

ПРАКТИЧНА РОБОТА №1

Топографічна карта. Визначення напрямків, відстаней, площ, географічних і прямокутних координат, висот точок за топографічною картою

Мета: розвивати вміння працювати з топографічною картою, визначати географічні та прямокутні координати, напрямки, висоти та відстань між точками за топографічною картою, навчитися описувати територію за топографічною картою.

Обладнання: фрагмент топографічної карти, олівець, циркуль, транспортир, лінійка.

Завдання

1. Запишіть визначення понять:

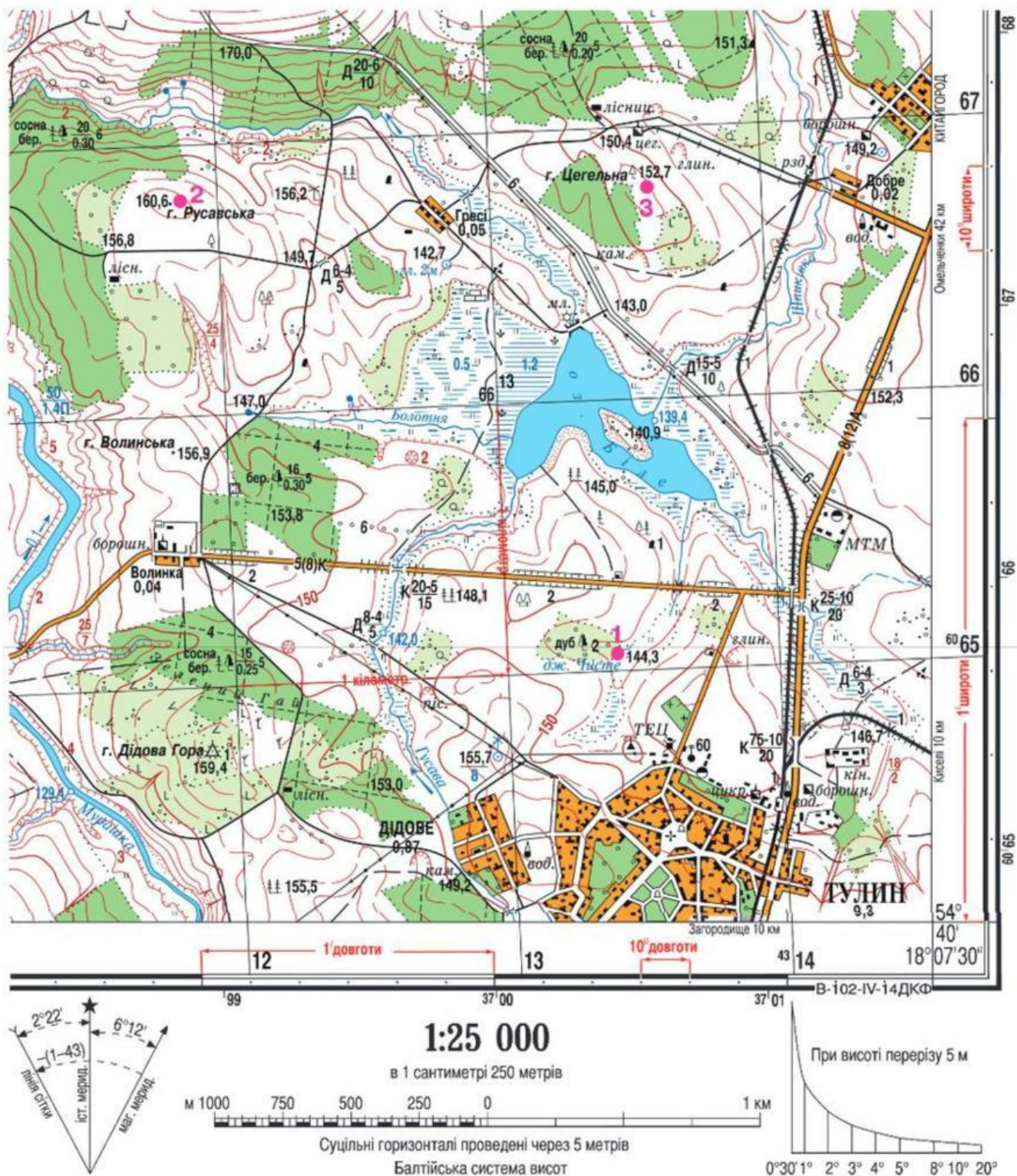
Топографічна карта – це

Топографія – це

● *Перейдіть за посиланням та пригадайте елементи топографічної карти, способи визначення координатів, відстаней, напрямків тощо:*

<https://www.youtube.com/watch?v=91d61pRjrn0&t=286s>

2. Визначте географічні (широту та довготу) та прямокутні координати заданих точок, їх абсолютні висоти, перевищення точок. Виміряйте відстані на карті між точками та розрахуйте відстані між точками на місцевості за допомогою масштабу. Дані занесіть до *Таблиці 1*.



Фрагмент аркуша топографічної карти

● Перейдіть за посиланням та пригадайте способи позначення географічних об'єктів на топографічній карті:

<https://www.youtube.com/watch?v=PYzXRITVG-4>

I варіант:

Точка А – гора Цегельна;

Точка Б – церква у місті Тулін;

Точка В – кам'яний кар'єр у селищі Дідове.

II варіант:

Точка А – гора Русавська;

Точка Б – борошномельне підприємство у селі Волинка;

Точка В – колодязь з вітряним двигуном біля річки Гусава.

Таблиця 1

Характеристики	Точка А	Точка Б	Точка В
Назва об'єкту			
Умовний знак			
Географічні координати			
Прямокутні координати			
Абсолютна висота			
Перевищення точок			
Відстань між точками (А – Б, Б – В) : <i>на карті в см</i> <i>на місцевості в м</i>			
Напрями руху між точками			

3. Користуючись фрагментом топографічної карти та умовними знаками (див. Додаток А) опишіть дану місцевість, вказавши особливості рельєфу, водойми, рослинність території, наявність населених пунктів, господарських об'єктів, дороги. Дані занесіть до Таблиці 2.

Таблиця 2**Опис місцевості**

Характеристики	Опис
Рельєф місцевості	
Водойми (річки, озера тощо)	
Рослинність	
Населені пункти (міста, селища, села)	
Господарські об'єкти	
Дороги	

4. З'ясуйте, яке значення мають топографічні карти.



Висновок:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper appears to be a standard notebook page or a sheet of stationery. There is no handwriting or other markings on the page.