

Сьогодні
13.11.2023

Урок
№21



Дата: 17.11.2023

Клас: 5– А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 21

Вчитель: Капуста В.М.



Способи зображення Землі, або хто створює карти



Мета:

- формувати уявлення про поняття “географічна карта”;
- вміння читати карту, ознайомити учнів зі способами зображення Землі;
- формувати первинні знання про особливості зображення Землі на глобусі;
- розвивати вміння пояснювати різницю між зображеннями земної поверхні на глобусі, плані, карті, аерофото - і космічних знімках.

**Гарно й зручно ми сідаєм,
Щось нове завжди вивчаєм.
Те, що вчили - пригадаєм,
Будь уважний, починаєм!**



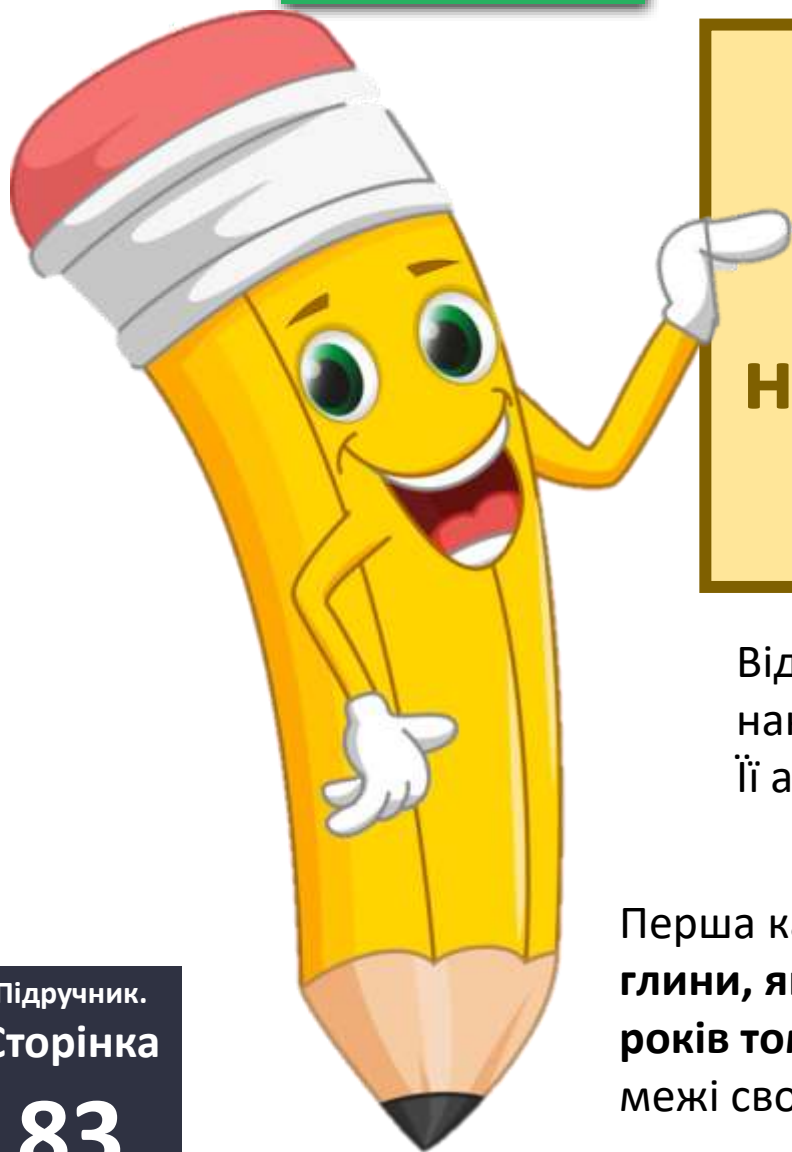
Сьогодні
13.11.2023

Що можна дізнатися за допомогою карти?





Картографія – наука про карти як особливий спосіб зображення земної поверхні, про створення та використання карт.



Карта (від грецького слова *хартес* – «аркуш, лист») – у найпершому значенні – сувій для письма.

Відомо, що перша карта виникла ще у 3 ст. до нашої ери. На карту було нанесено усі відомі того часу частини світу.

Її автор – «батько географії» *Ератосфен*.

