

Тема 2.

Способи зображення Землі.



**Особливості та відмінності зображення
земної поверхні на глобусі, космічних
знімках, картах, аерофотознімках, планах**

Глобус



У 1492 р. німець
Мартін Бегайм
створив глобус.



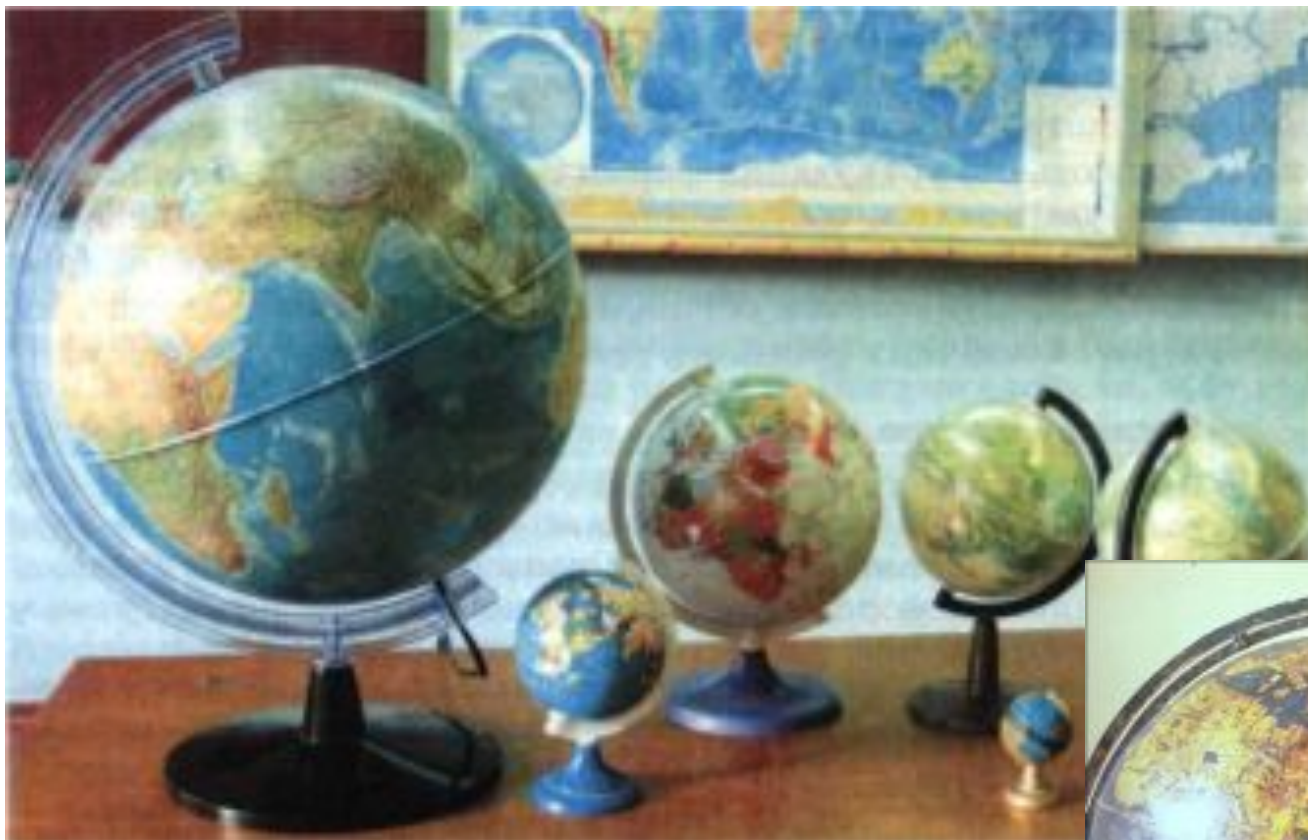


**На глобусі відображені
всі материки, острови,
океани, моря**

**Глобус найточніше відтворює форму Землі.
На ньому обриси географічних об'єктів
відображають їх справжній вигляд**



Слово *глобус* у перекладі з латинської означає *куля*. Це зменшена *модель* нашої планети, ніби іграшкова Земля.



