

**Способи зображення  
географічних об'єктів та явищ  
на картах. Класифікація карт.  
Навчальні карти й атласи.**

# Пригадайте

- ▶ за якими ознаками географічні карти поділяють на групи?
- ▶ що таке умовні знаки?
- ▶ види умовних знаків

# Види карт

## ГЕОГРАФІЧНІ КАРТИ





# Класифікація карт за масштабом

**Велико-  
масштабні**

**від 1 : 10 000 до  
1 : 200 000 включно**



**Середньо-  
масштабні**

**від 1 : 200 000 до  
1 : 1 000 000 включно**



**Дрібно-  
масштабні**

**дрібніше  
1 : 1 000 000**

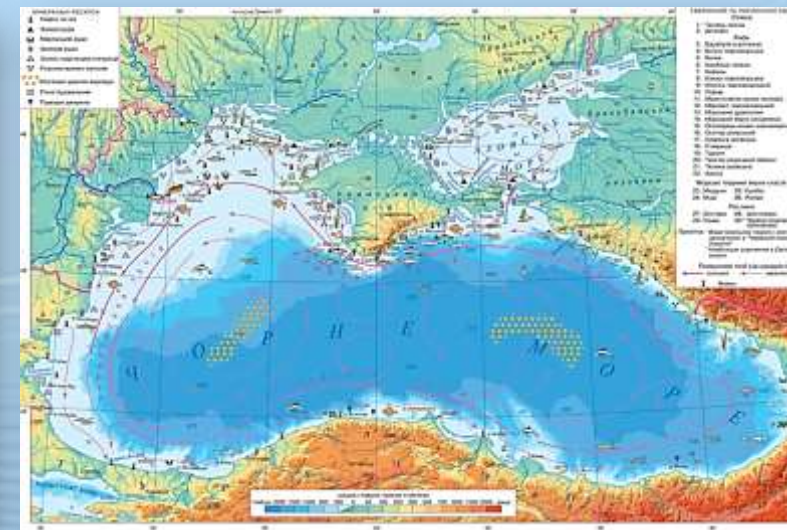


# Класифікація карт за просторовим охопленням

карти світу та карти півкуль

карти материків і океанів

карти окремих частин материків і океанів





# Класифікація карт за змістом

## Загальногеографічні

зображують загальний вигляд земної поверхні (на них однаково докладно показані різні об'єкти)



## Тематичні

присвячені якійсь одній темі (на них зображено один компонент природи, населення або господарства)



# Способи картографічного зображення

Спосіб якісного фону

Спосіб локалізованих знаків

Спосіб аріалів

Спосіб лінійних знаків

Спосіб ізоліній

Точковий спосіб

Спосіб картограми

Спосіб картодіаграм



### Значкові способи



Спосіб локалізованих значків.  
Відображено окремі родовища корисних копалин

### Контурні способи



Спосіб якісного фону.  
Відображено типи ґрунтів

### Статистичні способи

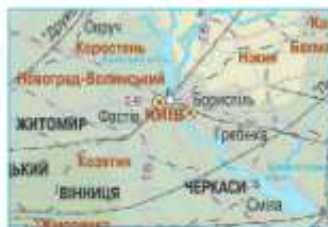


Спосіб локалізованих діаграм.  
Відображено повторюваність напрямку вітру

### Спосіб ізоліній



Ізотерми



Спосіб лінійних знаків.  
Відображено шляхи сполучення



Спосіб ареалів.  
Відображено поширення порід лісів



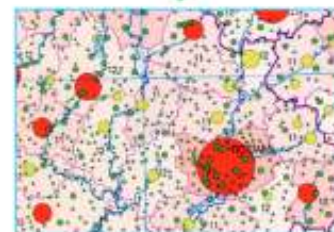
Спосіб картодіаграм.  
Відображено спеціалізацію сільського господарства



Ізогетси



Спосіб знаків руху.  
Відображено шляхи міграції птахів



Точковий спосіб.  
Відображено розселення та густоту населення



Спосіб картограм.  
Відображено валовий збір насіння соняшнику



Ізогіпси



# Спосіб якісного фону

використовують для якісної характеристики об'єктів та явищ,  
що є суцільними на земній поверхні та які можна чітко  
розмежувати в просторі



Спосіб якісного фону.

