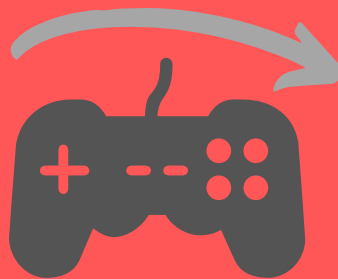


GAMES IN DE KLAS: MOTIVEER JE LEERLINGEN!

Waarom games?

- Veel jongeren schoolmoe
- 67,5% van de jongeren speelt games op een schooldag
- Bewezen positieve effecten van games op motivatie, leereffect, autonomie, betrokkenheid,...
- 61.3% van de leerkrachten secundair onderwijs gebruikt geen games in hun lessen



Doelen

"Hoe kunnen we games integreren in het secundair onderwijs om de motivatie bij de leerlingen te bevorderen?"

- Leeractiviteiten met games gelinkt aan curriculum
- Leerkrachten begeleiden bij ontwerpen
- Tips en tricks verzamelen
- Onderzoek naar motivatie: werkt het?

Methode: Design-based research

Fase 1: Analyse van praktijkproblemen

- 2 deelnemende scholen
- Intakegesprek voeren
- Beginsituatie achterhalen
- Noden achterhalen
- Bestaand motivatieprobleem!



Fase 2: Ontwikkelen van oplossingen

- Lesactiviteiten met games ontwerpen
- Via het stappenplan van de Arteveldehogeschool:



(Vanderhoven, Carillo, & De Letter, s.d.)



- In co-design: leerkrachten + onderzoekers



Fase 3: Testen en verfijnen

- Lesactiviteit uittesten in echte situatie
- Observeren van lesactiviteit
- Lesactiviteiten verfijnen op basis van observatie



Fase 4: Reflectie en neerschrijven van resultaten

- Vragenlijsten voor leerlingen
- Interviews met leerkrachten
- Resultaten bekijken omtrent motivatie
- Richtlijnen voor leerkrachten en onderzoekers
- Spel fiches ontwerpen voor de leeractiviteiten
- Toolkit voor leerkrachten



Richtlijnen

Onderzoekers

Organiseer co-designsessies
Gebruik het stappenplan
Co-design kost tijd
Betrek het ICT-team



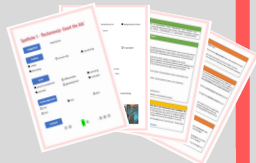
Leerkrachten

Leerkracht is belangrijk
Zorg voor een goede voorbereiding
Stel duidelijke regels
Zorg voor controle
Betrek het ICT-team

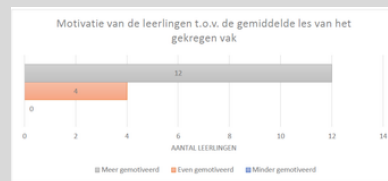


Spel fiches

- Uitleg van de lesactiviteit en game met verwijzing naar curriculum



Resultaten motivatie



- 75% van de leerlingen is meer gemotiveerd dan in gewone lessen!
- Dit komt voornamelijk door de uitdaging en spelvormen

Toolkit

- Uitleg over het verwerken van games in je lessen



Auteurs

Adriaan Schotte
Cyriel Put
Ellen Meerschaut
Promotor
Ellen Vanderhoven