

Тема 3. План, його основні ознаки.

Умовні знаки плану.

Визначення напрямів на плані.

Складання плану за допомогою умовних топографічних знаків.

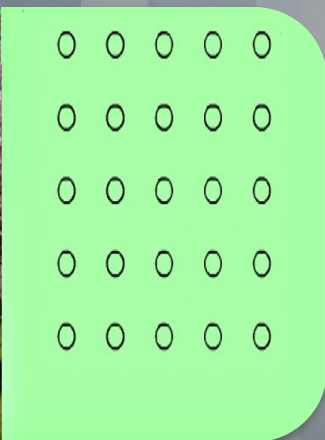
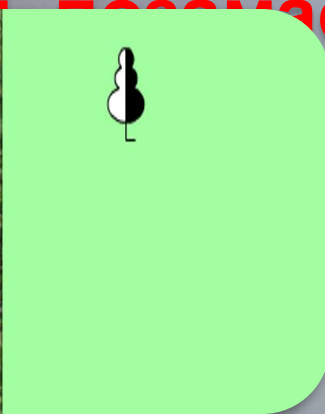
План місцевості

План місцевості — це зображення невеликої ділянки місцевості умовними знаками і в масштабі



На планах та картах місцевості всі предмети зображують загальноприйнятими умовними знаками.

Всі умовні знаки поділяються на **площинні** (контурні), **лінійні** та **масштабні**.



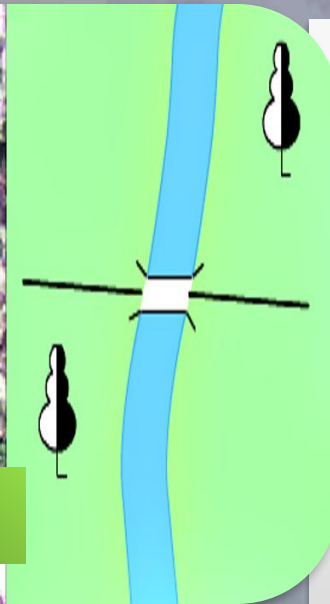
Площинні знаки

відображають дійсні обриси об'єкта кольором, або штриховкою.

Наприклад, ліс, болото, гори, рівнини, глибини морів та океанів.



міст



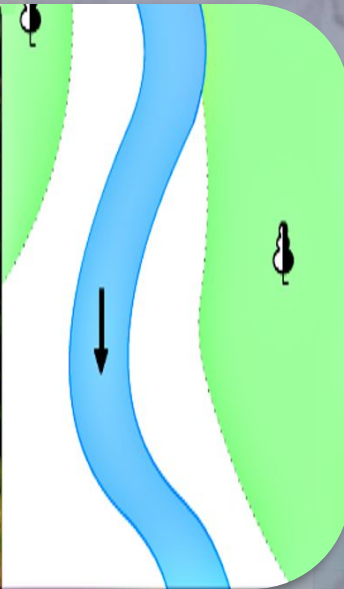
село



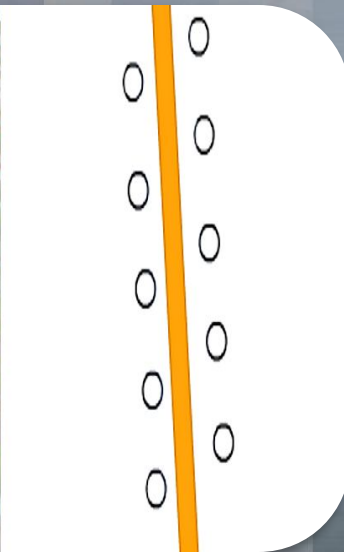
Позамасштабні знаки у вигляді геометричних фігур, символів, малюнків відображають об'єкти, які неможливо позначити в масштабі плану чи карти. Наприклад, джерело, криниця, школа, знаки корисних копалин, населених пунктів, вершини гір.



