

Практична робота № 2

Визначення географічних координат, відстаней та напрямків за географічною картою

Мета

Знаннєвий компонент:

називати лінії градусної сітки: паралелі, меридіани, екватор, нульовий меридіан, ознаки понять «географічна широта», «географічна довгота»;

пояснювати відмінності між географічною широтою і географічною довготою.

Діяльнісний компонент:

користуватися градусною сіткою для визначення географічних координат;

визначати географічні координати об'єктів населених пунктів;

порівнювати географічну широту і географічну довготу за градусними вимірами.

Ціннісний компонент:

оцінювати практичне значення знань про географічні координати.

Хід уроку.

1. За фізичною картою півкуль визначте географічну широту:

м. Нью-Йорк – _____

м. Лондон – _____

м. Сідней – _____

м. Київ - _____

2. За фізичною картою півкуль визначте географічну довготу:

м. Берлін – _____

м. Каїр – _____

м. Вашингтон – _____

м. Москва _____

3. У 1912 р. через зіткнення з айсбергом затонув найбільший у світі пасажирський корабель «Титанік». Він вважався непотоплюваним, але пішов на дно з 1513 пасажирами на борту під час свого першого рейсу біля острова Ньюфаундленд, який має географічні координати 49° пн.ш., 56° зх.д.

Знайдіть цей острів і підпишіть його на контурній карті.

4. За політичною картою світу визначте столиці держав, якщо їх географічні координати становлять:

I варіант

II варіант

а) 30° пн. ш., 32°сх. д.	–м. Каїр (Єгипет)	а) 46°пн. ш., 75° зх. д.	– м. Оттава (Канада)
б) 39° пн. ш., 77°зх. д.	–	б) 40° пн. ш., 34°сх. д.	–
в) 35° пн. ш., 52°сх. д.	–	в) 35° пд. ш., 149°зх. д.	–
г) 7° пд. ш., 37°сх. д.	–	г) 42° пн. ш., 12°сх. д.	–

д) 23°26' пн. ш., 82°зх. д.	–	д) 16° пд. ш., 47°зх. д.	–
--------------------------------	---	-----------------------------	---

5. За фізичною картою півкуль визначте географічні координати об'єктів:

I варіант

II варіант

а) озеро Танганьїка		а) озеро Вікторія	
б) водоспад Анхель		б) Ніагарський водоспад	
в) острів Вогняна Земля		в) Магелланова протока	
г) вулкан Кіліманджаро		г) вулкан Кракатау	
д) гора Джомолунгма (Еверест)		д) Маріанський жолоб	

6. За фізичною картою України визначте:

а) географічні координати свого населеного пункту:

б) відстань і напрямок від м. Первомайськ до:

– м. Києва

– Чорного моря

– Карпатських гір

– м. Миколаїв

7. За географічними координатами визначити відстань:

а) від Панамського каналу до м. Вашингтон:

б) від м. Києва до острова Сахалін:
