

Сторінки уроку Nearpod, розроблені як приклад до Лабораторної роботи №10

Масштаб




Lesson: Масштаб 1/29 

Проблемні питання


1. Пригадайте з уроків природознавства та математики, що таке масштаб. 2. Для чого потрібен масштаб?

↑ Instructions



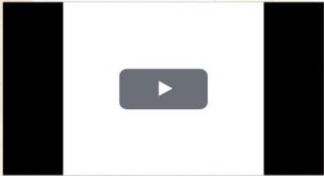
Collaborate Board


Проблемні питання

Lesson: Масштаб 2/29 

Масштаб -

це вираз, який показує, у скільки разів відстані на плані або карті менші від відстаней на місцевості.




Lesson: Масштаб 3/29 

Slideshow

Lesson: Масштаб 4/29 

Математичні основи карт

- 1 Масштаб
- 2 Геодезична основа
- 3 Картографічна проекція


Lesson: Масштаб 5/29 

Масштаб

Забезпечує ступінь зменшення довжин та площ об'єктів.

Визначає:

- повноту і детальність зображення;
- точність вимірювань;
- розмір зображеної території.

Lesson: Масштаб 6/29 



Lesson: Масштаб

7/29



Геодезична основа

Геодезія – наука про методи вивчення форми та розмірів Землі, зображення земної поверхні на картах на основі точних вимірювань на місцевості, що уможливило розв'язання наукових і практичних завдань. Геодезичною основою для складання карт в Україні є опорні пункти (1) державної геодезичної мережі та репери (2) висотної геодезичної мережі – знаки абсолютної висоти точок у Балтійській системі висот.

Lesson: Масштаб

8/29



Картографічна проєкція

Найбільш точно земна поверхня відображена на глобусі. Оскільки користуватися кулястою моделлю незручно, для перенесення зображення з поверхні кулі (еліпсоїда) на площину слугує математичний спосіб – картографічна проєкція.

Lesson: Масштаб

9/29



Lesson: Масштаб

10/29



[ЗНО : ГЕОГРАФІЯ] Географічна карта, масштаб, умовні знаки [14]

Lesson: Масштаб

11/29



Розв'язання задач

Слід виконати такий порядок дій:

- пригадати, скільки сантиметрів в метрі та кілометрі (1 м - 100 см, 1 км - 100 000 см);
- прибрати два нулі та поставити позначення м або прибрати п'ять нулів і поставити позначення км.

Lesson: Масштаб

12/29



Prezi Search over 350 million inspiring presentations... Log in Get started

Практична робота №1

Усе ні:

UP NEXT "Скільки б ти не ж... Maya Romanova

Практична робота №1

https://prezi.com/t6sjgclbz_oc/no1/

MR Maya Romanova Wed Oct 03 2018

Lesson: Масштаб 13/29 nearpod

Open Ended Question

Задача 1. Перевести числовий масштаб 1 : 30 000 в іменований. Розв'язання:

Задача 2. Перевести іменований масштаб 1 см в 100 км в числовий. Розв'язання:

Please enter your answer here.

Lesson: Масштаб 15/29 nearpod

Please enter your answer here.

Lesson: Масштаб 17/29 nearpod

Класифікувати карти за охопленням

Instructions

Карта півкуль Карта країн Карта світу

Matching Pairs

Lesson: Масштаб 18/29 nearpod


Quiz

Масштаби

Lesson: Масштаб 19/29 nearpod


Що таке масштаб?

- Оддиниця вимірювання довжини
- Вираз, який показує, у скільки разів відстані на плані або карті менші від відстаней на місцевості
- Рівність двох відношень
- Відношення 2 чисел

Lesson: Масштаб 20/29 


Масштаб 1:100 000 це

- в 1 см - 1 км
- в 1 см - 10 км
- в 1 см- 100 км
- в см - 10 000 км

Lesson: Масштаб 21/29 

Квадрат зі стороною 24 см зображений в масштабі 1:8 , яка сторона квадрата?

- 8 см
- 3 мм
- 24 см
- 3 см

Lesson: Масштаб 22/29 


Якщо іменованій масштаб в 1 см 50 км, то числовий масштаб:


- 1 : 50 000
- 1 : 5 000 000
- 1 : 500
- 1 : 5 000

Lesson: Масштаб 23/29 

У якому масштабі складено карту,якщо на ній відрізок 5 см відповідає відстані на місцевості 30 км?


- 1 : 600
- 1 : 600 000
- 1 : 6
- 1 : 600 000

Lesson: Масштаб 24/29 



Time to Climb

Time To Climb

Lesson: Масштаб 25/29 

На представленому колажі відмітити карти країн



У результаті уроку я:



- нічого не зрозумів
- залишилися питання
- все зрозумів