

Сьогодні

Урок

№20



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.

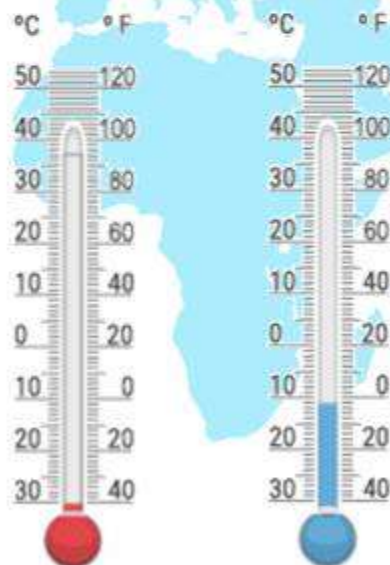
**Гарно й зручно ми сідаєм,
Щось нове завжди вивчаєм.
Те, що вчили - пригадаєм,
Будь уважний, починаєм!**



Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?



Мої вітання!
Яким було вранці небо?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



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



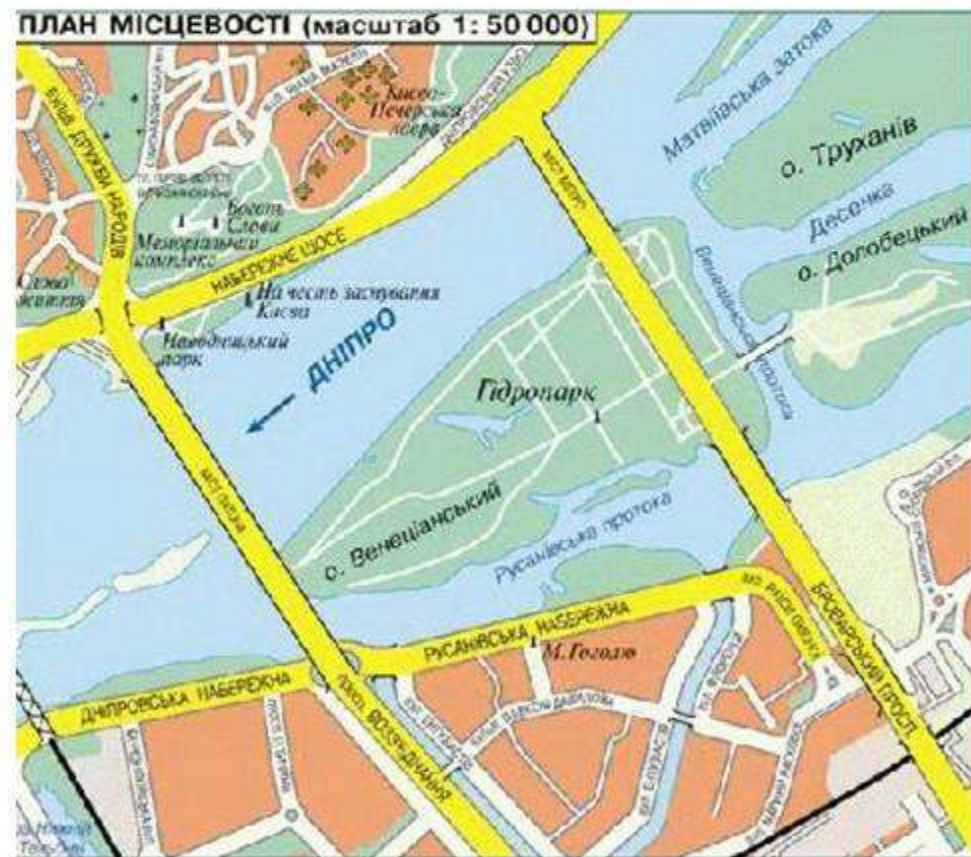
Глобус



Яка різниця між картою і планом?

Карта - зменшене зображення великої частини земної поверхні.

План - зменшене зображення невеликої ділянки місцевості



Що можна дізнатися за допомогою карти?