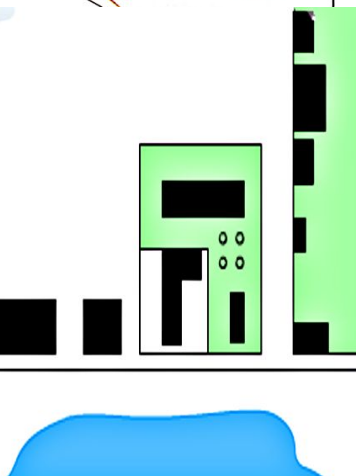
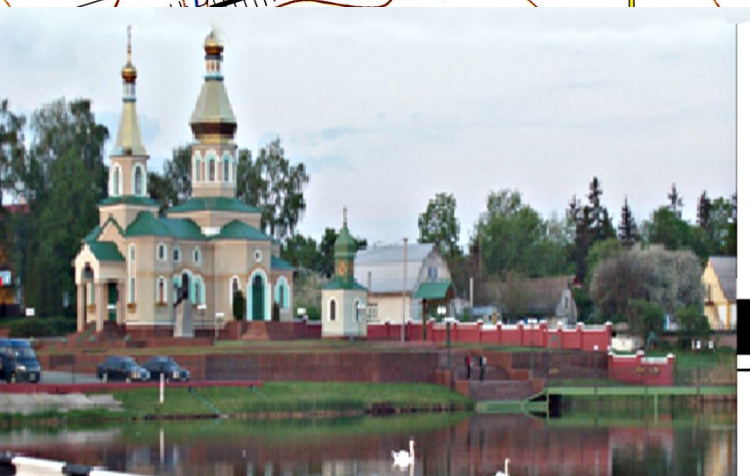
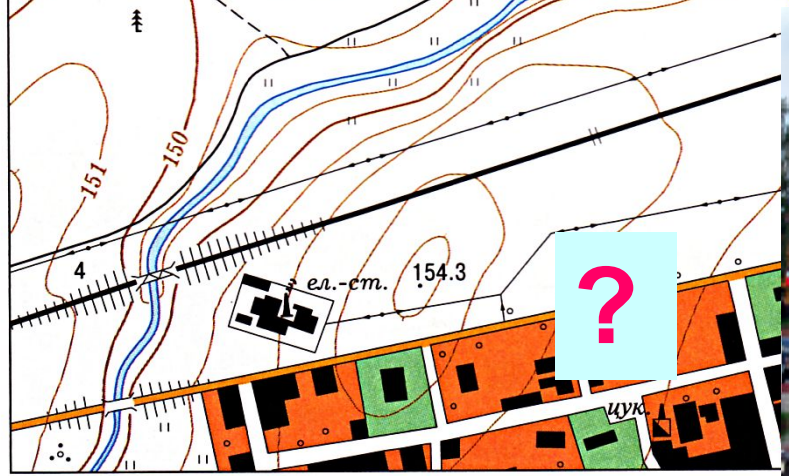
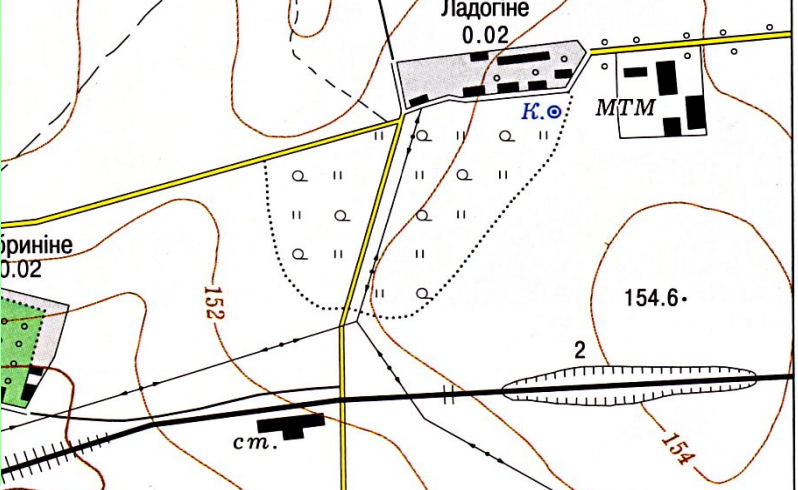
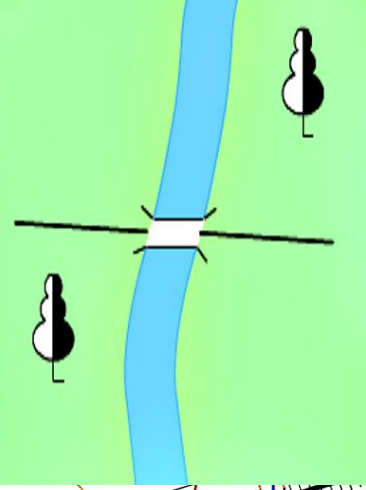
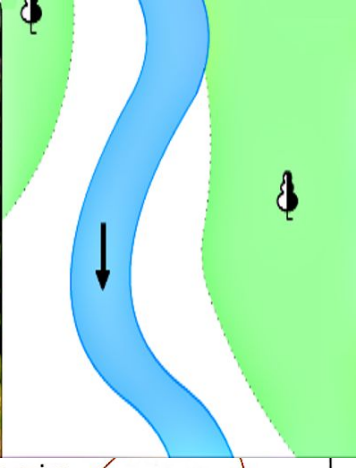
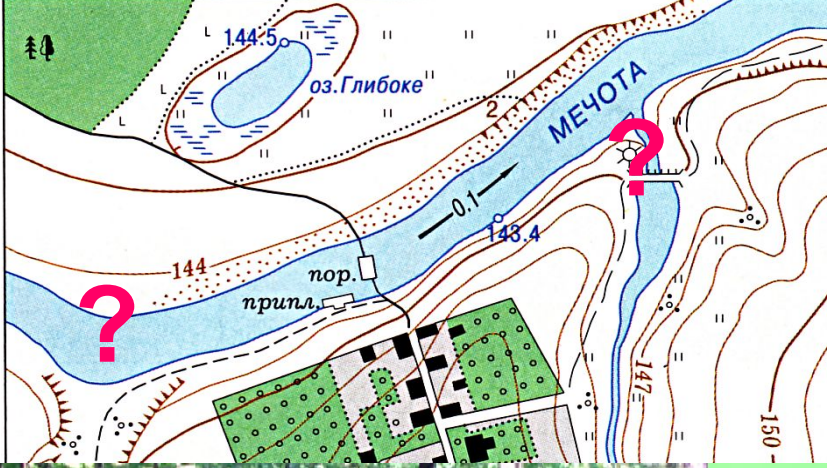
річка

