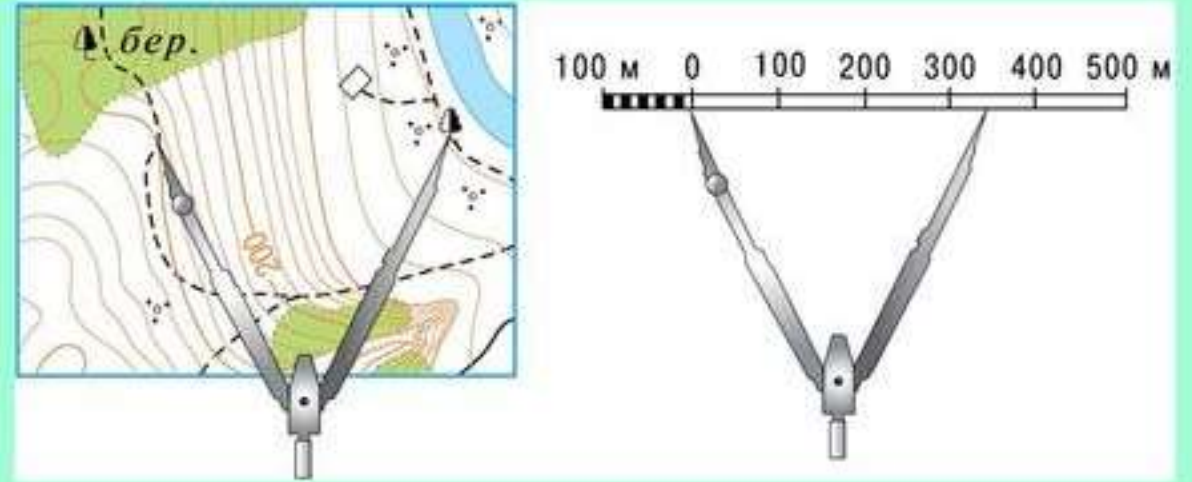


Сьогодні

Урок



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.

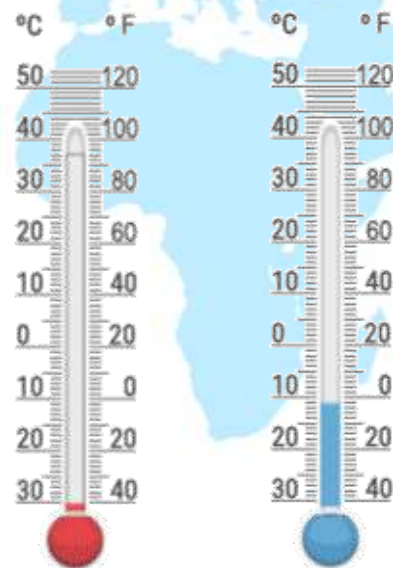
Що таке масштаб

Сьогодні

LIVE

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



Мої вітання!
Яким було вранці небо?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Що таке карта? Назвіть складові карти.

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

Чим малюнок відрізняється від плану
місцевості?



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



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?

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





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

$$50 \text{ м} * 4 = 200 \text{ м}$$

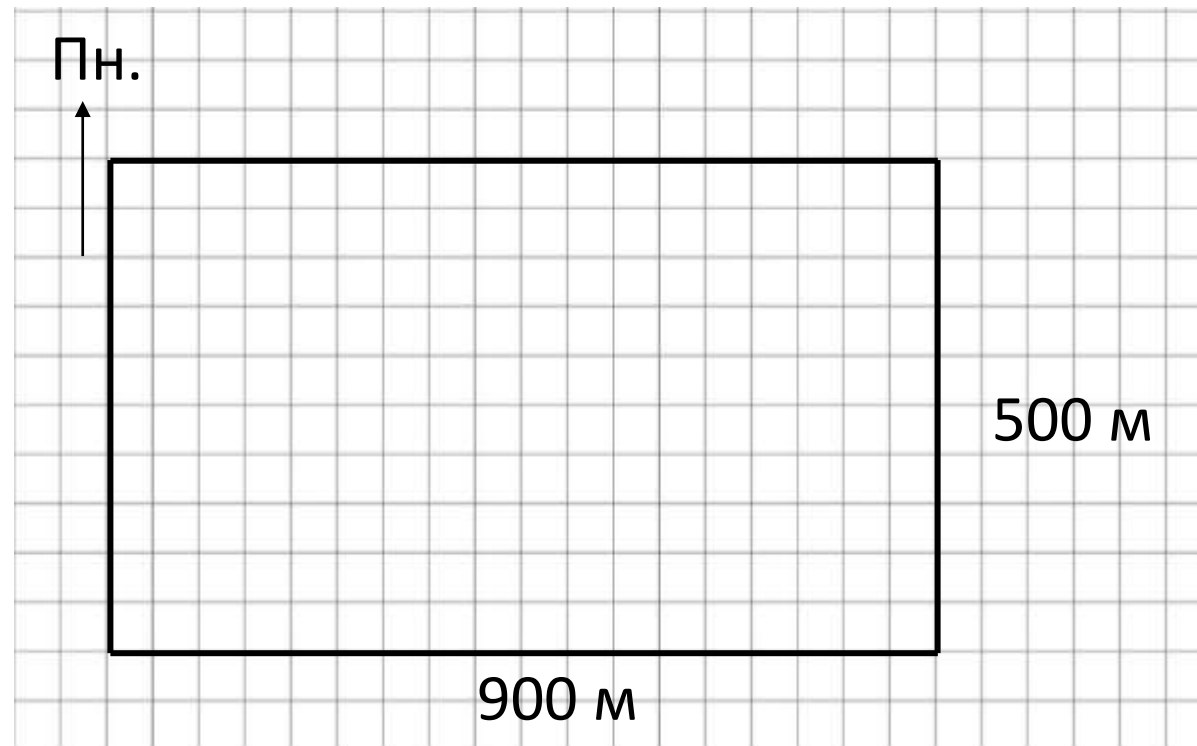
Відповідь: висота горба складає 200 м.



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



...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.



Удома накресліть план своєї кімнати, застосувавши масштаб: в 1 см 1 м.



**Повторити тему на стр.
с. 28-30, практ. завдання, зошит
стр. 16-17.**



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.

Просте питання. (Що?, Де?, Як?)

Що таке масштаб?

Інтерпретуюче питання. (Чому?)

Чому потрібно вміти користуватися масштабом?

Практичне питання. (Як ми можемо ...?)

Як правильно користуватися масштабом?

Оцінюче питання. (Порівняння)

Добре чи погано вміти визначати відстані на карті?

Творче питання. (З часткою «б»)

Яку відстань на карті світу, тобі хотілося б визначити, користуючись масштабом?

Уточнююче питання. (Наскільки я зрозумів ...)

Чи кожен повинен вміти користуватися масштабом?