Перша карта, про яку є згадка, **була створена на шматку глини, який потім обпалили. Це було в Єгипті більше 4000 років тому.** В давнину землевласники зображали на картах межі своїх володінь, королі – землі свого королівства.



Розглядати карту завжди цікаво,
але варто пам'ятати: карта —
зменшене зображення земної
поверхні, її частини чи окремих
країн світу. Тому вміння «читати»
 карту завжди може стати в пригоді.



У який спосіб можна зобразити земну поверхню

Способи зображення земної поверхні

Малюнок



Аерофотознімок



Космічний
знімок



План місцевості



Карта



Глобус





Карта - зменшене зображення великої частини земної поверхні.

План - зменшене зображення невеликої ділянки місцевості



Сьогодні
13.11.2023

Що можна дізнатися за допомогою карти?



Сьогодні
13.11.2023

Що можна дізнатися за допомогою плану?



Що можна дізнатися за допомогою аерофотознімку місцевості?

- Зображення місцевості згори, наприклад з літака, називють **аерофотознімком**.
- На ньому об'єкти схожі на їхній дійсний вигляд на місцевості, видно їхні розміри і взаємне розташування.
- Аерофотознімки і **космічні знімки є зменшеними** зображеннями реального вигляду земної поверхні зверху.



Сьогодні
13.11.2023

Роздивіться і спробуйте «прочитати» план місцевості.



а



б



План місцевості — це
зображення невеликої ділянки
земної поверхні у зменшеному
вигляді.

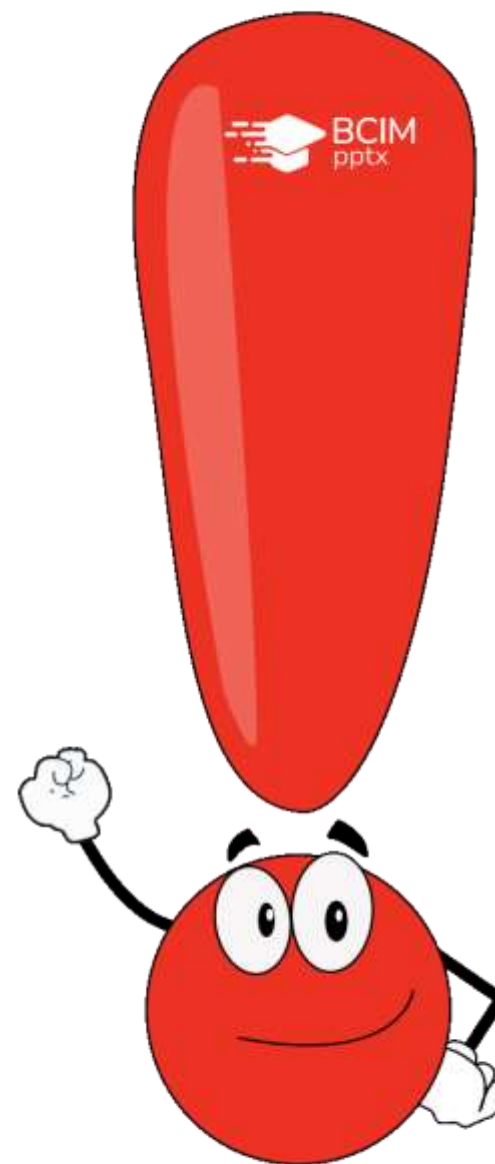
Сьогодні
13.11.2023

На всіх планах місцевості внизу обов'язково вказують масштаб.



Сьогодні
13.11.2023

На кожному плані місцевості обов'язково позначають сторони горизонту.



Сьогодні
13.11.2023

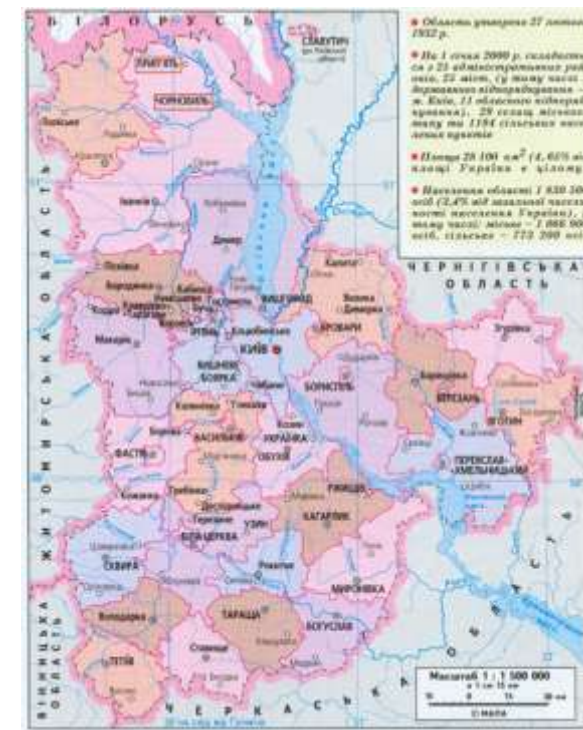
Щоб скласти план місцевості, вам потрібно всі об'єкти зобразити за допомогою умовних знаків.

