

Lekcja 19

Temat: Zamiana jednostek.

Cel lekcji: Nauczę się zamieniać jednostki długości, powierzchni i objętości.

Już w klasach młodszych poznaliście różne jednostki długości i związki między nimi. Zapewne pamiętacie, że $1\text{ m} = 10\text{ dm} = 100\text{ cm} = 1000\text{ mm}$. W przypadku jednostek powierzchni i objętości te zależności są zupełnie inne. W kwadracie o boku 1 cm „zmieści się” aż 100 małych kwadracików o boku 1 mm , a w sześcianie o krawędzi 1 cm „zmieści się” aż 1000 małych sześcianików o krawędzi 1 mm .

Trudno to sobie wyobrazić. Pomogą wam w tym rysunki na stronie 115 w podręczniku. Przyjrzyjcie się im, a następnie **przepiszcie do zeszytu informacje, które znajdują się pod rysunkami.**

Zwróćcie uwagę na rzadziej używane jednostki powierzchni: ar (a) to powierzchnia kwadratu o boku 10 m , a hektar (ha) to powierzchnia kwadratu o boku 100 m . Jest jeszcze większa jednostka powierzchni: km^2 - powierzchnia kwadratu o boku 1 km .

Na jednej z poprzednich lekcji używaliśmy litra (l) jako jednostki objętości.

Zapiszcie w zeszycie:

$$1\text{ dm}^3 = 1\text{ l}$$

$$1\text{ cm}^3 = 1\text{ ml (mililitr)}$$

$$1\text{ l} = 1000\text{ ml}$$

Zadania do wykonania:

Przeanalizujcie przykłady 1, 2 i 3 ze strony 116 – 117 w podręczniku, a następnie wykonajcie zad. 1 i 2 na str. 117 i zad. 6 ze str. 118 w podręczniku.

Dla chętnych:

Zad 8/ 118 z podręcznika.