# Спосіб локалізованих знаків

використовують для зображення об'єктів, розміри яких не дозволяють відтворити їх у масштабі карти

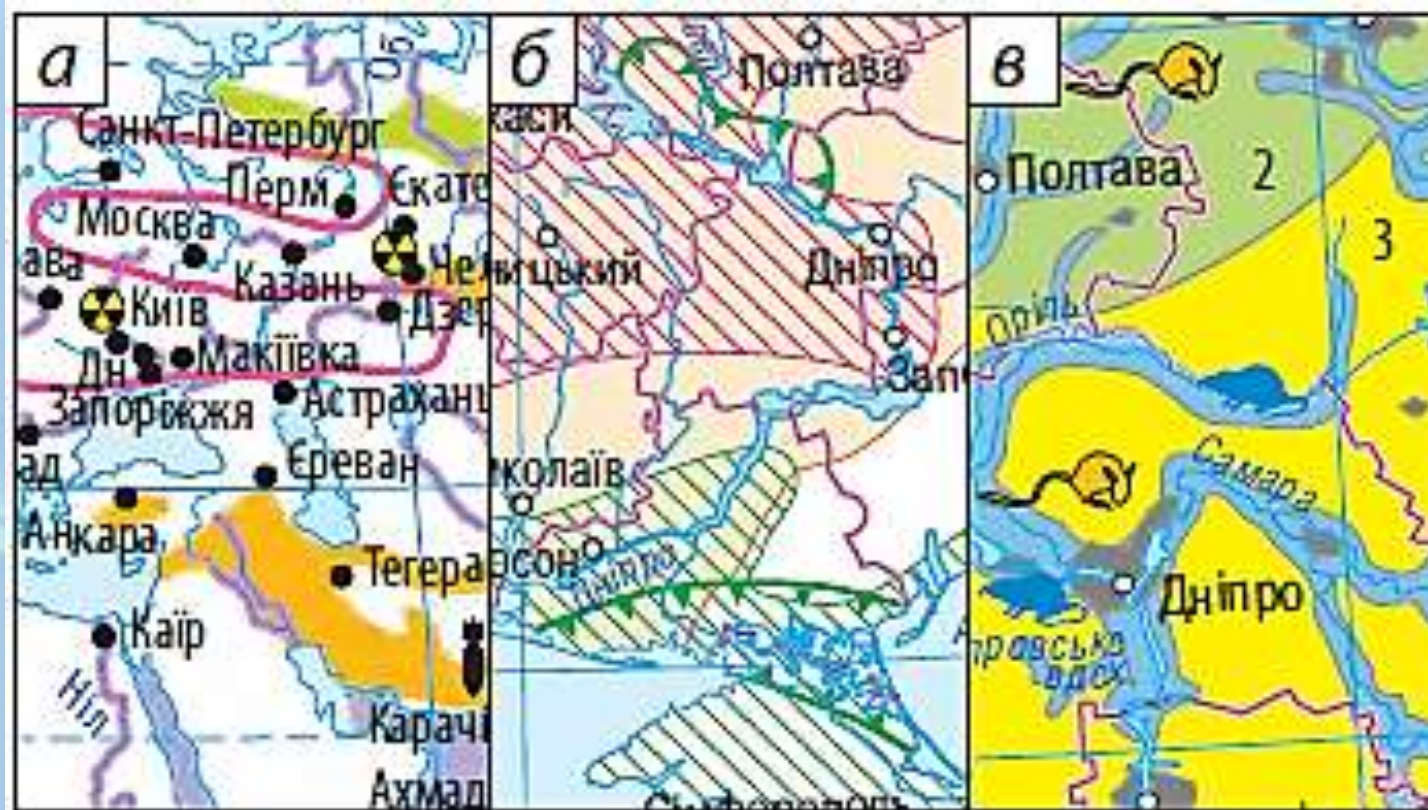


Спосіб локалізованих знаків.



# Спосіб аріалів

полягає в зображенні на карті ділянки (ареалу)  
поширення об'єктів або явищ



Спосіб ареалів.