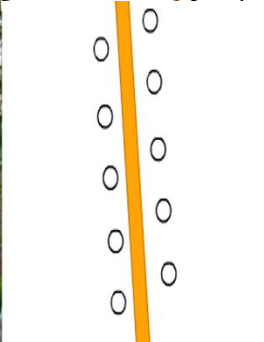
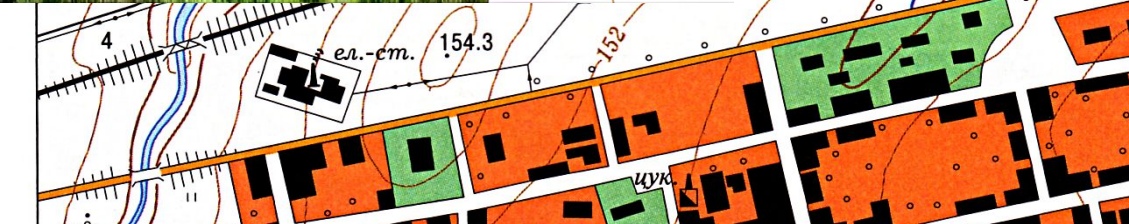
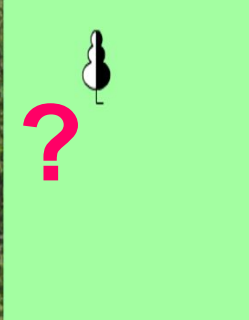
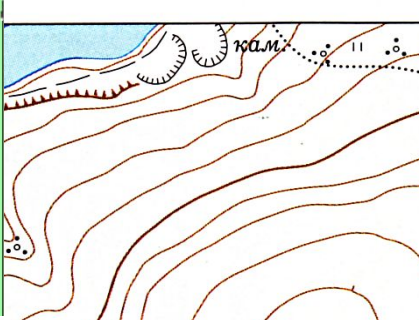
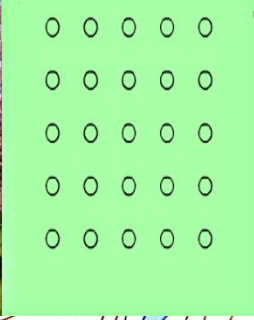


