

MINECRAFT

EDUCATION EDITION

1. Wat is Minecraft?

Minecraft is een hyper-populair computerspel dat de spelers loslaat in een oneindig virtuele omgeving die volledig opgebouwd is uit vierkante blokken. De wereld is realistisch aangelegd met fauna en flora alsook andere natuurlijke elementen als steen, aarde, water etc... In deze lego-achtige wereld is het aan de spelers om te overleven, materialen te verzamelen en verder de wereld te ontdekken of zelf gebouwen te maken. Naarmate ze verder de wereld verkennen ontrafelen ze meer mysteries en leren ze meer over de Minecraft-wereld waarvan ze deel uitmaken.

Het spel draait volledig rond exploratie en bouwen en kan individueel of met meerdere spelers gespeeld worden.



2. Wat is Minecraft: Education Edition?

Minecraft: Education Edition is een game-based learning platform dat inzet op het ontwikkelen van creativiteit, samenwerking, communicatie en probleem-oplossend denken.

De educatieve editie biedt een lijst aan tools die speciaal ontwikkeld zijn voor gebruik in de klas en zo leerlingen toelaat om speelsgewijs te leren vanuit een inclusieve en vertrouwde omgeving.

Zo gebruiken leerkrachten van over de hele wereld Minecraft: Education Edition om leerlingen uit te dagen op het vlak van STEM-vaardigheden, computationeel denken en sociale omgang in de klas.

3. Relevante problemen oplossen met STEM.

Met Minecraft: Education Edition is het mogelijk om problemen uit het 'echte' leven op te lossen in een virtuele wereld. Met de uitdaging [Hour of Code](#) ontdekken leerlingen de principes van A.I. en hoe deze technologie kan helpen bij het voorkomen van bosbranden. Met de ingebouwde Code Builder leren ze een agent programmeren die hen hierbij helpt. Ze worden zo uitgedaagd op vlak van computationeel vermogen en probleem-oplossend denken.



4. Creativiteit en evaluatie

Je ooit afgevraagd wat er omgaat in het hoofd van een leerling na het lezen van een boek? Zou je bijvoorbeeld graag zien hoe zij zich het leven in de ruimte inbeelden? In Minecraft zijn er geen limieten, enkel die van je verbeelding. Daag je leerlingen uit om creatief aan de slag te gaan en out-of-the-box te denken. Laat ze bewijzen dat ze de bekeken leerstof begrepen hebben en geef ze de creatieve vrijheid om aan de slag te gaan. Minecraft: Education Edition biedt verschillende evaluatietools zoals de camera en het portfolio waar leerlingen gemakkelijk hun werk mee kunnen opstaan en inleveren. De resultaten zullen je versteld doen staan.

MINECRAFT

EDUCATION EDITION

5. Projecten en samenwerking

Samenspelen in groep is uiteraard leuk maar geeft ook de mogelijkheid om verschillende projecten op te zetten. Daag leerlingen uit om in groep te bouwen, zo leren ze afspraken maken, samenwerken en communiceren in groep. Het leert ze ook omspringen met verantwoordelijkheid en geeft ze de mogelijkheid om van elkaar te leren. In Minecraft: Education Edition kan je momenteel met 30 spelers in dezelfde wereld samenwerken. Rome werd niet op één dag gebouwd, maar met 30 gaat het alvast iets sneller. Bekijk [dit lesplan](#) voor meer inspiratie.



6. Waarom Game-based learning?

Games zijn populairder dan ooit en duiken meer en meer op in het klaslokaal. Ze kunnen een factor van motivatie zijn en laten leerkrachten toe om dichterbij de wereld van leerlingen te komen. Leerlingen worden zo extra geprikkeld en zij die misschien moeilijker geactiveerd werden komen nu tot leven. Leer meer over Game-based learning en de voordelen ervan via [deze link](#). Minecraft: Education Edition is één van de referenties voor Game-based learning en ideaal om in te zetten in combinatie met blended learning.



7. Hoe start ik met Minecraft: Education Edition?

Wil je meer te weten komen over Minecraft: Education Edition? Surf dan zeker naar de [officiële website](#) en bekijk verschillende werelden en lesplannen gemaakt door leerkrachten van over de hele wereld.

Wil je direct van start gaan of uitproberen?

Ga dan naar [deze link](#), en zet je eerste stappen in Minecraft. veel plezier!