Глобуси виконані в різному масштабі



Глобус Мартіна Бехайма

Пн

Північний полюс



**Північна
півкуля**

Пд

**Південна
півкуля**

Південний полюс

Способи зображення Землі



Рисунок



Фотознімок



План місцевості



Аерофотознімок



Космічний знімок



Карта

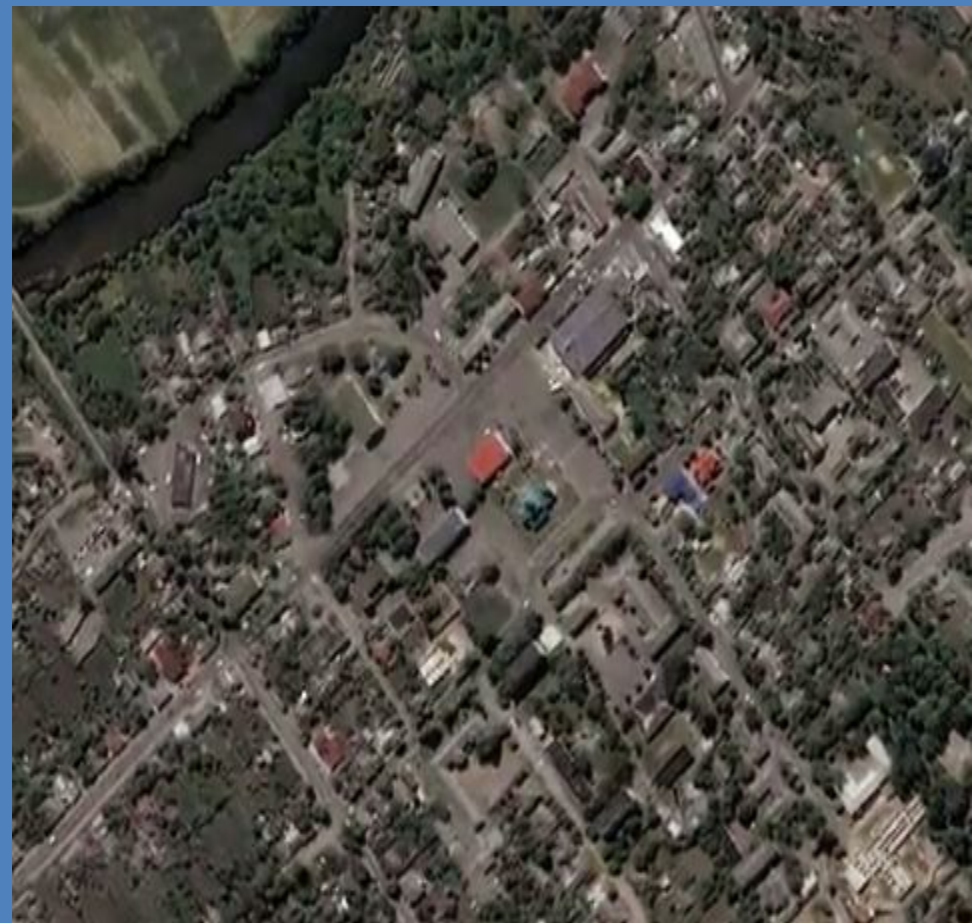
Зображення земної поверхні:



Фотознімок поверхні



Аерофотознімок (космічний)



Летичівський ліцей



сервіс “Гугл.”

фотознімок



Чим вони різняться між собою?



аерофотознімок



план



Фотознімок роблять із поверхні Землі

На знімку ближчі предмети затуляють те, що розміщене далі.

На знімках не видно, які розміри і яку форму має ділянка



**Це фотографія
місцевості,
зроблена з літака
(вертольота чи
безпілотнока)**

**На аерофотознімках добре видно розміри і
взаємне розміщення об'єктів**

**Іноді знімки роблять у відмінних від
дійсних кольорах (спектрозональні), що дає
можливість розрізняти породи дерев.**



Космічний знімок це фотографія (світлина) земної поверхні або всієї планети, яку виконують автоматичною аерофотоапаратурою зі штучних супутників Землі.



