

5 вересня

Класна робота

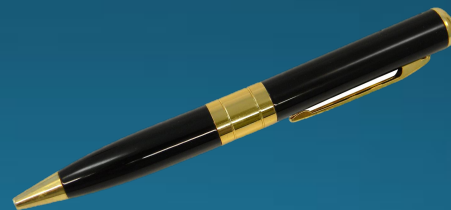


- Географія - це одна з най давніших наук.
Її назва складається з двох грецьких слів: гео - Земля, grapho - пишу (описую).

Географія

Земля

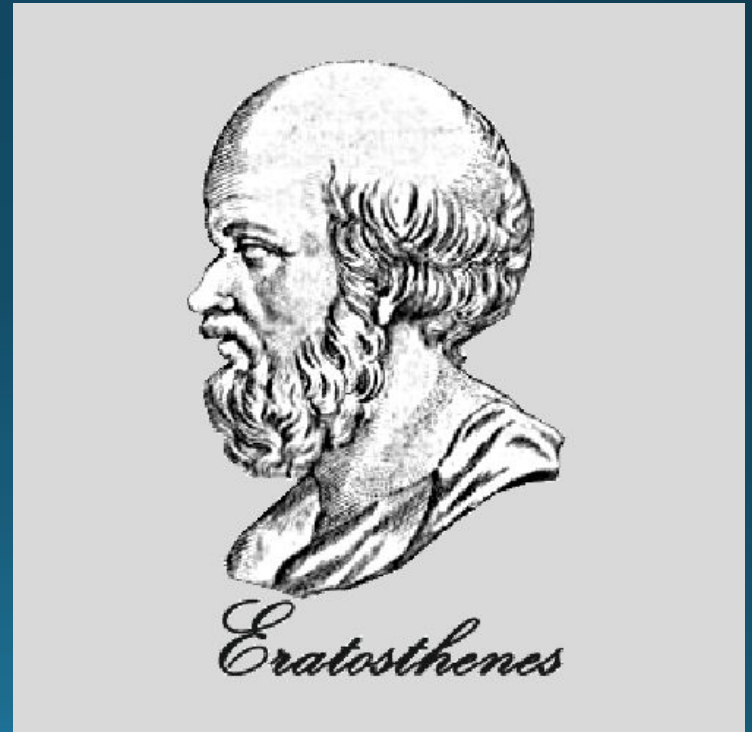
Пишу



Цікавинка

Перша наукова робота з географії

- У першій книзі своєї «Географії» Ератосфен висвітлив історію географії, у другій - описав основи географії як науки, вказавши про кулястість Землі, в третю книжку присвятив країнознавчому опису, який склав на основі існуючих у ті часи відомостей про «відкриті» землі, позначивши їх на карті.





- Сучасна географія вивчає об'єкти, явища і процеси, що відбуваються в географічній оболонці нашої планети. Це найскладніший географічний об'єкт, у якому взаємодіють гірські породи й мінерали, повітря і вода, рослинний і тваринний світ. Саме в географічній оболонці існує і розвивається людське суспільство

Сучасна географія - це комплекс наук про Землю, що об'єднує знання про природу і людину.

Фізична географія вивчає все природне - рельєф, погоду і клімат, річки та озера, океани і моря, ґрунти, поширення рослин і тварин по земній кулі.



Суспільна географія вивчає як саме людство та його розміщення на Землі, так й особливості всіх географічних об'єктів, які створили люди.

Географічні процеси

— це послідовні зміни об'єктів і явищ, що відбуваються в природі та суспільстві. Наприклад, рух повітря в атмосфері або води в річці, збільшення кількості населення, розвиток промисловості тощо.

Географічні явища

— це події на Землі, що є результатом природних або суспільних змін. Наприклад, вітер, дощ, землетруси, морські хвилі, виверження вулканів, народжуваність, безробіття та ін.

Географічні об'єкти

— це природні або штучні (створені людиною) утворення на Землі, які характеризуються певним географічним положенням. До них належать рівнини, гори, вулкани, річки, озера, населені пункти тощо.

• Географічні дослідження - це дослідження просторово-часових змін, які відбуваються у природі та суспільстві. Завдяки науковим географічним дослідженням стає можливо застосовувати географічні знання на практиці в повсякденному житті.

