

Top 100 Tools for Learning 2024

The Game as a Learning Tool

PLAY, CONNECT, GROW !

13-06-2024



Het spel

Al spelend leren

Sinds het begin der tijden speelt de mens...

Enkele voordelen van spelen

- Hoe meer we spelen, hoe meer we onze hersenen ontwikkelen
- Leren over het leven, in het gezin, op school, in de maatschappij, enz.
- Socialisatie, stressmanagement,
- conflicten oplossen

Op het werk

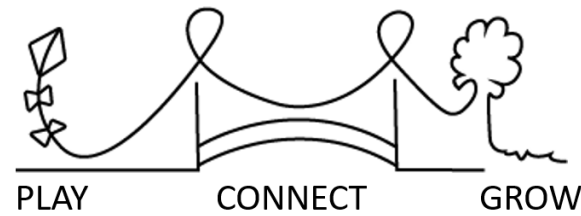
- Groepsdynamiek
- motiveert het verwerven van kennis
- Kennis wordt beter vastgehouden, omdat de emotionele centra worden geactiveerd
- Games kunnen in verschillende contexten worden gebruikt: training, teambuilding, coaching, projecten, enz.

Spelgebaseerd leren / Gamification gebruikt in volwassenenonderwijs

- Spelenderwijs opvoeden/leren: positieve emoties
- Deelnemers uit hun werkcontext halen
- Gemakkelijker om fouten te maken en ervan te leren
- Maakt het gemakkelijker om deelnemers betrokken te krijgen.
- Voeg een speelse dimensie toe aan elke vorm van leren om de voordelen van gamification te benutten (motivatie, memorisatie, dynamiek, praktische toepassing).

Effectiviteit van game-based training

- Een Amerikaans wetenschappelijk onderzoek bracht een aantal statistieken over de effectiviteit van game-based training aan het licht:
 - Een verbetering van 20% in zelfvertrouwen;
 - Een toename van 11% in het begrip van conceptuele kennis;
 - Een toename van 9% in het vermogen om informatie vast te houden.
-
- <https://www.adictiz.com/blog/ludopedagogie-jeu-et-apprentissage/>



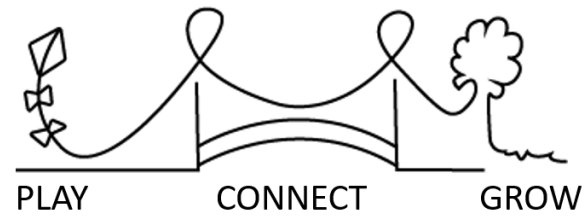
Enkele soorten spellen die gebruikt worden in training...

Enkele soorten spellen...

- Rollenspel: een professionele simulatie → stelt je in staat om in de huid van een personage te kruipen en oplossingen te vinden voor een moeilijke situatie → ontwikkel creativiteit en teamgeest terwijl je nieuwe vaardigheden leert
- Kaartspellen: Dit is DE beste manier om theoretische kennis op een leuke manier te versterken..

Enkele soorten spellen...

- Bordspel: ideaal om de samenwerking en communicatie tussen de spelers te versterken → om professionele uitdagingen op te lossen, teamgeest te ontwikkelen en elkaar beter te leren kennen.
- Videogames: een uitstekend hulpmiddel om technische vaardigheden te versterken. Simulatiespellen, bedrijfsmanagementspellen en besturingsspellen kunnen helpen om het begrip van technische processen te verbeteren.
- Bestaande of aangepaste games: afhankelijk van het doel van de training/coaching/begeleiding



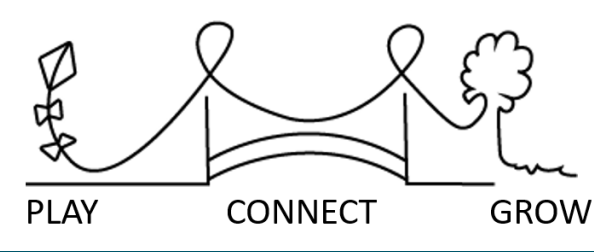
Getuigenissen

Benoît Anciaux (ERM) en Pierre Delvaux (FOD BOSA) –, opleider en coach

- Spelen,
- is leren zonder stress of inzet.
- Het betekent een probleem vanuit een andere invalshoek benaderen, een invalshoek die ruimte biedt om te falen.
- Het betekent strategieën ontwikkelen die we in onze kindertijd hebben geleerd en deze overbrengen naar ons professionele leven.
- Het betekent allianties vormen om het doel te bereiken.
- Het betekent communiceren in een Zen-omgeving.
- Operationele regels respecteren.
- Aandacht hebben voor anderen en hun acties.
- Spelen helpt om kennis vast te houden; we onthouden beter wanneer het wordt geassocieerd met een plezierige activiteit
- Ludieke activiteiten versnellen de identificatie van groepsprocessen
- Spelen en plezier maken verhoogt de energie in een groep en houdt deelnemers actief en gemotiveerd.
- Spelen maakt het mogelijk om afstand te nemen, wat het zoeken naar oplossingen en bewustwording vergemakkelijkt
- Spelletjes geven onmiddellijke feedback, zodat je sneller kunt verbeteren

Sarah Bols (FAVV-AFSCA) en Melina Pollez (Regie der gebouwen)

- Het spel laat **ervaringsgericht** leren toe, waarbij je inzichten haalt uit concrete ervaringen.
- Het spel is een laagdrempelige leervorm om in **interactie te treden met anderen en in reflectie met jezelf**.
- Het spel schept een veilige oefenomgeving om **te experimenteren, fouten te mogen maken en hieruit te leren**.
- Speelse ondersteuning zorgt voor een luchtigere aanpak van diepgaande of moeilijke onderwerpen
- Het hanteren van pionnen en kaarten opent de weg naar creativiteit en vergemakkelijkt discussies
- Samen aan een tafel zitten rond een speels hulpmiddel maakt de ideeënstroom vrij



De spelbibliotheek van FOD BOS, ondersteuning voor uw training, coaching en teambuilding activiteiten

Opening van de ludotheek in oktober 2023

- Spellen en meubilair van de voormalige OFO-IFA Talenafdeling
- Spellen voor taalverwerving
- Aankoop van spellen voor teamwork, coaching en teambuilding
- Ruimte kan gereserveerd en ingevuld worden
- Spellenslunch: 1 keer per maand

Handige links

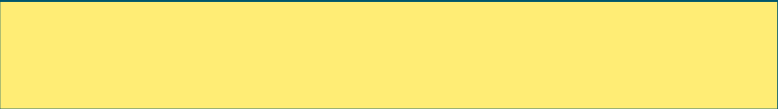


Online catalogus

- [Bosa - Spellen - Jeux](#)
- + 60 spellen
- Ruimte reserveren via biblio@bosa.fgov.be
- Boeken over spellen:
[Limo - spel \(libis.be\)](#)

Padlet

- Artikels, links, videos, podcasts
- [Games \(padlet.org\)](#)



Suggesties – Q&A

Deelnemersparticipatie– Bezoek van de spelothek

biblio@bosa.fgov.be