Для зображення об'єктів на плані використовують умовні знаки.





Географічна карта — це зменшене й узагальнене зображення земної поверхні або її частини, де об'єкти показані за допомогою умовних знаків у певному масштабі.



Глобус — точне
відтворення Землі,
зменшеної в мільйони
разів.



Сьогодні
13.11.2023

Фізкультхвилинка



ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА



**Перший глобус створив
купець і мореплавець
Мартін Бехайм у 1492
році в Німеччині.**



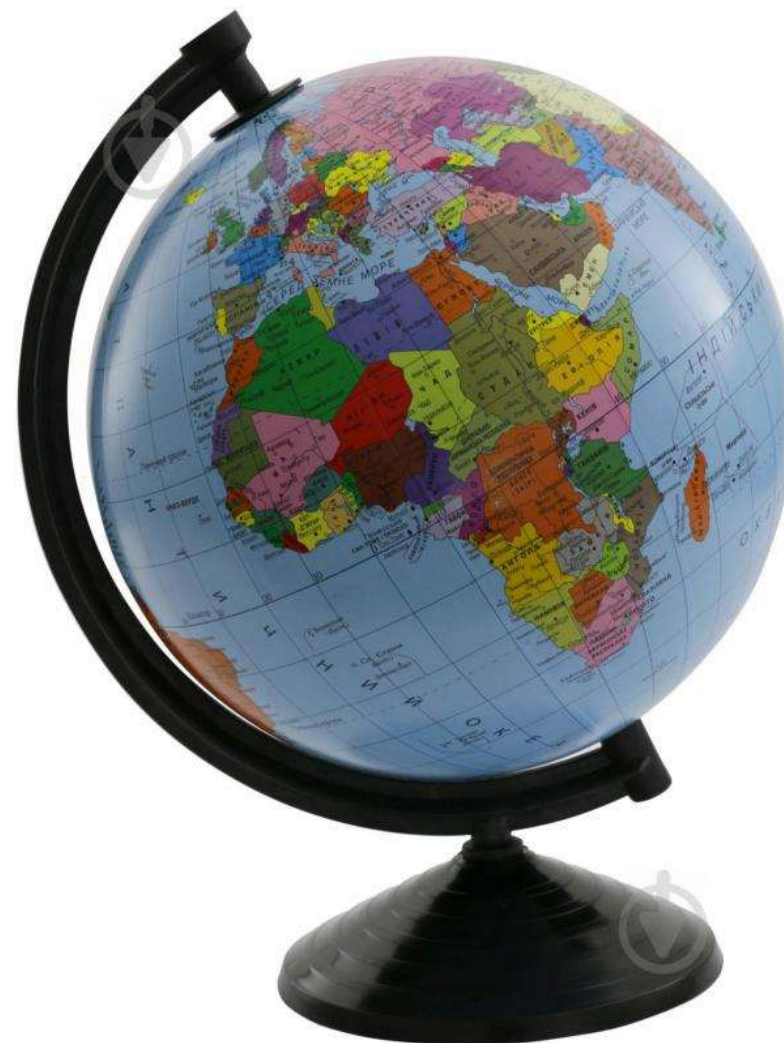
Сьогодні
13.11.2023

Розглянь стародавній та сучасний інтерактивний глобуси



Сьогодні
13.11.2023

Розглянь фізичний та політичний глобуси. Чим вони відрізняються?



Сьогодні
13.11.2023

Порівняй глобус і карту. Чим вони відрізняються?