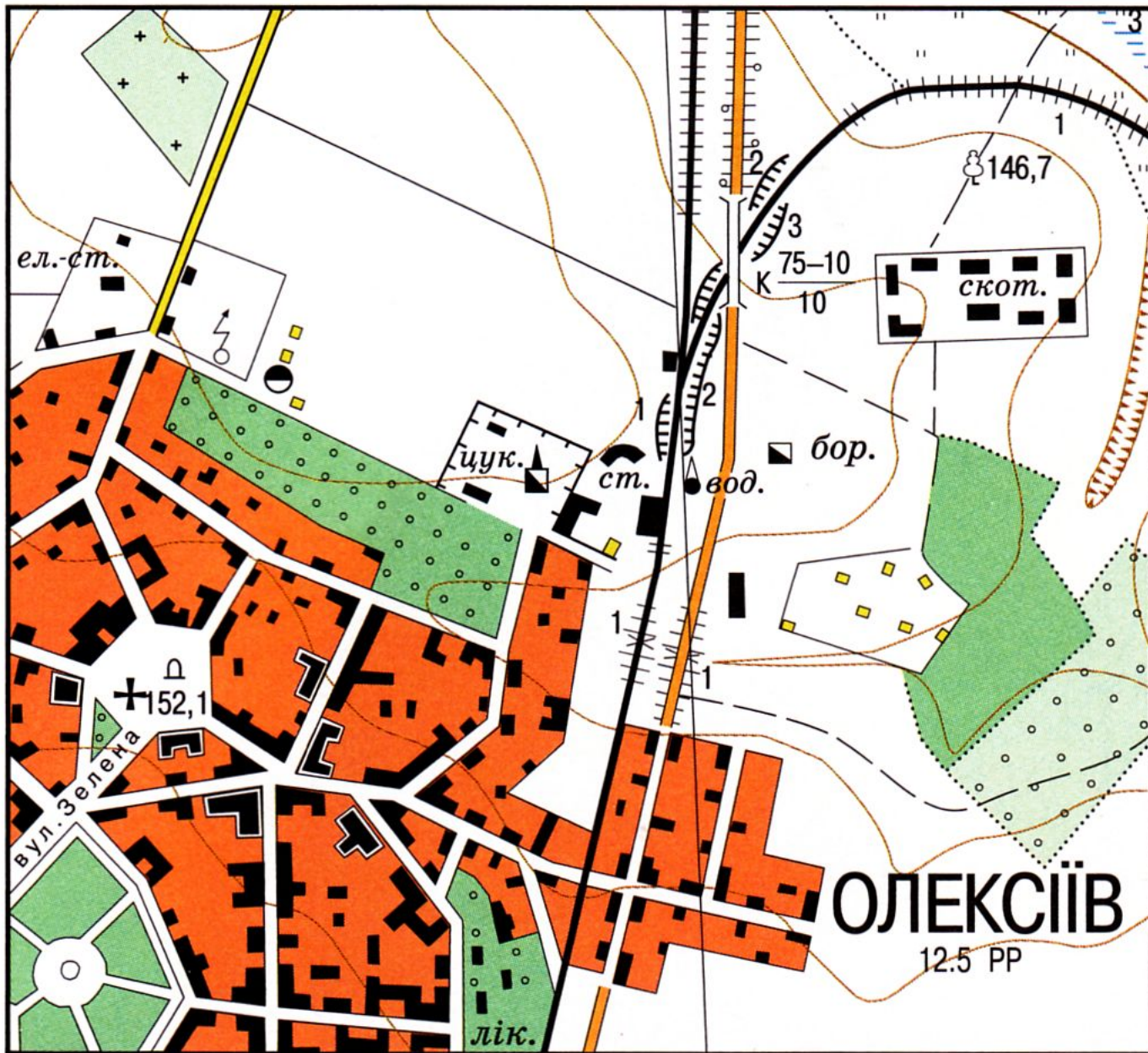
дорога



Лінійними знаками
передають на
плані та карті
лінійні об'єкти:
шляхи
сполучення, річки,
кордони.





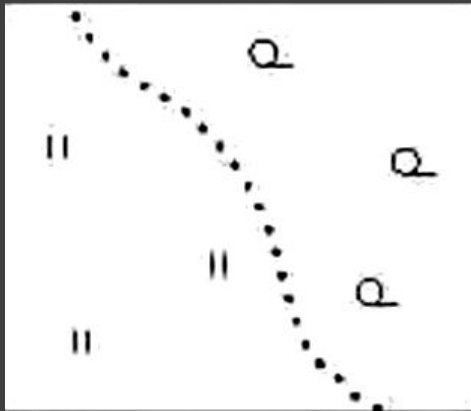
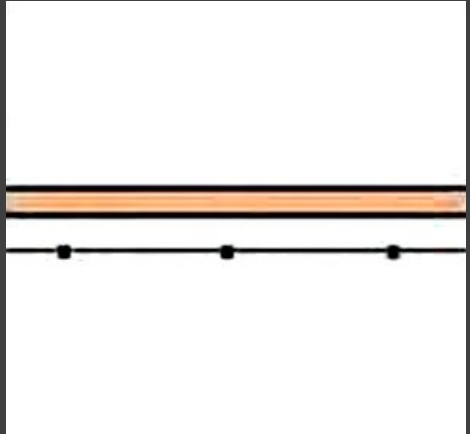
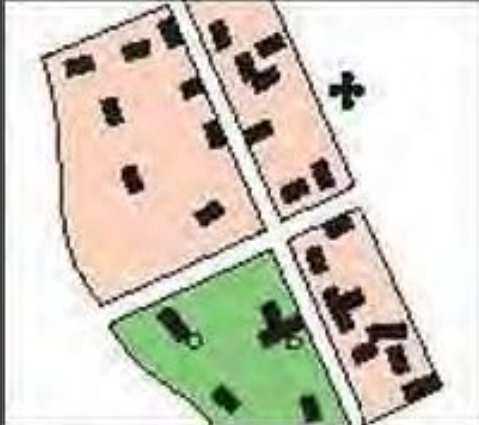