ПЛАН МІСЦЕВОСТІ (масштаб 1: 50 000)

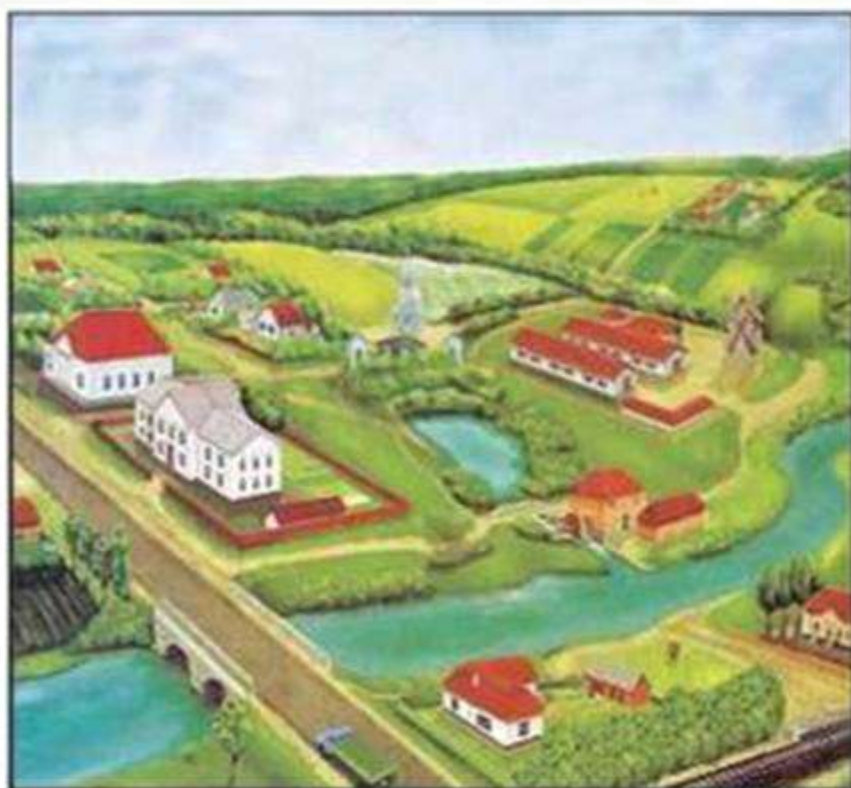


Що можна дізнатися за допомогою аерофотознімки місцевості?

- Зображення місцевості згори, наприклад з літака, називають **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.



Роздивіться і спробуйте «прочитати» план місцевості.



а



б

Масштаб
в 1 см 50 м

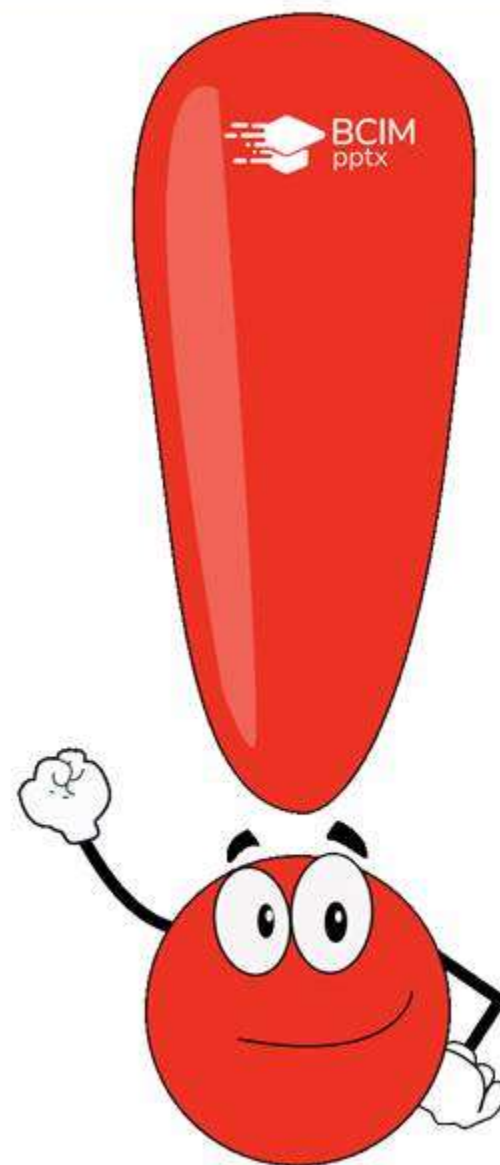


План місцевості — це зображення невеликої ділянки земної поверхні у зменшеному вигляді.

На всіх планах місцевості внизу обов'язково вказують масштаб.



На кожному плані місцевості обов'язково позначають сторони горизонту.



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

Для зображення об'єктів на плані використовують умовні знаки.