Річка Дніпро впадає в Чорне море

Космічний знімок охоплює велику територію

Вершини гір вкриті снігом, який розтає



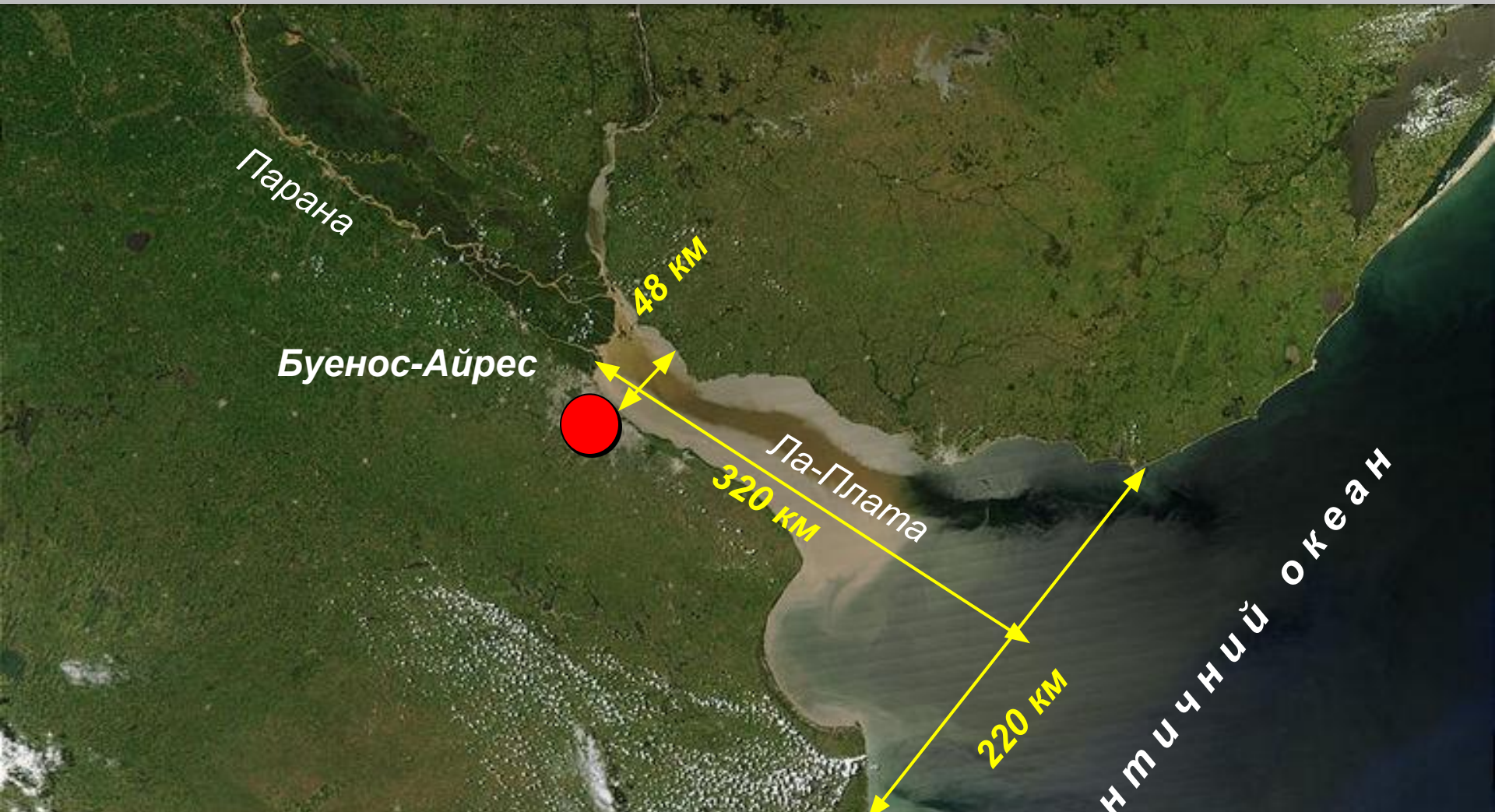
**З великої висоти видно риси нашої планети.
З поверхні Землі їх просто неможливо розрізнити**

A satellite image showing a mountainous landscape. A network of rivers and streams is visible, flowing through the terrain. The terrain is characterized by various shades of brown and tan, indicating different geological features and vegetation. The rivers are depicted as dark, winding lines. In the top right corner, there is a semi-transparent grey box containing text in Ukrainian. At the bottom of the image, there is a white bar with text in Ukrainian.