ОЛЕКСІІВ

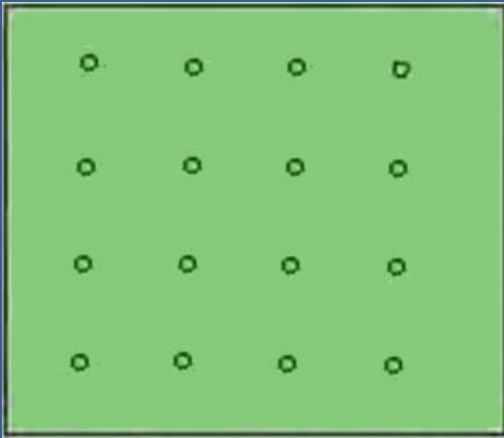
12.5 PP

КАРТА МАСШТАБУ 1:10 000 (в 1 см 100 м)

Назвіть умовні знаки плану



Назвіть умовні знаки плану





Визначіть в якому напрямку від вас знаходяться об'єкти

СНІГОВИЙ
6.7 PP

Дві групи туристів
вирушили в подорож
маршрутами

Розкажіть про свої
враження один одному



Встановіть розмір на
циркулі, що
відповідає 100
метрам та виміряйте
шлях до озера

Орієнтування на плані

1 Провеми лінію меридіана через точку

2 Провести лінію напрямку на об'єкт

3 Визначити кут транспортиром

Відлік азимута починають від напрямку на північ праворуч, за рухом стрілки годинника

Азимут
30°



1

Провести лінію меридіана через точку

2

Провести лінію напрямку на об'єкт

3

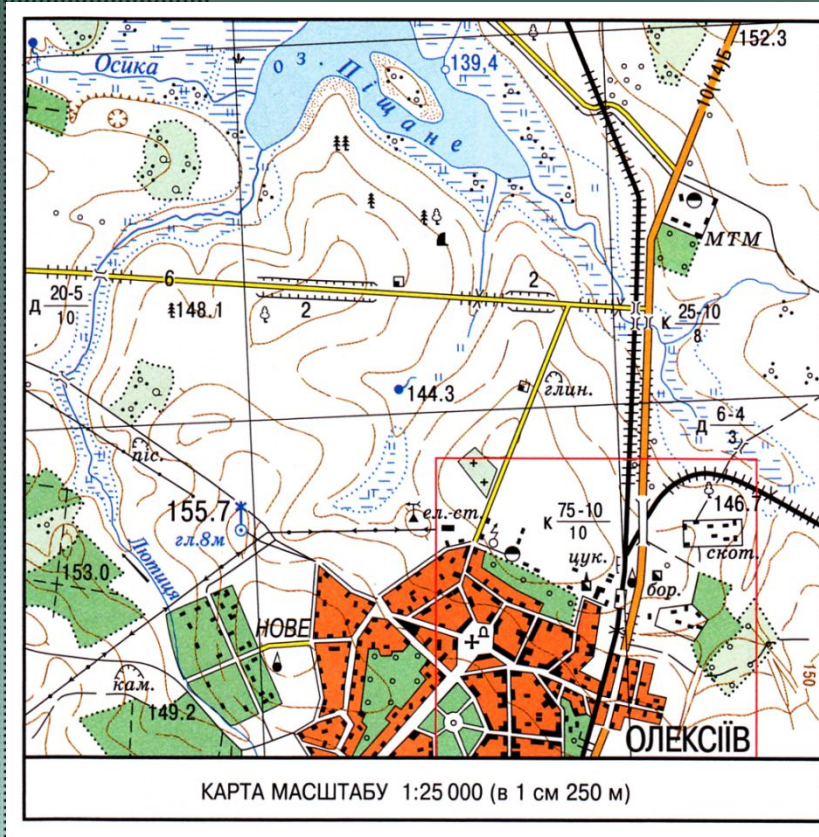
Визначити кут транспортиром

Азимут

305°

Відлік азимута починають від напрямку на північ праворуч, за рухом стрілки годинника

Складання плану за допомогою умовних топографічних знаків.



