mu, że jego aktualny pomysł doprowadzi do globalnej katastrofy. Ilustracje nie tylko nadają książce lekkości, ale także sprawiają wrażenie, że przegląda się notatki szalonego naukowca.

Dla kogo jest ta książka? Dla każdego, kto choć trochę interesuje się otaczającym go wszechświatem. Dorośli docenią z pewnością naukowe podejście, żelazną logikę i niebanalne poczucie humoru. Dzieci będą zaśmiewać się z samych już pytań. Wiem, bo testowałam na dziewięciolatku, którego ulubione pytanie to: Jeśli kurz domowy składa się w 80 procent z martwego naskórka, to ile osób zjemy (wdychamy) w ciągu całego życia?

Gorąco polecam.

Justyna Kowalewska

Randall Munroe

*What if? 2 A co, gdyby?*

Wydawnictwo Czarna Owca, Warszawa 2023

Tradycyjnie mamy dla Państwa tę nowość wydawniczą, jako nagrodę za poprawne rozwiązanie krzyżówki. Zachęcamy do wypełniania diagramu i nadsyłania odpowiedzi na [panaceum@oil.lodz.pl](mailto:panaceum@oil.lodz.pl). Czekają trzy książki.