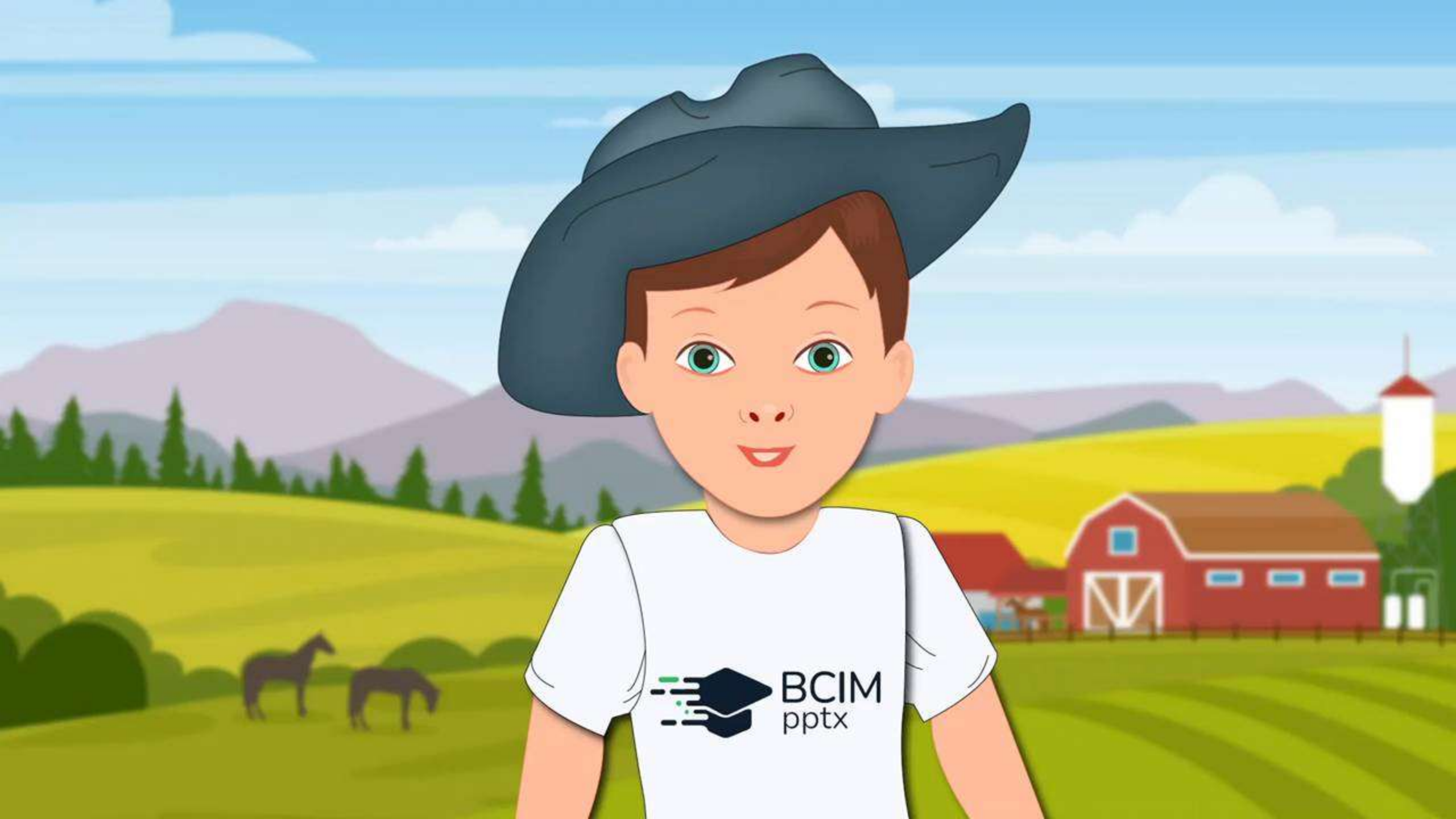


Географічна карта — це зменшене й узагальнене зображення земної поверхні або її частини, де об'єкти показані за допомогою умовних знаків у певному масштабі.