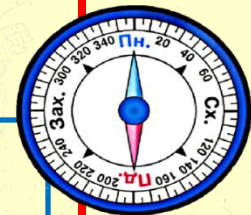
**Петрик влітку
відпочивав у
чудовому місці**

**Як туди потрапити?
Про це він розповів
своєму другові**

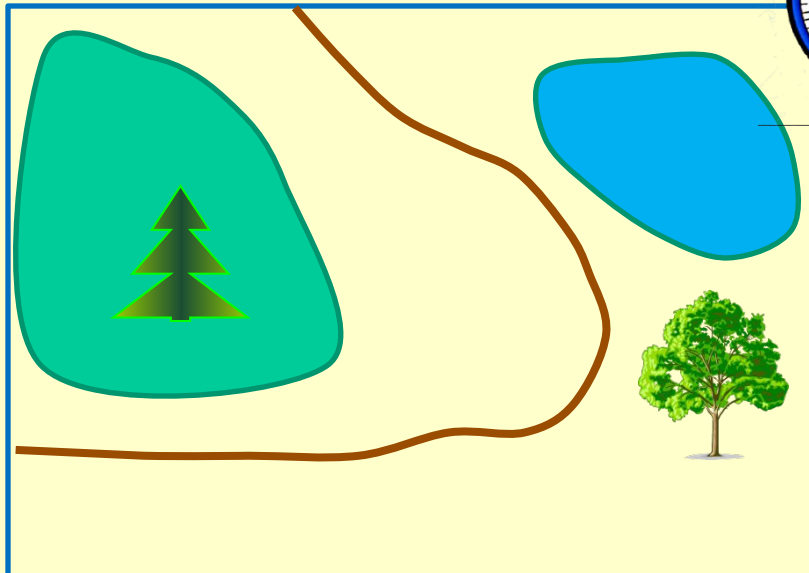
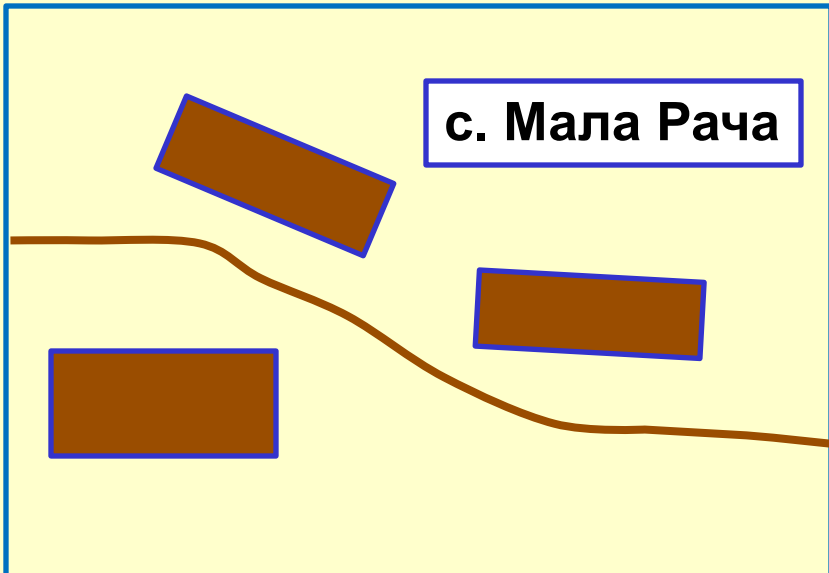
**намалюйте план
подорожі умовними
знаками**



