

Ontwerp de school van de toekomst

**WEETJE**

Toen het coronavirus uitbrak, werden in 188 landen de scholen gesloten. In totaal konden anderhalf miljard kinderen niet naar school.

De corona pandemie 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 op een andere manier te volgen. Dat heeft voordelen, maar ook nadelen. In deze DIY-opdracht ga jij je eigen school van de toekomst ontwerpen waarbij gebruik gemaakt wordt van technologie.

OPDRACHT 1

Online onderwijs: opeens zat je niet meer in de klas, maar thuis in de les. Hoe vond jij het om online les te hebben? Beantwoord onderstaande vragen.

Wat vond jij fijn aan het online onderwijs?

Wat vond jij niet fijn aan het online onderwijs?

OPDRACHT 2

Hoe zou jouw leven er in de toekomst uitzien? Bekijk [deze video](#) voor inspiratie. Welk van deze voorbeelden zou jij in je echte leven willen?

OPDRACHT 3

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 dat je voldoende lege A4-vellen en stiften, pennen of potloden hebt. Kijk naar de vragen hieronder. Kies er steeds een uit en bedenk dan zo veel mogelijk ideeën. Schrijf ze in steekwoorden op.

- Hoe ziet een schooldag eruit? Denk na over lesdagen, lestijden, lunch, de pauzes, etc.
- Welke vakken zijn er op de school?
- Hoe ziet het lokaal eruit?
- Welke technologie gebruiken leerkrachten en leerlingen?
- Waaruit leer je? Zijn er nog boeken of is alles digitaal te lezen (of horen)?
- Hoe werk je samen met je klasgenoten?

★ TIP!

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

Kies nu een van de ideeën die je bedacht hebt, het idee dat jij het beste en leukste vindt. Gebruik dit idee als basis voor jouw eigen toekomstige school.

Stap 2 - Idee uitwerken

Werk het idee voor jouw school verder uit op een nieuw A4-vel met een woordweb. Je zet dan je idee in het midden en tekent er een grote cirkel omheen. Daarna schrijf of teken je alles wat je erbij vindt horen er omheen op. 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 - Jouw school van de toekomst

Nu is het tijd om jouw school te ontwerpen! Je maakt een poster waarmee je uitlegt hoe jouw school van de toekomst eruitziet. Pak een groot vel papier. Teken in het midden jouw schoolgebouw en schrijf bovenaan de naam van jouw school. Zoek daarna foto's en plaatjes die bij jouw school passen via [Google Afbeeldingen](#). Kopieer de afbeeldingen naar een Word document en print het document. Knip de afbeeldingen uit en plak ze op jouw poster. Schrijf en teken tot slot alle uitleg over jouw school op de poster.

Stap 4 - Testen en verbeteren

Laat jouw idee voor een nieuwe school aan klasgenoten, vrienden of familie zien. Vraag wat zij hiervan vinden en of ze nog tips voor verbeteringen hebben. Dit noemen we feedback. Noteer de feedback hieronder. Misschien zijn er dingen waar je nog niet aan had gedacht. Pas je ontwerp mogelijk hierop aan.

| Feedback van... | Feedback | Aanpassen of niet? |
|-----------------|----------|--------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

Stap 5 - Eindversie

Voeg de mogelijke aanpassingen toe en maak je poster af. Nu is jouw school van de toekomst klaar! Zou jij naar je eigen school willen gaan?

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!