

Lekcja 20

Temat: Siatki prostopadłościanów i sześciianów.

Cel lekcji: Nauczę się rysować siatki prostopadłościanów i sześciianów.

Zapewne pamiętacie, że mówiąc siatka bryły mamy na myśli figurę płaską, z której można zbudować bryłę. Siatki prostopadłościanów i sześciianów rysowaliście już w klasie piątej. Dzisiaj przypomnimy sobie tę umiejętność. Na początek obejrzyjcie krótki filmik z podręcznika:

<https://epodreczniki.pl/a/siatki-i-modele-prostopadloscianow-i-szescianow/D136DMxFq>

Ciekawostka: istnieje 11 siatek sześciianu. Jeśli chcesz je wszystkie zobaczyć, poszukaj w Internecie.

Zadania do wykonania:

Narysuj siatkę:

- a) prostopadłościanu o krawędziach 3 cm, 1 cm, 4 cm,
- b) sześciianu o krawędzi 2,5 cm.

Oblicz objętości tych brył.

Wskazówki:

1. Sprawdź, czy Twoja siatka ma właściwą liczbę ścian.
2. Sprawdź, czy krawędzie, które się sklejają mają tę samą długość.

Wykonaj zadanie 1 ze strony 123 w podręczniku.

Dla chętnych:

Zadanie 7a ze strony 125 w podręczniku.