

2.IV.2020 r.

Temat: Mapa i plan.

Kochani dziś nowy temat. Co to takiego mapa? Co to plan?

Żeby sporządzić mapę lub plan musimy użyć skali pomniejszającej. Na mapach spotykacie różne rodzaje skali: **liczbowa**, **liniowa**, **mianowana**. Jak wyglądają zobaczycie w podręczniku na stronie 56.

Teraz będziemy przeliczali rzeczywiste wymiary, mając do dyspozycji mapę.

Co oznacza, że mapa jest w skali 1: 1 000 000?

Że została pomniejszona 1 000 000 razy.

Czyli:

1 cm na mapie odpowiada 1 000 000 cm w rzeczywistości.

Ale odległości między np. miejscowościami nie będziemy podawali w cm.

Nikommu nie powiemy, „Ja do szkoły mam 1 000 000 cm”.

Dlatego wykorzystamy naszą wiedzę i zamienimy jednostki.

Skala 1: 1 000 000

na mapie	w rzeczywistości
1 cm	1 000 000 cm
1 cm	10 000 m (bo 1m=100 cm)(pozbywamy się 2 zer)
1 cm	10 km (bo 1km=1000 m)(pozbywamy się 3 zer)

Od teraz zanim zaczniemy rozwiązywać jakieś zadania w którym wystąpi skala, będziemy ją przeliczać.

Inny przykład:

Skala 1: 400 000

na mapie

w rzeczywistości

1 cm

400 000 cm

1 cm

4 000 m (bo $1\text{m}=100\text{ cm}$)(pozbywamy się 2 zer)

1 cm

4 km (bo $1\text{km}=1000\text{ m}$)(pozbywamy się 3 zer)

Zadanie dla Was.

Przelicz następujące skale map:

1: 1 000 000 000

1:20 000 000

1:300 000

1:10 000 000

Przy przeliczeniu mapy, zawsze zapisuj „na mapie” i „w rzeczywistości”

Zapisz w zeszycie, zrób zdjęcie i prześlij na adres jfabjanczuk.zostoczek@wp.pl