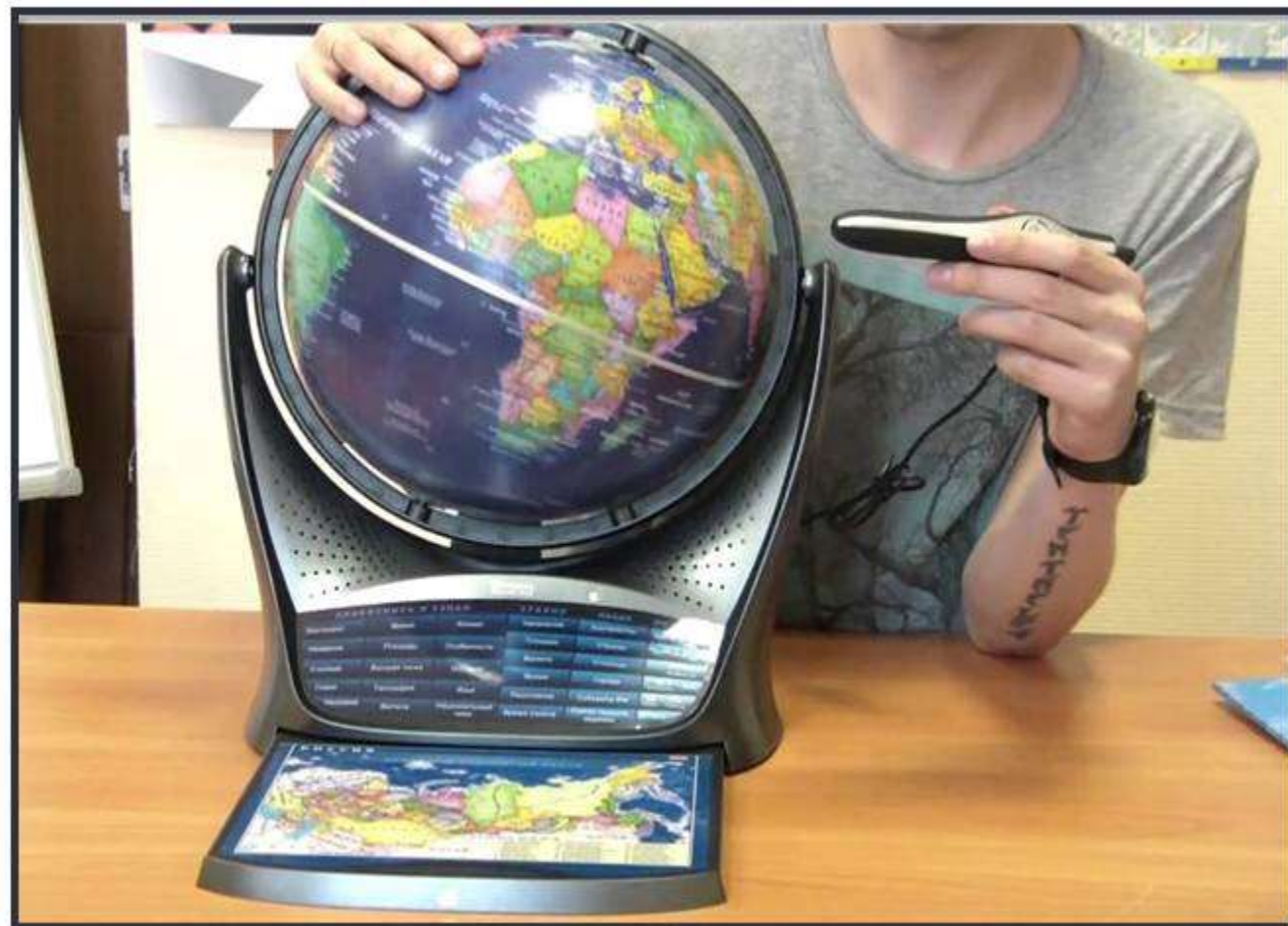
Глобус — точне
відтворення Землі,
зменшеної в мільйони
разів.





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







Зворотній зв'язок: Human або ел. пошта
valentinakarusta55@gmail.com



**Підручник, с. 83-86 читати і
переказувати.**

Робота в зошиті:

- 1.Записати способи зображення
земної поверхні.**
- 2.Записати визначення, що таке
план місцевості, географічна
карта, глобус.**

*Короткий запис у щоденник
с.83-86 чит. і перек. Роб. в зош.*

Покажи на карті гори, водойми, рівнини.





**Про що ви
дізналися на
уроці?**



**Що
навчилися
робити?**



**Що
сподобалося
найбільше?**



**Де можна
використати
здобуті знання?**

