

School van de toekomst



WEETJE:

In 188 landen werden de scholen gesloten vanwege de COVID-19 pandemie. In totaal konden anderhalf miljard kinderen niet naar school.

De coronapandemie heeft laten zien dat je om les te krijgen niet meer per se elke dag op een vaste tijd in een lokaal hoeft te zijn. Technologie kan helpen om onderwijs door te laten gaan, ook wanneer leerlingen op afstand zijn, om welke reden dan ook. Dat heeft voordelen, maar ook nadelen. In deze thuisopdracht denk je na over online les krijgen en ontwerp je jouw ideale school van de toekomst.

OPDRACHT 1

Online onderwijs, ineens kreeg iedereen in Nederland ermee te maken: leerlingen, docenten en ouders. Van de ene op de andere dag werden de lessen vanuit het lokaal verplaatst naar een online vorm. Hoe was dat voor jou? Beantwoord onderstaande vragen.

Wat vond jij fijn aan het online onderwijs?

Wat vond jij niet fijn aan het online onderwijs?

OPDRACHT 2

Hoe ziet voor jou de ideale school van de toekomst eruit? Krijg je alleen nog online les? Of liever elke dag naar school? Of een mix, waarbij je technologie slim inzet? Je gaat nu jouw ideale school van de toekomst ontwerpen. Volg de volgende stappen.

Stap 1 Ideeën verzamelen en selecteren

Hoe ziet jouw school van de toekomst eruit? Zorg voor voldoende lege A4 vellen en stiften/pennen/potloden. Kijk naar de vragen hieronder. Kies er steeds een uit en bedenk dan zo veel mogelijk ideeën. Schrijf ze in steekwoorden op.

- Welk rooster heeft de school? Denk na over lesdagen en lestijden.
- Welke vakken zijn er op de school?
- Welke technologie gebruiken docenten en leerlingen?
- Hoe wordt de lesstof aangeboden? Zijn er boeken of staat alles in de cloud?
- Als er online wordt lesgegeven, is dat dan vooral synchroon (alle leerlingen op dezelfde tijd achter een scherm met de leerkracht) of juist asynchroon (de lesstof is van tevoren opgenomen)?

TIP

Gebruik voor elke vraag een apart vel. Je mag ook tekenen. Tekenen werkt juist heel goed om op ideeën te komen!

Kies uit al jouw ideeën de beste. Zet daar een cirkel omheen. Gebruik die ideeën als basis voor het concept van jouw toekomst school.

Stap 2 Concept uitwerken

Werk het concept voor jouw school verder uit. Bedenk bijvoorbeeld hoe het gebouw eruit moet zien om jouw onderwijsideeën mogelijk te maken. Zijn er veel lokalen of juist niet? Bedenk ook een naam voor jouw school.

Stap 3 Prototype maken

Maak jouw nieuwe school visueel. Dat kan door middel van een papieren folder of poster. Of digitaal met een infographic. Gebruik Canva (www.canva.com) voor een poster of infographic.

WEETJE:

Natuurkundeleraar Andrew Vanden Heuvel nam zijn leerlingen mee op een virtuele excursie naar de beroemde deeltjesversneller CERN in Zwitserland. Door Augmented Reality was het net alsof zijn leerlingen er echt waren!

Stap 4 Testen en optimaliseren

Laat jouw idee voor een nieuwe school aan klasgenoten, vrienden of familie zien. Vraag feedback. Noteer de feedback hieronder. Misschien zijn er zaken waar je nog niet aan had gedacht. Pas je ontwerp eventueel aan.

Feedback van:	Feedback:	Aanpassen of niet?
-----	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
-----	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
-----	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	