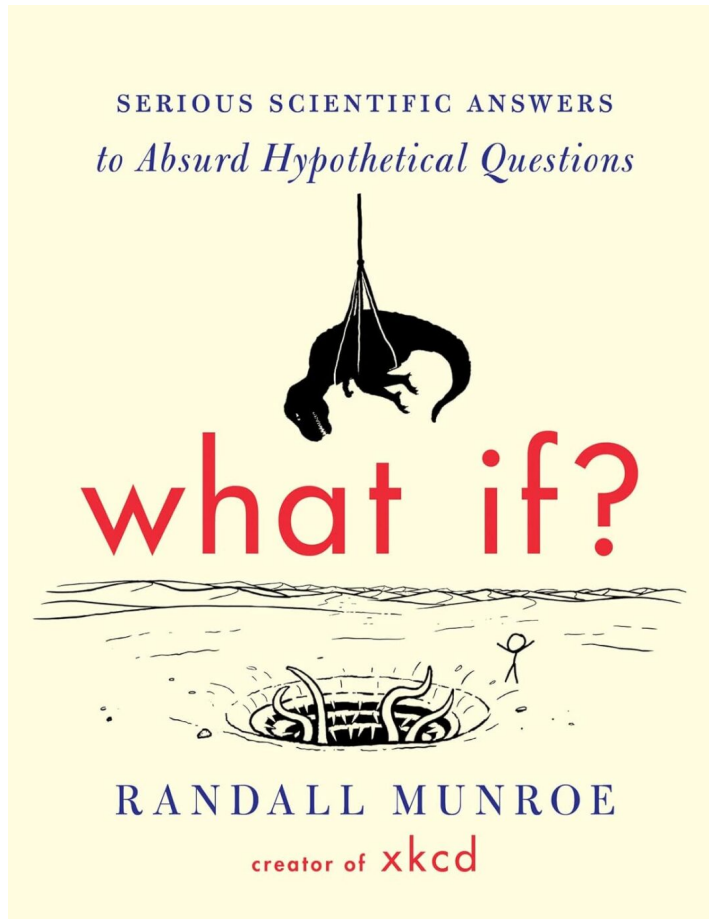


Kijktip: xkcd op YouTube

Wat gebeurt er als je in een nucleair opslagbad zwemt? Wat als de aarde elke seconde met één centimeter groeit? En wat als je de Niagara-watervallen door een rietje laat stromen?

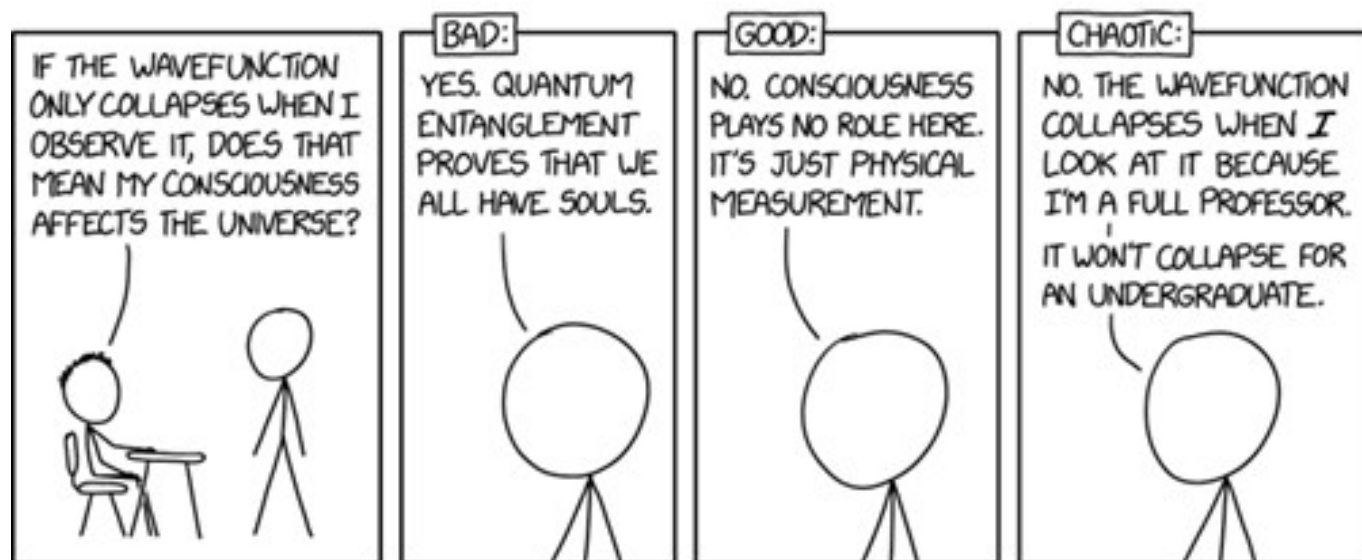


What if? De omslag van het boek 'What If?' van Randall Munroe.

Xkcd, van Randall Munroe, is al [vaker ter sprake gekomen op deze website](https://www.quantumuniverse.nl/kijktip-xkcd-op-deze-website). Munroes project begon in 2005 als een webstrip, beschreven op de website xkcd.com zelf als “een webstrip over romantiek, sarcasme, wiskunde en taal”. Op de website is de column ‘[What if?](https://xkcd.com/what-if/)’ te vinden, waarin lezersvragen kunnen worden ingezonden die Randall Munroe op een humoristische en doordachte wijze beantwoordt.

Een selectie van de antwoorden op de veelal absurde vragen is verschenen in het

gelijknamige boek 'What If?' uit 2014. In 2022 verscheen een tweede deel: 'What If? 2'. De boeken zijn erg populair: het eerste deel is vertaald in 35 talen, dus het zou zomaar kunnen dat je al een exemplaar thuis hebt liggen.



Afbeelding 1. De golffunctie. Een webstrip van xkcd over het instorten van de quantummechanische golffunctie bij een meting. Bron: [xkcd](#).

Inmiddels bijna twee jaar geleden is er een YouTube kanaal gestart onder de naam '[xkcd's What If?](#)', waarin vragen uit de 'What If?' boeken worden omgezet in video's, ingesproken door Munroe zelf en geproduceerd door Neptune Studios LLC. De video's op dit kanaal zijn tussen de 2:30 en 5:30 minuten lang – lang genoeg om een interessant antwoord te krijgen op bijvoorbeeld de vragen gesteld aan het begin van dit artikel, en kort genoeg om na het eerste filmpje nóg een filmpje te bekijken.

Wat leuk is aan de antwoorden, is dat Munroe soms niet alleen de vraag beantwoordt, maar ook de mogelijke gevolgen bespreekt die het antwoord met zich meebrengt. Bij de vraag: 'Wat als iedereen op aarde tegelijkertijd springt?' gaat Munroe bijvoorbeeld in op de logistieke problemen die zouden ontstaan wanneer alle mensen op aarde op magische wijze naar dezelfde plek zouden worden geteleporteerd om daar te springen, en op de rampzalige problemen die dit met zich mee zou brengen omdat er geen plekken op aarde zijn die genoeg voorzieningen hebben voor iedereen op de wereld. Ik heb zelf de filmpjes in twee avonden allemaal bekeken, en kan dit kijkplezier alleen maar aan anderen aanbevelen!