



EduQuation

Exploring Quantum

Wie zijn wij:

EduQuation is een studententeam uit Eindhoven. Wij laten leerlingen op een speelse manier kennis maken met kwantummechanica m.b.v. bord- en videospellen



Onze missie:

Het toegankelijker maken van de kwantummechanica, wat een erg wiskundig vakgebied is. Dit doen wij door het op een interactieve en speelse manier te introduceren in een game room.



Contact:

 EduQuation@outlook.com

 EduQuation





Wat houdt een game room in:

Wij toveren uw klas om tot een Quantum Game Room met laptops, tablets en een breed scala aan quantumgames. Alles staat klaar, zodat leerlingen direct aan de slag kunnen.

In één lesuur ontdekken zij spelenderwijs de wereld van quantummechanica, begeleid door onze experts. Voor u alles geregeld, voor de leerlingen een unieke quantumervaring!

Deel van ons aanbod:



Quantum Chess, Quantum Realm Games:

Deze twist op een klassiek spel biedt mogelijkheden om een spelstuk op twee posities tegelijk te hebben, superpositie. Wanneer je de superpositie slaat, wordt bepaald waar het stuk echt staat. Voor schaakspelers is dit een leuke manier om kwantum te visualiseren.

TiqTaqToe, Evert van Nieuwenburg:

Boter-kaas-en-eieren, maar dan met een kwantumtwist! Door gebruik te maken van een basis wat iedereen kent kunnen er snel kwantum power-ups worden toegevoegd. Sta op twee plekken tegelijk, of verstrengen met je elkaar!



| HOP >, João S. Ferreira:

Dit bordspel moet een molecuulrooster voorstellen waardoor elektronen bewegen. Je leert hier wat voor kwantummechanische effecten er allemaal zijn en plaatsvinden in kristalrooster, bijvoorbeeld tunneling!