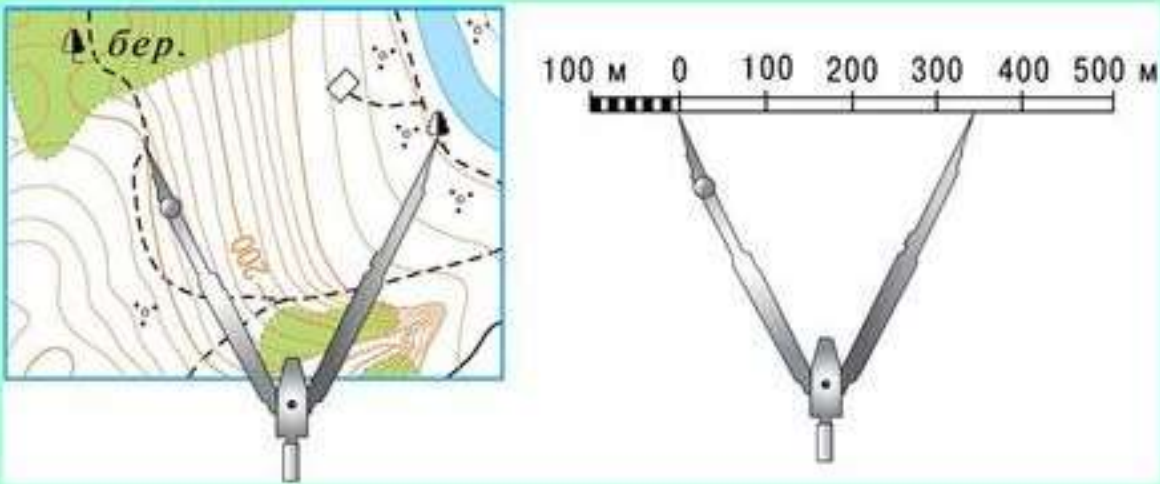


Масштаб



Що таке масштаб.

Мета: вчити пояснювати значення плану місцевості і карти; знаходити і показувати на картах материки, океани та інші об'єкти відповідно до навчального завдання; розвивати увагу, мислення, мовлення.

Що таке карта? Назвіть складові карти.

Що на картах указує напрямки: північ-південь,
захід-схід?

Чим малюнок відрізняється від плану
місцевості?



ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ!!!



Масштаб — це число, що показує, у скільки разів довжина відрізка на плані менша від довжини відповідного відрізка на місцевості.



Сьогодні
18.09.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Масштаб карти показує, що 1 сантиметр на карті відповідає 4 км на місцевості. Відстань на карті між двома містами дорівнює 8 сантиметрів. Скільки кілометрів між цими містами?

$$4 * 8 = 32 \text{ км} - \text{відстань між містами}$$



Сьогодні
18.09.2023

Робота в зошитах

Завдання 1

Визнач масштаб карти, якщо кожному сантиметру на карті відповідає відстань на місцевості, що дорівнює 2300 км. Запиши.

М Масштаб: в 1 см – 2300000 м

Завдання 2

На рисунку зображено горб. Визнач:

А Висоту горба

Б Який схил горба крутий, а який пологий?

Розв'язання

$$50 \text{ м} * 4 = 200 \text{ м}$$

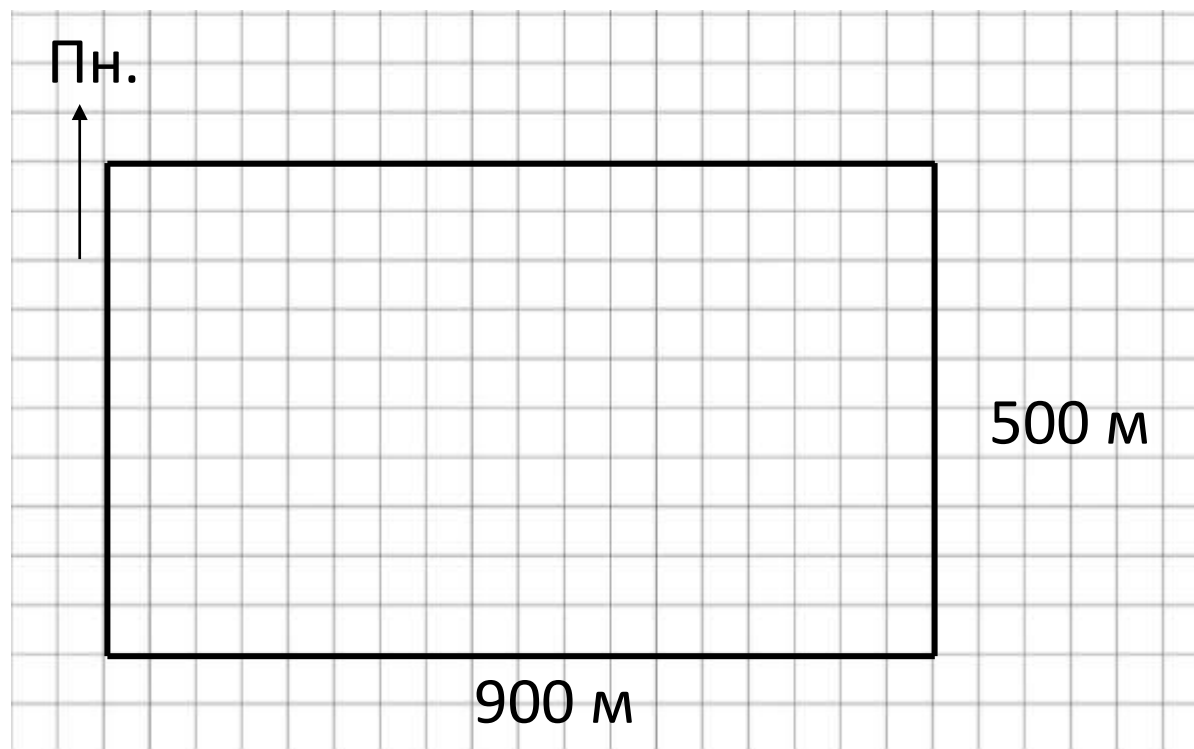
Відповідь: висота горба складає 200 м.



Завдання 4

Накресли план дитячого майданчика, який простягнувся з заходу на схід на 900 м, а з півночі на південь – на 500 м. Обери масштаб так, щоб цей план можна було зобразити в зазначеному місці.

М в 1 см – 100 м



1. Що таке масштаб?

2. Запитайте в батьків або в інших дорослих чи користувалися вони масштабом. З якою метою?

3. Обчисліть відстань між містами, якщо на плані вона дорівнює 6 см. Масштаб плану: в 1 см 1 км.

4. Розгляньте карту України (форзац 1). Користуючись масштабом, визначте:

- відстань від столиці України до свого обласного центру;
- відстань від свого обласного центру до Чорного моря;
- відстань від свого обласного центру до найближчого кордону



Прочитайте висновок.



...масштабом користуються під час виготовлення моделей літаків, танків, кораблів, автомобілів та інших об'єктів. При цьому виготовлені моделі повинні бути менше від своїх прототипів саме у вказану кількість разів.

Сьогодні
18.09.2023

Домашнє завдання



**П.с.28-30.
Зош.с.16-17.**