Corinth GO:
Vzdělávací hra s rozšířenou realitou (AR)

Předmět: libovolný

Věk: libovolný

Pomůcky: Libovolné zařízení s aplikací Corinth, offline nebo i online verzí na platformě Lifeliqe

Úvod

„Corinth Go: Chyť je všechny“ je hra pro uživatele Corinth online zaměřená na využití funkce AR ve výuce a podnícení kreativity při jejím používání. Bere si inspiraci z fenoménu Pokemon Go, který ve široké veřejnosti představil pojmem Rozšířená realita.

Jak to funguje?

* Nechte studenty natočit video nebo pořídit 3 obrázky pomocí funkce AR v aplikaci Corinth.
* Sdílejte je v rámci vaší třídy.

Jak využít funkce Rozšířené reality

Funkci AR najdete po otevření jakéhokoliv 3D modelu (s výjimkou snímků deep zoomů a videí). Stačí kliknout na tlačítko „AR“ na dolním panelu.

Model se objeví ve záběru kamery vašeho zařízení. Aplikaci však nejdříve musíte povolit přístup ke kameře a mikrofonu zařízení, buď přes vyskakovací okno v Corinthu nebo ve vašem zařízení v sekci Nastavení.

S modelem můžete manipulovat prsty nebo kurzorem myši:

* Jeden prst (nebo kliknutí, podržení a přesunutí) pro otáčení modelu.
* Dva prsty pro přiblížení a oddálení (nebo rolování tlačítka pro přiblížení a oddálení) modelu.
* Klepnutí a tažení dvěma prsty (nebo klepnutí pravým tlačítkem, podržení a přesunutí) pro přesun modelu napříč obrazovkou.

Zážitek můžete zachytit pomocí:

* Pořízení snímku obrazovky kliknutím na tlačítko „Snímek obrazovky“.
* Nebo použitím funkce Nahrát video, která vám umožní vytvořit video s vaším vlastním komentářem. Jednoduše klikněte na tlačítko „Nahrát video“ a začněte nahrávat. Pro ukončení záznamu klikněte na tlačítko „Zastavit nahrávání“. Video bude automaticky uloženo do vaší složky Videa.

Tlačítko „Otočit kameru“ můžete použít pro:

* Selfie mód (přední kamera)
* Obrácený mód (zadní kamera, pokud jí vaší zařízení disponuje)

Svůj výtvor můžete nahrát i na svůj Youtube, Facebook nebo Twitter – snímky a videa naleznete ve složkách Obrázky nebo Videa ve vašem zařízení. Opatřete je hashtagy #Corinth nebo #Corinth3D a můžete je tak zviditelnit pro další uživatele aplikace. Můžete tak porovnat svoje fotografie se spolužáky nebo dalšími uživateli. Kdo má nejzajímavější nebo nejvtipnější fotografii?

Jak využít Corinth online AR + OneNote

* Vytvořte poznámkový blok vašeho předmětu ve OneNote
* Nechte studenty prozkoumat učivo a vyzkoušet si Corinth online
* Nechte studenty natáčet videa v AR nebo pořizovat fotografie v AR a zasadit tak modely do jejich přirozeného prostředí (ryby ve vodě, molekuly v chemických procesech atd.)
* Studenti předloží svůj vizuální výstupy do přiřazeného poznámkového bloku ve OneNote. Každá fotografie nebo video by mělo být doplněno o krátký průvodní text
* Ve skupině předložené práce ohodnoťte, popřemýšlejte o jejich zpracování a diskutujte o nich.