**Гірські льодовики наче
ріки сповзають з гір**

**Космічні знімки надають можливість швидко
отримати достовірні дані про місцевість**

Річка Парана, що впадає в Атлантичний океан (Південна Америка)



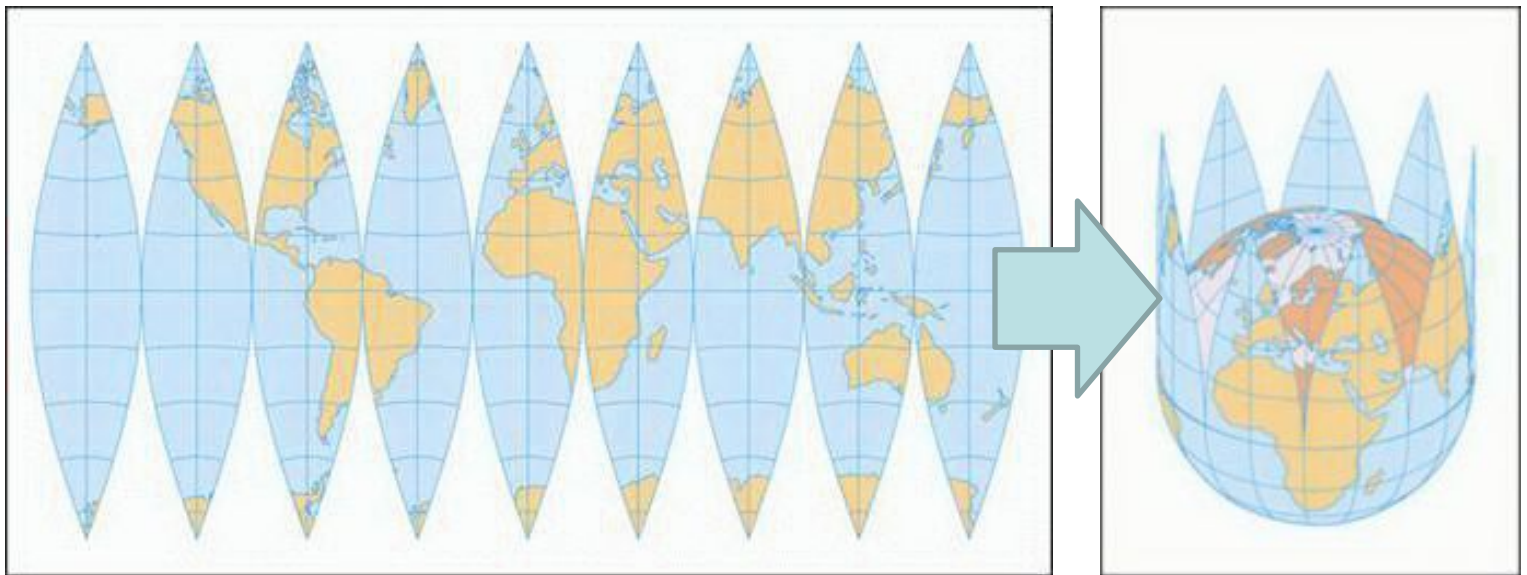
**Космічні знімки використовують під час
географічних досліджень та складання карт**

План місцевості



План місцевості — це **креслення на папері**,
яке зображує невелику ділянку земної поверхні
в зменшеному вигляді за допомогою
умовних позначень

