

Mediemeddelande 31.8.2021

Får publiceras omedelbart

Virpa Brandmästare – ett interaktivt undervisningsspel om brandsäkerhet har publicerats

Åbo yrkeshögskola har skapat ett innovativt säkerhetsspel för mobila enheter i samarbete med räddningsmyndigheterna och professionella inom pedagogik. Spelet kombinerar traditionella mobilspel och förstärkt verklighet (AR) med hjälp av maskinseendeteknik. Målet är att elever på grundstadiet ska bekanta sig med utrymningsskyltar och andra säkerhetsskyltar i skolan på ett nytt och roligt sätt. Brandsäkerhet är ett viktigt undervisningsämne.



Spelets pedagogik stöder läskunniga elevers säkerhetskompetens och problemlösningsförmåga samt innehållen i läroplanen på grundstadiet när det gäller bland annat hälsokunskap, omgivningslära och modersmål. Å andra sidan passar spelet Virpa Brandmästare bra för eleverna att använda i samband med räddningsverkets besök.

Spelet kräver inte särskilda kunskaper i informations- och kommunikationsteknik av läraren. Inga personuppgifter samlas in från spelarna. Spelets inlärningsresultat har konstaterats vara lovande på basis av en användarundersökning som genomförts av Åbo yrkeshögskola. Effektivitetsundersökningen kommer att fortsättas. Spelaren flyttar sin figur med styrtangenterna på enheten i den virtuella skolans lokaler. Genom att skanna skolans säkerhetsskyltar får spelaren poäng för att öppna låsta dörrar i de virtuella klassrummen. Maskinseendealgoritmen känner igen korrekta säkerhetsskyltar. När spelaren har kommit in i klassrummet svarar hen på en virtuell figurs påståenden om brandsäkerhet. Minispiel som släckningsövningar och flyktspel på skateboard samt gömda överraskningar i skollokalerna gör det roligt att spela och lära sig.



Spelaren får virtuella priser efter att ha skannat säkerhetsskyltar och klarat av brandsäkerhetsfrågorna och -uppgifterna. De skickligaste spelarna når brandsäkerhetsdiplomen efter att ha utfört speluppgifterna upp till brons-, silver- och guldnivå.

Spelet har utvecklats med stöd av Brandskyddsfonden. Spelet är gratis och innehåller inga reklamer. Spelet kan laddas ner till telefonen säkert. Spelet publiceras även på svenska och engelska. Spelet finns att ladda ner på appbutiker ([iOS-version på App Store](#), [Android-version på Google Play](#)). Mer information finns på www.virpagame.fi. Projektledare David Oliva (MSc, specialsakkunnig), david.oliva@turkuamk.fi, virpa@turkuamk.fi