Накреслити у зошиті



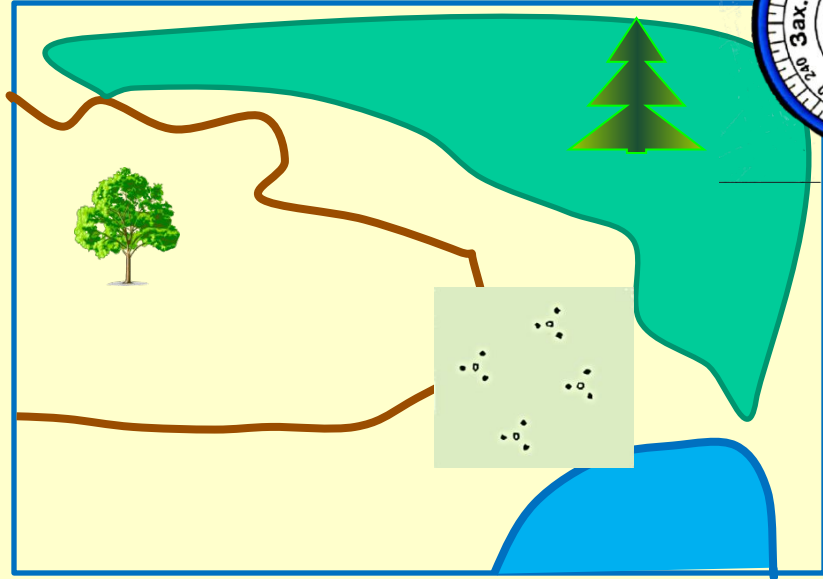
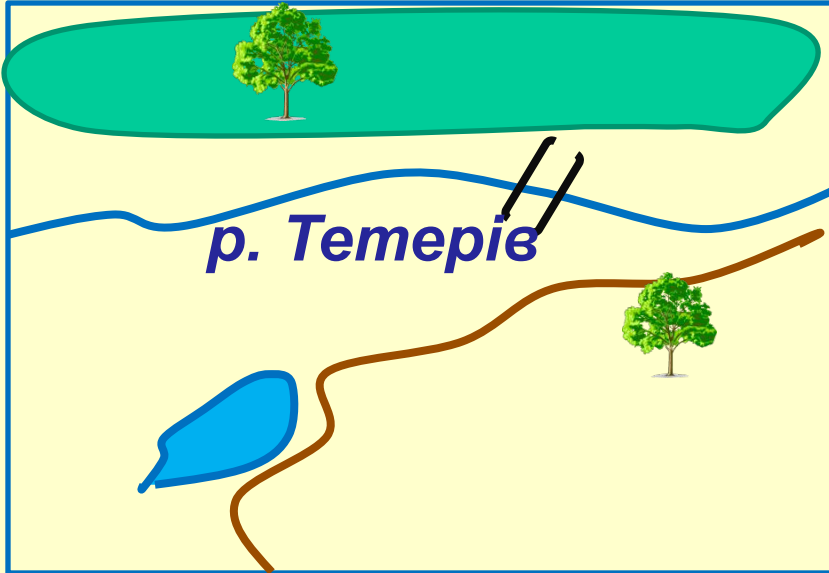
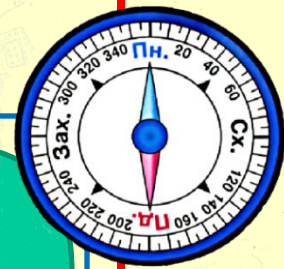
с. Мала Рача



