



SCHOOLS REINVENTING ALKMAAR



Informatie voor ouders

Schools Reinventing Cities - Alkmaar



Als je dit leest, heb je een kind met een passie voor bouwen, onderzoeken, creëren en leren in de blokkerige wereld van Minecraft. We willen er zeker van zijn dat je alles hebt wat je nodig hebt om hen te helpen - en om het onderweg leuk te houden!

We hebben deze gids ontworpen om je een idee te geven wat de voordelen van Minecraft Education zijn. We beschrijven de functies en leergebieden van het spel en delen bronnen om aan de slag te gaan met dit leuke en vriendelijke leerplatform.

INLEIDING OVER SPELEND LEREN

Voordat we ingaan op de specifieke kenmerken van Minecraft Education, is het belangrijk om de kracht van deze vorm van spelend leren te begrijpen. Spelend leren maakt gebruik van de motivatie die kinderen hebben om een game, in dit geval Minecraft, te spelen. Gamen biedt kinderen een veilige omgeving om te experimenteren, fouten te maken, van hun fouten te leren en een gevoel van uitdaging en prestatie te ervaren.

Spelend leren sluit aan bij de onderwijsdoelen en is op een zinvolle manier onderdeel van het lesprogramma. Spelelementen zoals competitie, samenwerking en probleemoplossing bevorderen actieve deelname, kritisch denken en kennis. Dat is waar het bij Minecraft Education om gaat.



WAT IS MINECRAFT-EDUCATION?

Je hebt waarschijnlijk al van Minecraft gehoord. Het is een razend populair spel dat de harten en hoofden van miljoenen spelers over de hele wereld heeft veroverd. Maar wat is Minecraft Education? Waarin verschilt het van het spel dat al door menig kind gespeeld wordt? En wat zijn de voordelen in een klaslokaal?

De volgende kenmerken maken Minecraft Education veilig, makkelijk te gebruiken en geschikt voor ieder kind:

1. **Beheerfuncties voor leraren:** Leraren kunnen met ingebouwde tools activiteiten in de game begeleiden en de leeromgeving aanpassen. Dat helpt ze om het leren voor kinderen makkelijker te maken, de voortgang te controleren en te zorgen voor een veilige leeromgeving.
2. **Integratie van les- en leerplannen:** Een (online) bibliotheek bevat lesplannen, activiteiten en hulpmiddelen die speciaal zijn ontworpen om

bepaalde leerdoelen te behalen. Er zijn ook ingebouwde hulpmiddelen om het leren en de vooruitgang van leerlingen te beoordelen.

3. **Veiligheid en moderatie:** Allerle functies, zoals privacy-instellingen voor leerlingen, communicatiefilters en meer, zorgen voor een veilige omgeving waar leerlingen kunnen leren en samenwerken.
4. **Functies voor samenwerking en multiplayer:** De spelgebaseerde leeromgeving stimuleert samenwerking tussen leerlingen. Via verbeterde multiplayer-functies kunnen leerlingen samenwerken aan projecten en creatieve uitdagingen. Leraren kunnen ook in de gamewereld springen en leerlingen bij de lessen begeleiden.

VOORBEELDEN VAN LEREN IN MINECRAFT

Minecraft Education ondersteunt diepgaand en betekenisvol leerling-gestuurd leren in bijna elk vak dat je je maar kunt voorstellen. Hieronder staan een paar voorbeelden van hoe de game helpt bij vakken zoals wiskunde, Engels en informatica, maar ook belangrijke onderwerpen als online veiligheid die moeilijk te leren zijn met standaardmethoden.

1. **Lespakketten:** Lesplannen en leermiddelen voor elk kernvak op school zijn afgestemd op de huidige normen. Kijk eens bij de [lespakketten](#) om lessen, werelden en handleidingen te vinden over allerlei onderwerpen, zoals scheikunde of breuken.
2. **Informatica:** Leerlingen kunnen de basisbeginselen van coderen leren in meeslepende, vooraf gebouwde werelden en via lesplannen met meer dan 200 uur aan inhoud voor informatica, waaronder [Hour of Code](#). Een stapsgewijs lesprogramma helpt leerlingen op weg, ongeacht hun voorkennis. Bekijk de informatie over [informatica](#) lessen.
3. **Online veiligheid:** Privacy Prodigy helpt leerlingen cruciale digitale vaardigheden te leren waarmee ze hun persoonlijke gegevens kunnen herkennen, begrijpen wie wel en wie geen toegang mag hebben en manieren leren om hun online identiteit te beschermen. Bestudeer het [lesplan en de wereld](#).

Wat kan je doen als ouders

Je hoeft geen expert te zijn in Minecraft om spelend leren te ondersteunen. Je kind heeft al toegang tot Minecraft Education via zijn of haar schoolaccount. Ze gebruiken het spel in de klas!

Als je geïnteresseerd bent in toegang tot Minecraft Education, bekijk dan onze [Get Started](#) pagina en volg de stappen als 'parent' om het spel te downloaden.



MINECRAFT ONDERWIJS IN ALKMAAR

POCITYF is een Europees gesubsidieerd duurzaamheidsproject, waarbij historische steden in heel Europa energie-positief worden gemaakt. Alkmaar is in dit project een voorbeeldstad. Een mooi voorbeeld in Alkmaar is de verduurzaming van Sportcomplex De Meent. Bekijk [dit filmpje](#) maar eens.

Vanuit het project POCITYF en het onderdeel 'gamification' is vanuit de Gemeente Alkmaar het initiatief ontstaan om deel te nemen aan Schools Reinventing Nederland. Hierbij worden kinderen uitgedaagd om het gebied bij de Gasfabriek aan de Helderseweg in Minecraft te ontwikkelen, zodat een duurzame, klimaatbestendige en leefbare woonwijk ontstaat.

De groepjes kinderen met de beste ideeën voor deze duurzame woonwijk worden in juni uitgenodigd op het stadhuis van Alkmaar om zelf hun idee te presenteren. **Het aller- allerbeste idee wint een prijs.**

Meer informatie is te vinden op: www.alkmaar.nl/minecraft.