**SCENARIUSZ LEKCJI OTWARTEJ ONLINE – 08.05.2021r.**

**OSOBA PROWADZĄCA: Małgorzata Orzechowska**

**Klasa: 2 Lp**

**Temat: Modelowanie w 3D –wstępny projekt**

Cele lekcji:

**Uczeń:**

* utrwala wiadomości z teorii grafiki
* poznaje możliwości programu GoogleSketchUp
* poznaje podstawowe narzędzia programu GoogleSketchUp
* wykonuje prosty projekt 3D

Metody i formy pracy:

* ćwiczeniowe,
* praca z całą klasą, praca indywidualna.

**Środki dydaktyczne:**

* komputer z dostępem do Internetu i z zainstalowaną aplikacją

**Tok lekcji:**

* 1. Powitanie, sprawdzenie obecności.
	2. Przedstawienie celów lekcji.
	3. Powtórzenie wiadomości z lekcji poprzednich: teoria grafiki komputerowej

 <https://learningapps.org/watch?v=p9mgwb80v21>

* 1. Wprowadzenie do tematu:

Zadanie: Wyszukaj w przeglądarce grafiki nt. SketchUp i określ możliwości aplikacji

5. Zapoznanie się z aplikacją Gooogle SketchUp:

a) uruchomienie aplikacji

b) uruchomienie samouczka – Pomoc/Samouczki /Wprowadzenie

c) wybór jednostki miary – Okno / Właściwości/Szablon

d) wykonanie pierwszego projektu –prosty domek z małym ogródkiem (zastosowanie narzędzi z podstawowego paska, kopiowanie grupy obiektów, wstawianie materiałów i komponentów, skalowanie obiektów)

1. Podsumowanie lekcji i zadanie pracy domowej: Zaplanowanie kolejnego projektu: Wnętrze swojego mieszkania

Dla chętnych: instrukcja rysowania domu do obejrzenia <https://www.youtube.com/watch?v=rCHezfU8ANg>