

Scenariusz dla klas VII–VIII

Uczestnicy: uczniowie szkół podstawowych

Prowadzący: nauczyciel

Temat zajęć

Ćwiczenia wyobraźni przestrzennej na przykładach architektury naturalnej

Cel

- ★ zapoznanie z materiałami naturalnymi w architekturze i z odnawialnymi źródłami energii; zapoznanie z pojęciem ekowioski
- ★ ćwiczenie wyobraźni przestrzennej, poznanie podstaw rysunku architektonicznego i modelowania, ćwiczenie umiejętności manualnych

Aktywność uczniów podczas zajęć

praca warsztatowa indywidualna i zespołowa

Czas trwania:

4 x 45 minut

Materiały i środki dydaktyczne

- ▶ treść wykładu ze strony *Naturalna architektura i sztuka* (dalej: strona internetowa), patrz: linki na dole scenariusza
- ▶ kolorowa tektura z bloku technicznego w naturalnych kolorach spotykanych w budownictwie naturalnym (kolor gliny, słomy, kamienia, dachówki, gontu, zieleni itp.)
- ▶ tekturka A4 lub A5 na podstawę dla budowli, podstawa będzie „działką” pod przydomowy ogródek
- ▶ małe patyczki, plastelina
- ▶ klej, kredki, pisaki
- ▶ nożyczki, linijka, ekierka, ołówek

Metody i formy realizacji

słowna, aktywizująca, praktyczne działanie

Przebieg zajęć

- 1) uczniowie zapoznają się z materiałami naturalnymi stosowanymi w budownictwie oraz z pojęciem ekowioski; nauczyciel przedstawia przykłady budynków zbudowanych z naturalnych materiałów, przykłady ekowiosek i ekoosiedli
- 2) nauczyciel zapoznaje uczniów z podstawami rysunku technicznego i z pojęciami takimi jak rzut i elewacja
- 3) uczniowie szkicują wybrany przez siebie budynek i przystępują do wykonania modelu w skali 1:100 na przygotowanych tekturkach A4 lub A5
- 4) uczniowie wycinają i sklejają ściany i dachy zaplanowanego domku, mocują do tekturek
- 5) aranżacja małego ogródka wokół domku, zieleni, ścieżek, miejsc do zabawy i innych

- 6) na zestawionych stolikach uczniowie wspólnie układają domki wraz z ogródkami i inne budowle w fragmencie „ekowioski”

Podsumowanie

- ✓ uczniowie wspólnie omawiają zastosowane rozwiązania, ich zalety i braki

Materiały tekstowe i graficzne do wykorzystania podczas zajęć:

Link do działu „Naturalne materiały budowlane”

<https://naturalnydomek.pl/surowce>

Link do działu „Odnawialne źródła energii”

<https://naturalnydomek.pl/energia>

Link do tekstu „Earthship”

<https://naturalnydomek.pl/techniki?category=Earthship>

Link do tekstu „Ekowioski”

<https://naturalnydomek.pl/urbanistyka?category=Ekowioska>

Link do tekstu „Ekoosiedla”

<https://naturalnydomek.pl/urbanistyka?category=Ekoosiedle>

Linki do tekstu „Techniki budowania” + kolejne poszczególne techniki

<https://naturalnydomek.pl/techniki>

Link do filmu – budowa domku z tektury i makiety budowli

<https://youtu.be/0SbhEVHawc8>

Projekt "Zielony Dom - portal o naturalnej architekturze i sztuce" został dofinansowany ze środków Narodowego Centrum Kultury w ramach programu Kultura w sieci.

Realizacja Fundacja WyspArt www.naturalnydomek.pl