АНЕМОМЕТР



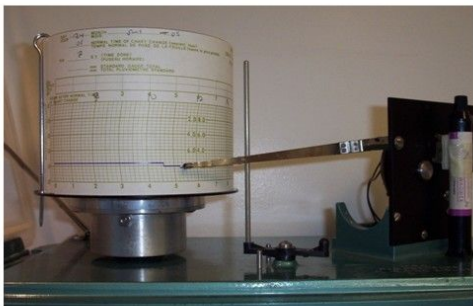
Швидкість вітру

КУРВИМЕТР



Довжину кривих ліній на плані чи карті

ПЛЮВІОГРАФ

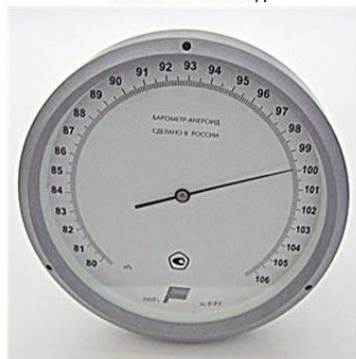


БУСОЛЬ



Магнітний азимут

БАРОМЕТР - АНЕРОЇД



Атмосферний тиск



КІПРЕГЕЛЬ

Топографічна зйомка місцевості

АЕРОФОТОАПАРАТ



Фотографування місцевості з літального апарату

МЕТОДИ ГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

ТРАДИЦІЙНІ

- описовий
- спостереження
- порівняльний
- картографічний

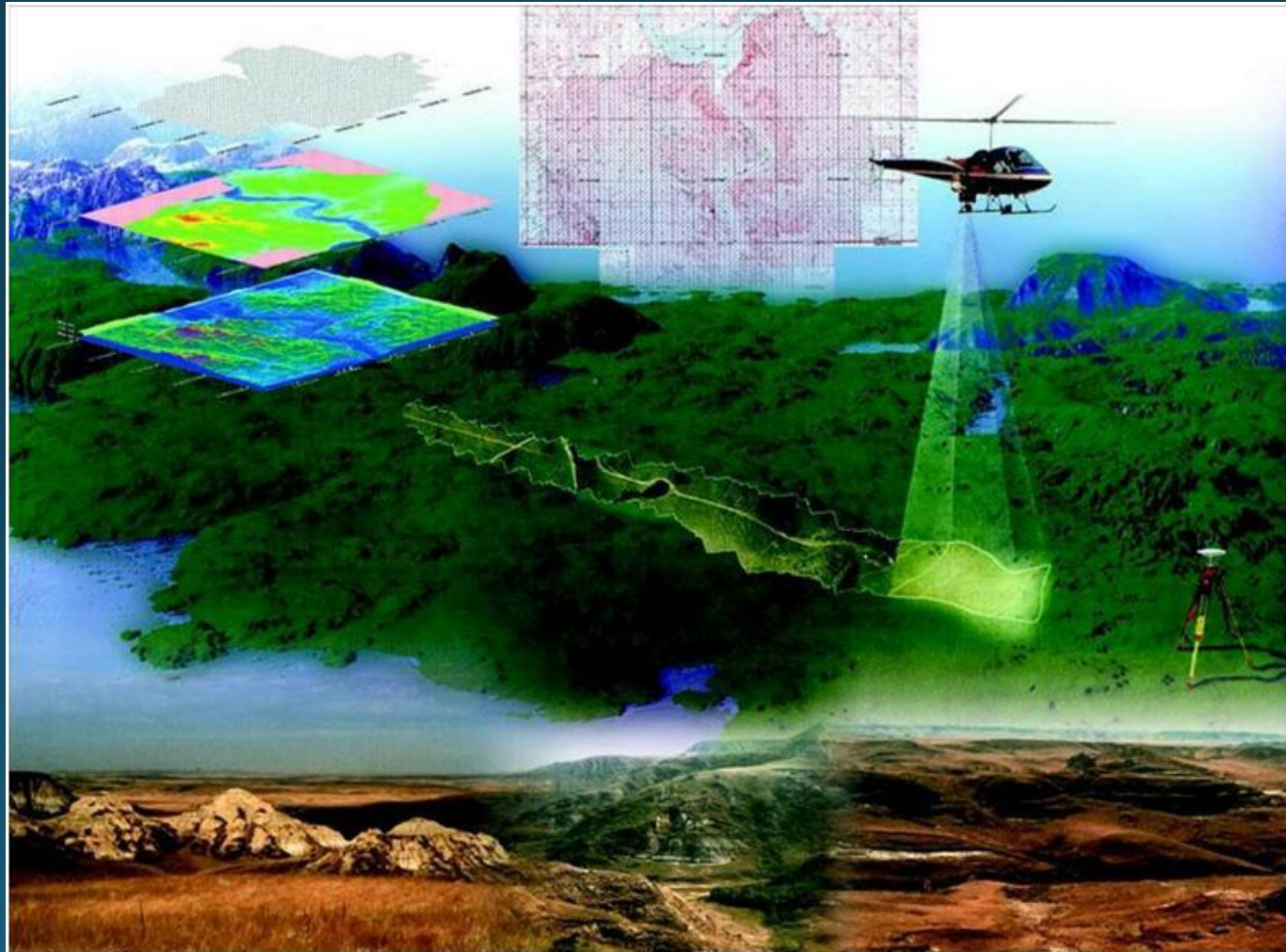
СУЧАСНІ

- авро- та космічні методи (дистанційні)

Аеро- та космічні методи



Найсучаснішим методом дослідження території є сканування місцевості.



ДЖЕРЕЛА ГЕОГРАФІЧНИХ ЗНАНЬ

КНИЖКИ

- підручники
- енциклопедії
- довідники
- словники
- художня література

ГЕОГРАФІЧНІ КАРТИ І ПЛАНИ

- настінні карти
- плани місцевості
- туристичні схеми
- атласи

ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

- журнали
- газети
- телепрограми
- радіопередачі

ВЛАСНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

- екскурсії
- подорожі
- спостереження за природою
- власний досвід
- дослідження

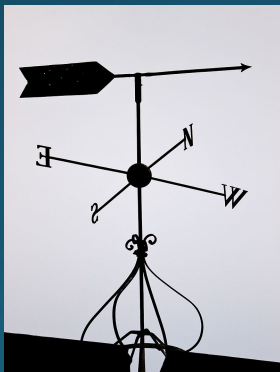
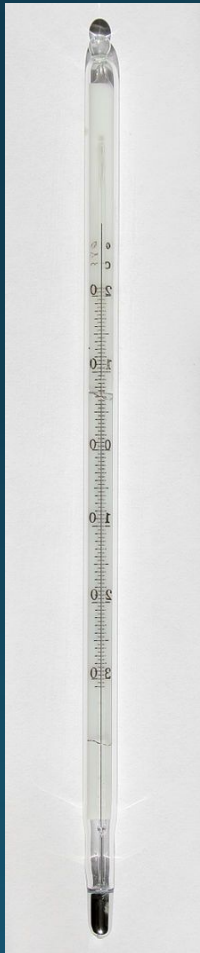
НОВІТНІ ДЖЕРЕЛА ЗНАНЬ

- комп'ютерні програми
- відеофільми
- Інтернет

