

Quantum Safari Game - Expo

Discover the secrets of the quantum world!

Ontdek de geheimen van de quantumwereld!

Hosted by: QDNL & Next Nature Museum

Project Information (EN)

Quantum Made Tangible

With rapid developments in quantum physics and quantum computing, a future with technologies based on these principles seems more likely every day, promising both risk and opportunity for tomorrow. But what is 'quantum' actually? Join the Quantum Safari: a journey for all ages and backgrounds through an exhibition made up of six different interactive installations that make the invisible tangible and bring science, art, and wonder together in a playful way. From particle to application, quantum is not sci-fi, but a next nature.

Quantum Concepts & Escape Room

The exhibition connects to the Quantum Escape Room, where visitors work together to stabilise a futuristic quantum computer before a critical calculation fails. Quantum Safari expands this world with installations that explore four core concepts of quantum physics: superposition, entanglement, interference, and measurement.

Interactive Installations

Visitors follow a timeline of one hundred years of quantum history and engage with six interactive installations. They play Quantum TicTaqToe and Quantum Cheqgers, program a quantum computer in Quantum Puzzle, explore wave patterns in Quantum Resonance, bring particles to life in Quantum Jungle, and experience superposition through polarized light in Coexist.

Projectinformatie (NL)

Quantum tastbaar gemaakt

Met de snelle ontwikkelingen in kwantumfysica en kwantumcomputing wordt een toekomst met deze technologieën in ons dagelijks leven elke dag waarschijnlijker, met zowel risico's als kansen. Maar wat is 'quantum' eigenlijk? De Quantum Safari nodigt bezoekers van alle leeftijden en achtergronden uit voor een reis door een tentoonstelling met zes interactieve installaties die het onzichtbare tastbaar maken en wetenschap, kunst en verwondering op speelse wijze samenbrengen. Van deeltje tot toepassing: quantum is geen science fiction, maar een next nature.

Quantumconcepten & Escape Room

De tentoonstelling sluit aan op de Quantum Escape Room, waar bezoekers samenwerken om een futuristische quantumcomputer te stabiliseren voordat een cruciale berekening misgaat. Quantum Safari verdiept deze wereld met installaties rond vier kernbegrippen uit de kwantumfysica: superpositie, verstrengeling, interferentie en meting.

Interactieve Installaties

Bezoekers volgen een tijdlijn van honderd jaar quantumgeschiedenis en ontdekken zes interactieve installaties. Ze spelen Quantum TicTaqToe en Quantum Cheqgers, programmeren een quantumcomputer in Quantum Puzzle, verkennen golfpatronen in Quantum Resonance, brengen deeltjes tot leven in Quantum Jungle en ervaren superpositie via gepolariseerd licht in Coexist.

Image List

Filename	Caption	Credit
quantum-safari-coexist_1787755177.jpg	Quantum Safari - coexist	Emergence Delft
quantum-safari-jungle_1787755307.jpg	Quantum Safari - jungle	Robin Baumgarten

The images above are included in the ZIP under /images.