# Спосіб лінійних знаків

застосовують для зображення об'єктів, явищ і процесів лінійного характеру — кордонів, обрисів берегів тощо та лінійних об'єктів, що не виражаються по ширині в масштабі карти (дороги, річки)

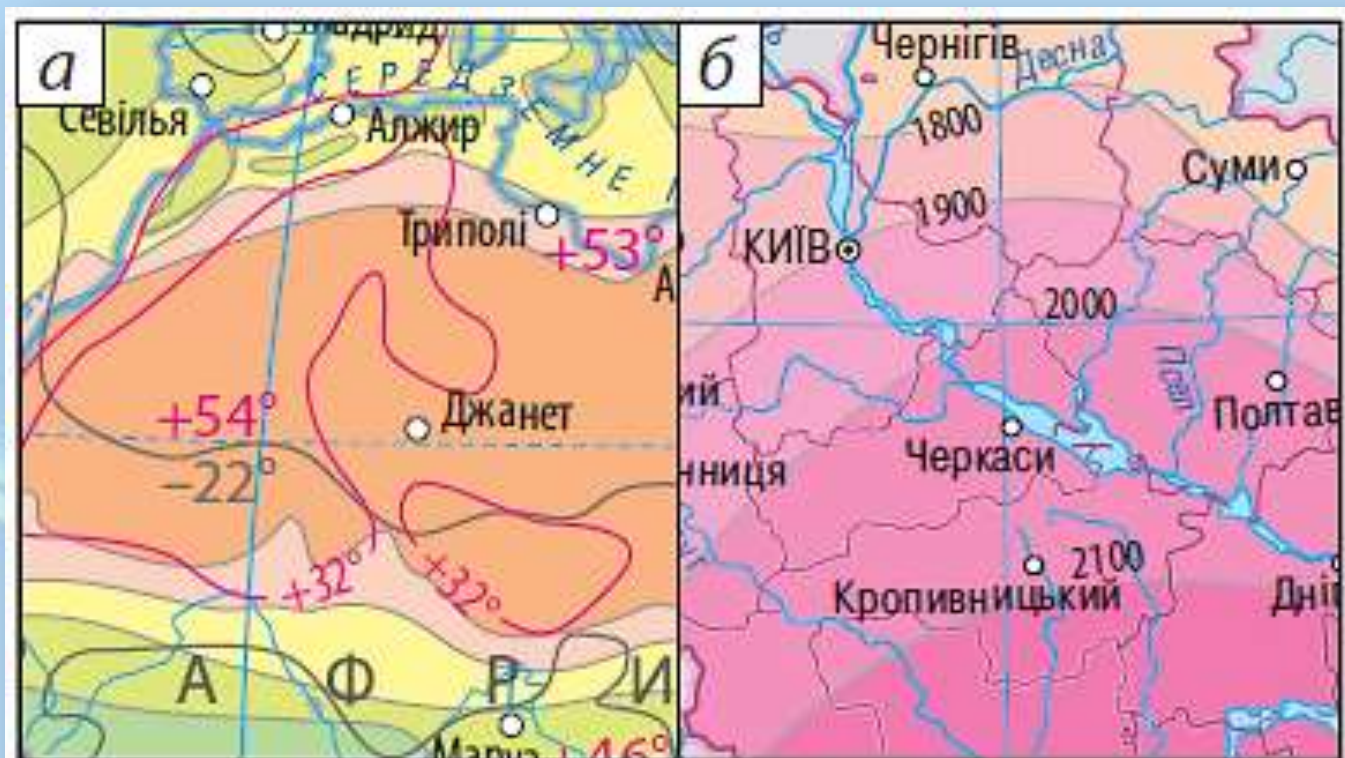


Спосіб лінійних знаків.



# Спосіб ізоліній

полягає у відображенні величини неперервних у просторі явищ: ізолінії сполучають точки з однаковим кількісним показником



Спосіб ізоліній.

# Точковий спосіб

застосовують для зображення на карті масо вих розосереджених об'єктів кількістю точок (чи інших геометричних фігур) однакового або різних розмірів



Точковий спосіб.



# Спосіб картограми

— це спосіб зображення прояву певного явища в межах одиниць територіального поділу за відносними показниками (на одиницю площі, проміжок часу, у проміле або відсотках).

Для картограми обов'язкова наявність шкали, яка відображає насиченість кольору та густоту штрихування зі зміною величини показника



Спосіб картограми.

# Спосіб картодіаграми

використовує абсолютні статистичні показники в межах певних територіальних одиниць за допомогою спеціальних діаграмних знаків: стовпчиків, кубів, кіл



Спосіб картодіаграм.



# Висновки

- ▶ Карти поділяють на групи за охопленням території, масштабом, змістом і призначенням.
- ▶ Основними способами картографічного зображення місцевості є способи якісного фону, ареалів, локалізованих знаків, лінійних знаків, ізоліній, точковий, картограми та картодіаграм

# Домашнє завдання

**Повторити параграф 4, поняття вчити**