



ESCAPE BOX van de REPARATIE



INHOUD FICHE

Welke hindernissen ontmoeten de reparateurs? Waarom lijkt repareren moeilijk? Hoe verder raken met methode, na nauwkeurig observatie. Je leeft de twijfels en de vindingrijkheid van een vrijwillig reparateur. Je probeert, stap per stap, het probleem van een kapotte luidspreker op te lossen. Met dit ludieke spel, via aftrekposten raak je dichterbij de korstsluiting tot de reparatie. Ongeveer 40 minutenspeeltijd, succes!

PUBLIEK

Vanaf 12 tot/met 17

DEELNEMERS

Aantal: max. 20
leerlingen
(4 tot 5 per box)

WAAR

In een lokaal

TIMING

1 uur lestijd (+ 10'')

MATERIAAL

- ▶ Een 3D Escape box met 3 lockers
- ▶ Een defecte luidspreker (gelinkt aan de EB)
- ▶ Een tijd klok (40 min- spel)
- ▶ De volginstructies om te beginnen
- ▶ Optioneel: 1 gsm als countdown en als geslaagd reparatie geluid, 5 tipkaartjes

EDUCATIEVE DOELSTELLINGEN

- ▶ Belemmeringen voor reparatie identificeren
- ▶ Aanwijzingen analyseren die naar oplossingen leiden
- ▶ De herstelmethode stap voor stap volgen (logica)
- ▶ Gereedschap bepalen om hangsloten te ontsluiten en prioriteiten stellen (wat nu? Hoe raak ik verder?)
 - ▶ Een multimeter gebruiken, connectoren in volgorde testen, een puzzle compleet afmaken, aanwijzingen zien om een verborgen formule in een handleiding terug te vinden (regel van 3 toepassen), belang van details opmerken, gepast gereedschap gebruiken, doorzettingsvermogen
- ▶ Deductieve en inventieve herstellende aanmoedigen
- ▶ Samenwerking en teamgeest voordeel leren kennen
- ▶ Tevredenheid over succes stimuleren.

TREFWOORDEN

Ludiek leren repareren
Lockers met codes
Gereedschap/handleiding
Step by step methode
Herstelbaarheidsindex
Circulaire economie

TIMING VAN DE WORKSHOP

INLEIDING

⌚ 5 min. 👤👤 Animateur tegen de hele klas

- ▶ Heb jij al geprobeerd iets te herstellen? Kennen jullie de 'Repair Cafés' principe? Repareren is een circulaire aanpak. Heb jij zelf talenten? Ik heb een luidspreker kapot.
- ▶ Ga in groep aan de slag en speel de reparateurs met deze gereedschapskist met hangslotten.
- ▶ Welke kwaliteiten zou een goede vrijwillige reparateur moeten hebben? Met welke obstakels is hij geconfronteerd? Om erachter te komen, volg de instructies. Wij stellen de zelfde vraag na de spel. Doel: jouw ervaring rond delen.

1^{ste} STAP

⌚ 5 min. 👤👤 In sub-groepjes van 4/5 leerlingen: het decor

- ▶ Optioneel: een geheim stempel om raadsels niet rond geven. Een leerling van de team noteer hindernissen en gevoelens, hoe worden problemen opgelost? De spelregels zijn voorgelezen.
- ▶ Uitleg van begin-instructies. *Ze krijgen de doos en 40 min om de luidspreker te repareren. Go!*

2^e STAP

⌚ 30 min. 👤👤 Spel

- ▶ Bij gebrek aan inspiratie wordt aan de subgroep een tip-kaart gegeven. Er zijn er 5 in totaal.
- ▶ Het spel eindigt wanneer de muziek uit de luidspreker komt. De winnaar is het snelste team.

⌚ 5 min. 👤👤 Bonus: extra tijd om het spel af te maken

- ▶ Terwijl de extra tijd, denken de winnaars aan de hindernissen die een reparateur tegen komt: hoe is het gelukt om verdere oplossingen te vinden? (lijst van kwaliteiten herhalen)
- ▶ Een laatste tip-kaart is ok voor de andere sub-groepen. Zij mogen ook de luidspreker testen.

⌚ 5 min. 👤👤 Indrukken geven en wisseltijd ivm het spel zelf

- ▶ De job van een vrijwillige reparateur, min 5 plus punten (voldoening van succes en geduld)

SAMENVATTING

⌚ 10 min. 👤👤 Animateur tegen de hele klas

- ▶ Een debat openen op basis van de speelervaring ivm de obstakels dat een reparateur tegekomt, de pluspunten van een ideale reparateur en de mogelijke oplossingen om het leven van spullen te verlengen. Denkoefening over het afstandelijke ontwerp van gelijkde voorwerpen in plaats van voorwerpen die uit elkaar kunnen worden gehaald, over de reserveonderdelen van huishoudelijk apparaten en de pistes zoals de herstelbaarheidsindex.
- ▶ De circulaire economie voorstelt aan ondernemingen dat zij de principe van goederen productie aanpassen (eco-conceptie) en dat de mens consu-minder (en beter) consumeert. Het levensduur van apparaten kan verlengen dankzij een bezoek naar Repair Cafés.