Як організувати власні географічні спостереження?



Метеорологічна станція — станція для проведення спостережень за погодою.





На класичній (аналоговій) метеостанції є:

- термометр для виміру температури
- барометр для виміру тиску
- гігрометр для виміру вологості повітря
- анемометр для виміру швидкості вітру
- флюгер для виміру напрямку вітру
- опадомір для виміру опадів

Домашнє завдання:

Практична робота №1.

Щоденник погоди учня (-ниці) 6-А класу _____

Дата	Температура повітря, °С.	Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Хмарність	Вологість, %.	Явища	Вітер (напрямок та швидкість), м/с.
05.09.2016	+18	745		58		4 м/с, →
06.09.2016						
07.09.2016						
08.09.2016						
09.09.2016						
10.09.2016						
11.09.2016						
12.09.2016						
13.09.2016						
14.09.2016						
15.09.2016						

Дата здачі практичної роботи 16.09.2016.

Перевір свої знання!

- 1. Які існують методи географічних досліджень?
- 2. Які джерела географічної інформації ви можете використати для накопичення географічних знань?
- 3. Чим відрізняється метод дослідження від засобу дослідження?
- 4. Чому картографічним методом дослідження мають володіти як учені-географи, так і учні?
- 5. Яким є значення описового методу для географії?
- 6. Який зв'язок географії з іншими науками?