

Trojrozměrné iluze

Postupový projekt - Ma + ICT

Zadání

1. Žáci popíší principy fungování trojrozměrných iluzí nakreslených na dvourozměrných plochách (viz obrázky).
2. Žáci vytvoří trojrozměrnou iluzi reálného objektu pomocí fotografie.
3. Žáci do fotografické iluze dokreslí další objekt nebo nakreslí kompletní iluzi.

Cíle

1. Žáci porozumí principům lineární perspektivy.
2. Žáci si zlepší své dovednosti práce s grafickým softwarem a fotografováním.
3. Žáci si zlepší prostorovou představivost.
4. Žáci vytvoří zajímavý kousek umění v nebo u naší školy.

Náplň práce

V rámci projektu bude třeba vyřešit různorodá zadání, proto bude dobré, mít v týmu řešitelů někoho, kdo má rád geometrii, někoho, kdo rád fotografuje, někoho, kdo rád pracuje s grafickým softwarem typu Photoshop, někoho, kdo rád maluje realisticky, někoho se spoustou nápadů na trojrozměrné iluze (fantazii se meze nekladou), někoho, kdo s radostí odprezentuje hotové dílo. Jeden žák může samozřejmě zastat více rolí

Výstupy

1. Stručný popis principů lineární perspektivy
2. Trojrozměrná iluze umístěná uvnitř nebo u školy



Nástroje

Materiální požadavky nejsou nijak velké, stačí fotoaparát, počítač.

Zdroje

Není třeba mnoho faktických znalostí, proto jako výchozí zdroje postačí dvě videa:

<https://youtu.be/Ev1NnxnMLjs>

<https://youtu.be/wujEE3PRVUo>

Garant

Jiří Vančura