Глобус — об'ємна модель Землі

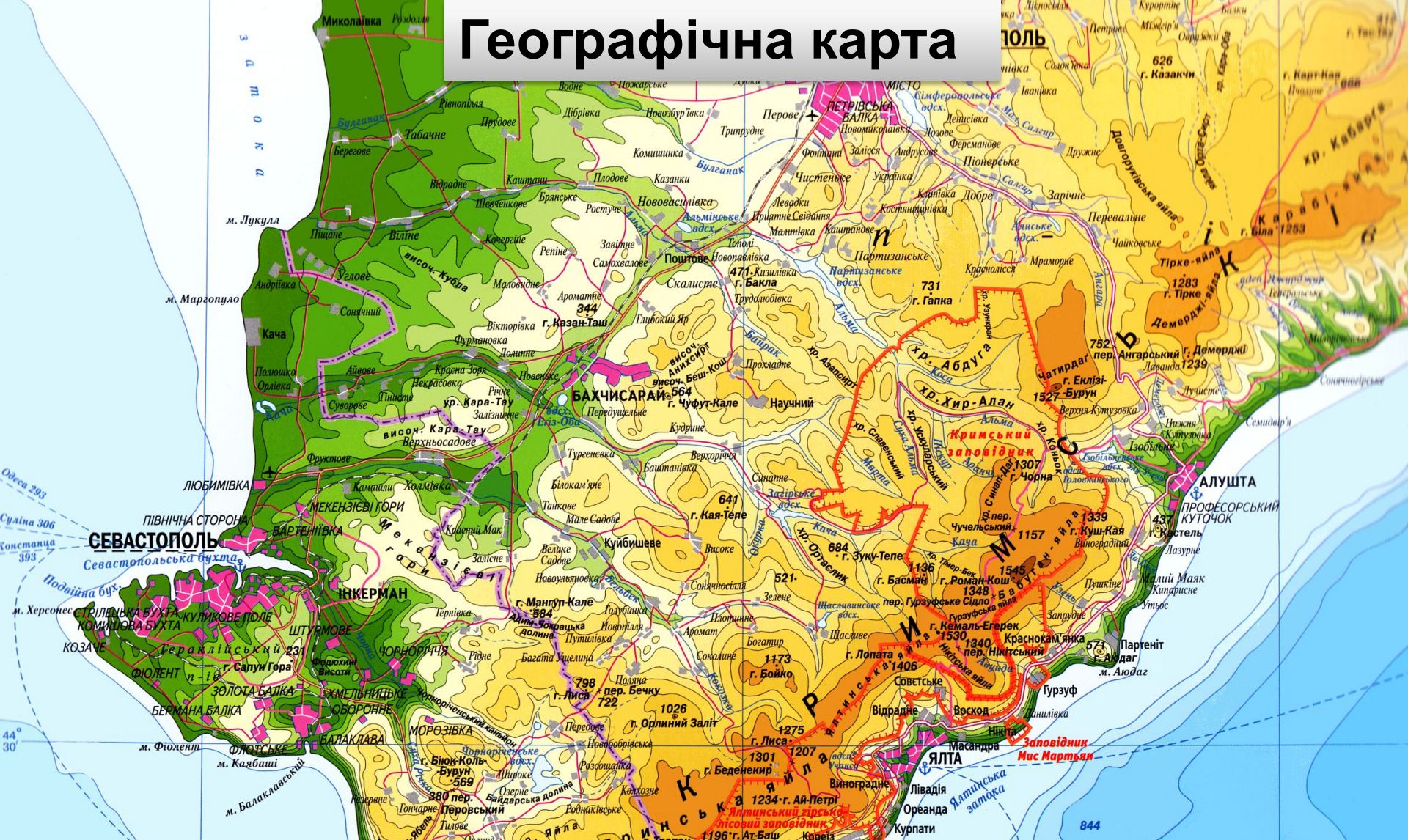


Створення глобусу

Карта — зображення Землі на площині



Географічна карта



Географічна карта дає уявлення про великі частини Землі або всю її поверхню в дуже зменшеному вигляді



глобус

Назвіть
якнайбільше
способів
зображення
Землі



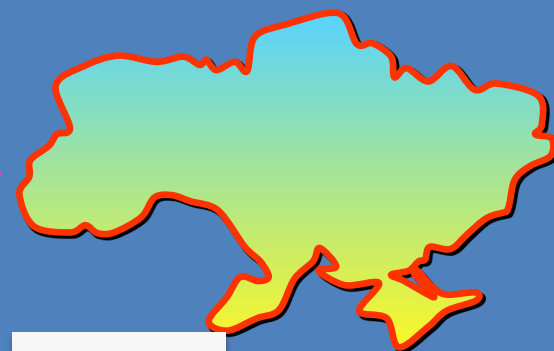
План місцевості



фотознімок



аерофотознімок



карта

КОСМІЧНИЙ
ЗНІМОК



Що таке глобус ?



**Глобус — це не
вагітна карта, а
це модель Землі!**



Переваги й недоліки плану, карти та глобусу в зображенні земної поверхні

Основні способи зображення земної поверхні	Переваги	Недоліки
План		
Географічна карта		
Глобус		

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. **Загальна географія.6 клас: посібник для вчителя/О.О.Байназарова – Харків: Веста «Ранрк», 2002. (На допомогу вчителю)**
4. <http://naurok.com.ua>