

WHOL

Tworzymy własne hologramy

Przeznaczenie

Szkolenie jest przeznaczone dla wszystkich nauczycieli zainteresowanych tworzeniem prostych hologramów.

Informacje o organizacji

Szkolenie ma formę 1 spotkania stacjonarnego obejmującego 5 godzin pracy.

Wymagania

Umiejętność posługiwania się komputerem i typowymi urządzeniami peryferyjnymi (klawiatura, monitor, mysz, mikrofon, ew. kamera internetowa) i pracy w środowisku Windows w zakresie: zarządzania folderami i plikami, uruchamiania programów (w tym przeglądarki internetowej), korzystania z podręcznych aplikacji Windows, instalowania dodatków do przeglądarki.

Cele

1. Zdobyć umiejętności samodzielnego tworzenia różnorodnych hologramów oraz tworzenia ich w szkole ze swoimi uczniami.

Treści kształcenia

1. Poznanie hologramów
Zasady działania hologramów. Przeglądanie i wyszukiwanie hologramów. Akcesoria potrzebne do wyświetlania hologramów.
2. Zasady tworzenia hologramów.
Aplikacje ułatwiające tworzenie hologramu. Hologramy statyczne i ruchome. Hologramy 3D.
3. Tworzenie własnego hologramu
Zasady przygotowania materiału do hologramu. Tworzenie prostych rysunków. Wykorzystanie zdjęć. Produkcja prostej animacji.
4. Wykorzystanie zdobytej wiedzy i umiejętności w praktyce szkolnej.

Metody i formy nauczania

1. Przy zapoznawaniu słuchaczy szkolenia z określonymi w programie zagadnieniami, czy problemami stosowana będzie forma wykładu i demonstracji.
2. Stosując formę prezentacji w czasie szkolenia dajemy każdemu słuchaczowi możliwość przedstawienia wypracowanych przez siebie materiałów całej grupie.
3. W czasie szkolenia będzie stosowana praca grupowa oraz indywidualna praca słuchacza. Będą to dominujące formy pracy nauczycieli.
4. Podczas szkolenia nie może zabraknąć dyskusji, które pozwalają wymieniać się poglądami i doświadczeniami słuchaczy oraz prowadzącego. Dyskutowane będą problemy przedstawiane przez prowadzącego, jak również materiały opracowane przez słuchaczy.

Charakterystyka materiałów

Materiały przygotowane na potrzeby szkolenia (w formie elektronicznej).

Ewaluacja i formy oceny pracy uczestników

Ewaluacja będzie przeprowadzana na bieżąco poprzez dyskusję ze słuchaczami. W trakcie szkolenia będą oceniane postępy uczestników.

Informacja zwrotna uzyskiwana od uczestników będzie wpływała na dobór ćwiczeń. Przewidywana jest również ankieta dla oceny całego szkolenia, która będzie wypełniana przez słuchaczy po jego zakończeniu.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

- system operacyjny Windows,
- YouTube,
- Holapex Hologram Video Maker,
- Pic Collage,
- Kids Doodle,
- Hologami Studio,
- PowerPoint,
- Muvizu,
- Inne oprogramowanie w razie potrzeby.

Literatura

- <https://gadzetomania.pl/3585,hologramy-w-fikcji-i-rzeczywistosci-czy-potrafimy-wyswietlic-obrazy-w-powietrzu>,
- <https://gadzetomania.pl/9286,nareszcie-powstaje-obiecujaca-technologie-holograficzna-wideo>,
- <http://www.alphavision.pl/event/urzadzenia-holograficzne/>,

Autor

Dorota Janczak