

### Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

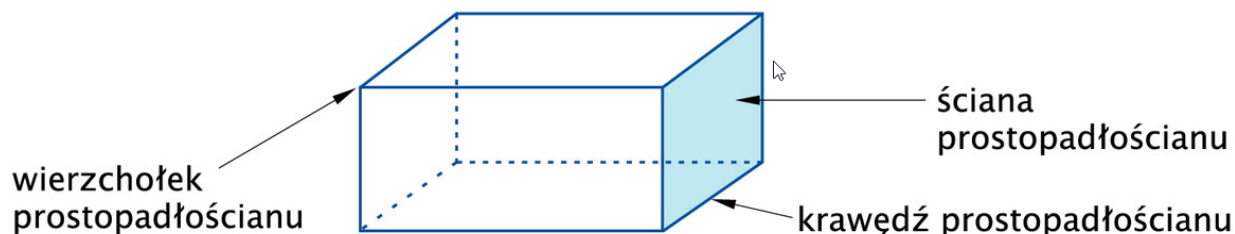
Temat lekcji: Rozpoznawanie figur przestrzennych

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
  - a. Sześcian
  - b. Prostopadłościan
  - c. Siatka
  - d. Graniastosłup
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności posiadać:
  - a. Co to jest prostopadłościan
  - b. Co to jest sześcian
  - c. Co to jest graniastosłup
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
  - a. Opanowanie materiału zostanie zweryfikowane na zajęciach online w środę
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
  - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 6, wydawnictwo GWO,
  - b. Lekcja online

### Część II: Zapisz w zeszycie

Temat: Rozpoznawanie figur przestrzennych.

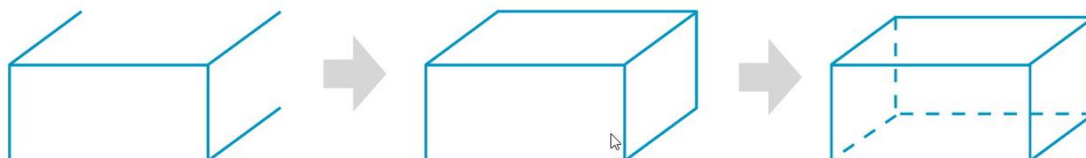
1. Prostopadłościan:



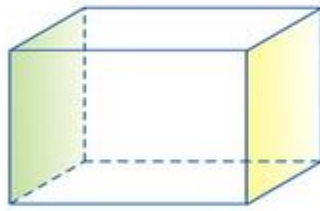
Rysujemy prostokąt i dorysowujemy trzy równoległe odcinki jednakowej długości.

Łącząc końce dorysowanych odcinków, rysujemy kolejne widoczne krawędzie.

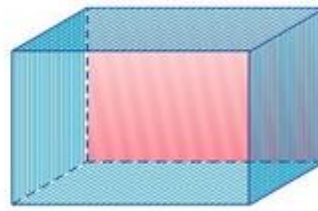
Przerywanymi liniami rysujemy trzy niewidoczne krawędzie.



W prostopadłościanie można wskazać pary ścian równoległych oraz pary ścian prostopadłych.



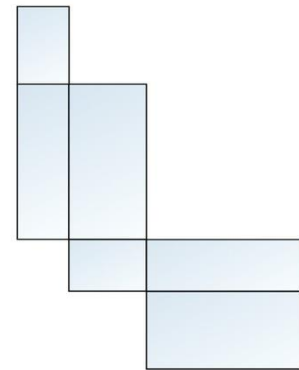
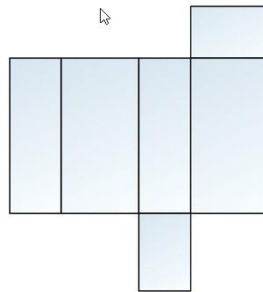
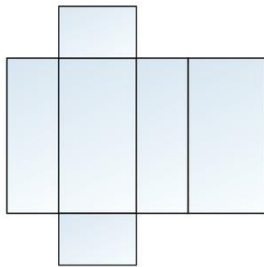
Ściana zielona jest równoległa do ściany żółtej.



Każda z niebieskich ścian jest prostopadła do ściany czerwonej.

## 2. Siatka prostopadłościanu

Siatki tego samego prostopadłościanu mogą mieć różne kształty. Na poniższych rysunkach przedstawiono trzy różne siatki tego samego prostopadłościanu.

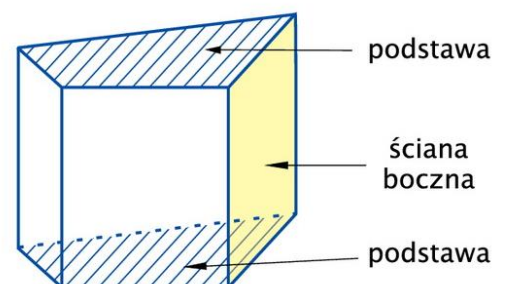


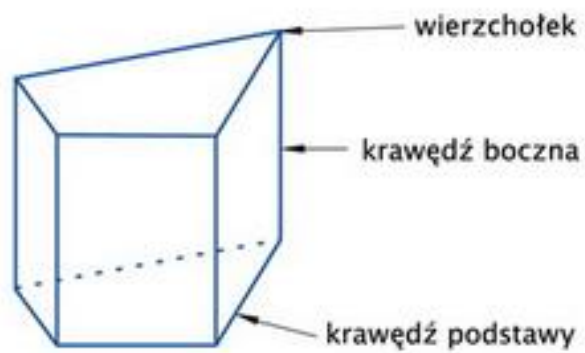
## 3. Co to jest sześcián? (poszukaj w sieci i opisz go)

## 4. Graniastópły proste

W każdym graniastópule prostym można wskazać:

- dwie równoległe ściany, które nazywamy podstawami i które są jednakowymi wielokątami,
- ściany boczne, które są prostokątami i które są prostopadłe do podstaw.





*Powodzenia*

*Jacek Kubinka*