Намалювати умовними знаками



Накреслити у зошиті



Намалювати умовними знаками

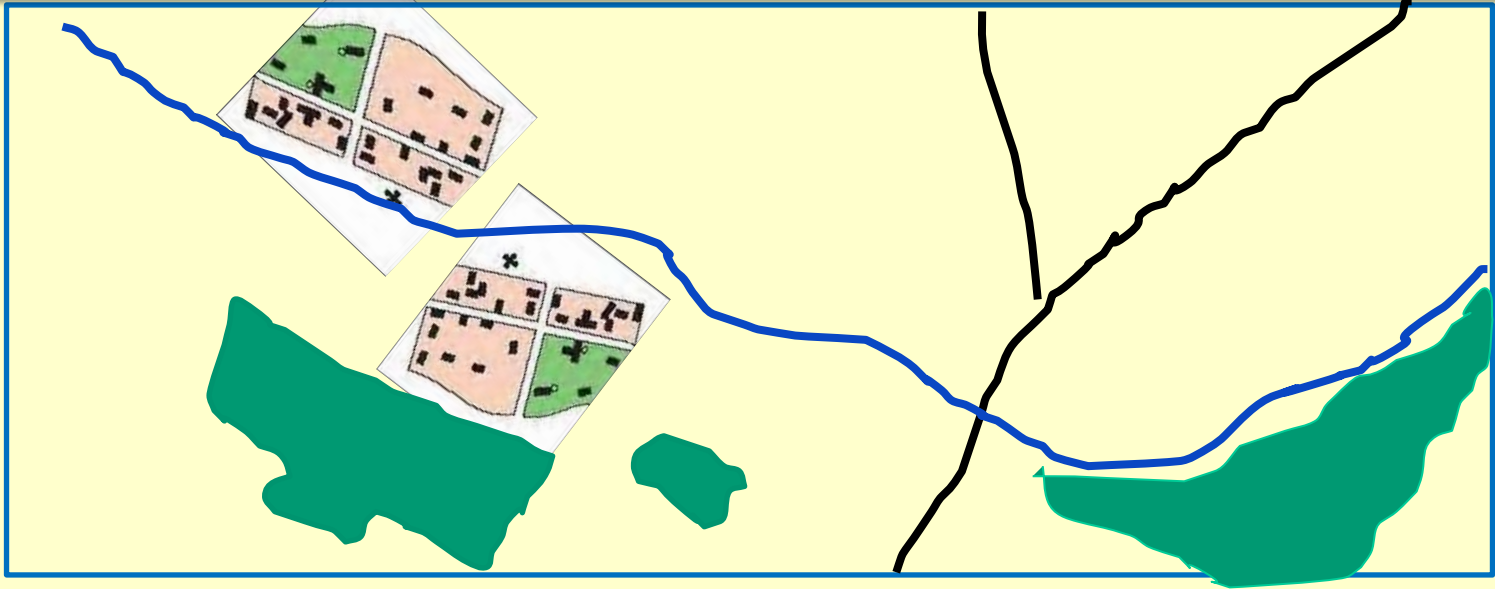


Друзі!!!
Ви де?!!

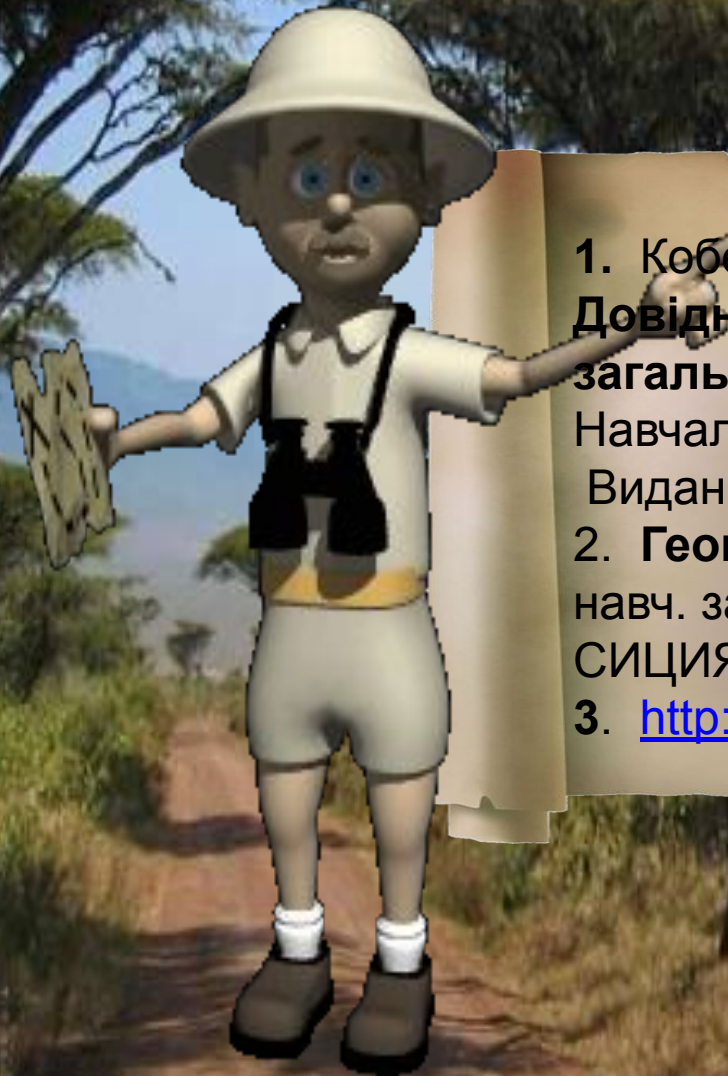
HUNTING
SEASON
OPEN



Перетворіть Гугл карту у план місцевості



Джерела



1. Кобернік С. Г., Коваленко Р. Р. **Географія: Довідник для абітурієнтів та школярів загальноосвітніх навчальних закладів: Навчально-методичний посібник.**— Видання друге, доповнене. — К.: Літера ЛТД, 2007.
2. **Географія: підручник для 6 кл. загальноосвіт. навч. закл./ В. М. Бойко, С. В. Мікелі** – ХАРКІВ: СИЦІЯ, 2014
3. <http://naurok.com.ua>