Сьогодні
13.11.2023

Домашнє завдання



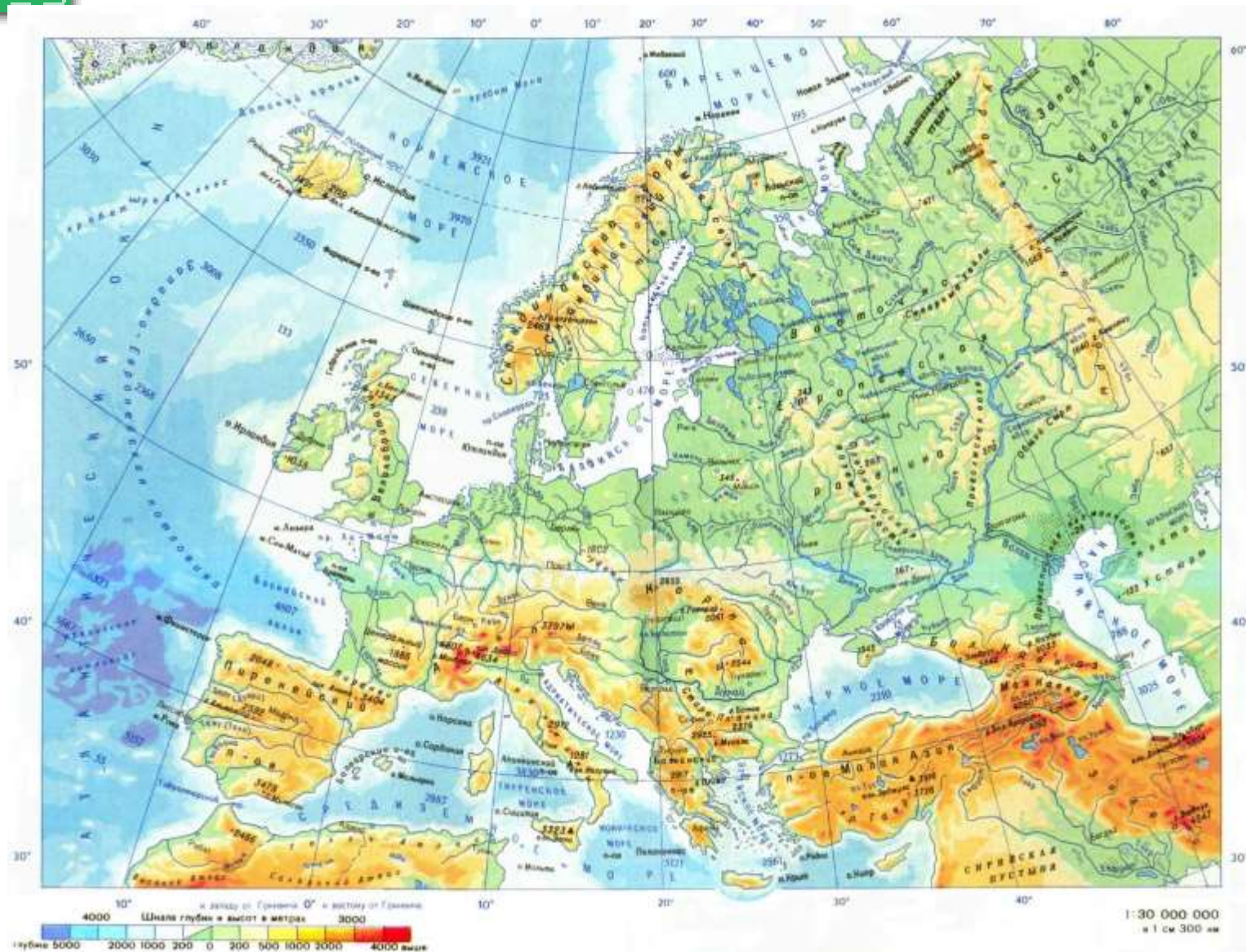
Підручник, с. 83-86 опрацювати
матеріал; запитання 1,2,3 (усно)

Робота в зошиті:
Записати визначення, що таке
план місцевості, географічна
карта, глобус.

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

Сьогодні
13.11.2023

Покажи на карті гори, водойми, рівнини.



Сьогодні
13.11.2023

Рефлексія. Вправа «Обмін думками»



**Про що ви
дізналися на
уроці?**



**Що
навчилися
робити?**



**Що
сподобалося
найбільше?**



**Де можна
використати
здобуті знання?**

