

Mona Lisa

Autor: Mgr. Vojtěch Škarda, Centrum robotiky

Časová náročnost: 45 min

Ročník: 3. – 9. tř.

Předmět: informatika, výtvarná výchova

Učivo: rozšířená realita, kresba/malba

Pomůcky: tablet/chytrý telefon s aplikací HP Reveal, výtvarné potřeby

Popis aktivity:

Žáci najdou na internetu jakýkoliv známý obraz, jehož fotografii uloží do svého zařízení. Dle této předlohy namalují kopii obrazu. Pomocí aplikace HP Reveal vytvoří rozšířenou realitu, takže se v zařízení zobrazí na jejich kopii fotografie originálu. Postup:

1. kresba vlastní kopie (pokud je originál na šířku/délku, malovat na šířku/délku)
2. spuštění aplikace HP Reveal
3. pravý horní roh: “+“
4. mřížku přizpůsobit přesně na velikost kopie, fotit zpříma, bez okrajů a dalších předmětů (pokud je ukazatel v červené části stupnice, je potřeba na obraz přimalovat něco výrazného – křivky, barvy,...)
5. pravý horní roh: “Device“
6. pravý horní roh: “Upload“
7. Photo Album -> zvolit fotografii originálu
8. pravý horní roh: “Done“
9. velikost a pozici originálu přizpůsobit kopii
10. pravý horní roh: “Next“
11. jakkoliv pojmenovat -> pravý horní roh: “Submit“
12. pravý horní roh: “Done“

Po krátké chvilí bude aura (vytvořené zobrazení) fungovat. Pokud ne, stačí aplikaci ukončit a znovu spustit.

Poznámka: Stejným způsobem je možné malovat a propojit autoportrét. Nejprve se děti vyfotí, pak sami sebe namalují a nastavení v aplikaci je pak stejné.

Příloha: fotografie zobrazení

