

Географія як наука про Землю



Мета: сформувати у учнів загальні уявлення про географію як науку, ознайомити зі структурою курсу; розвивати творче мислення , навички самостійної роботи, сприяти розумінню ролі географічних знань у житті людей, розширення кругозору учнів, розвивати інтерес до вивчення географії.

Обладнання: підручник , зошит, атлас, контурна карта, енциклопедія, географічний словник, довідник, відеоматеріал.

Тип уроку: вивчення нового матеріалу

Хід уроку:

I. Організація класу

II. Актуалізація опорних знань

Що таке природа? Які науки вивчають природу?

Які джерела географічних знань відомо?

III. Мотивація навчальної діяльності

- Де хотів би побувати я ? (назвати країну, місто, гори, тощо....) .
- Чому саме там? Як туди потрапити? В який період?

Саме в вирішенні цих питань Вам допоможе ГЕОГРАФІЯ.

Пригадайте

Які науки вивчають природу?

фізика

• вивчає будову і взаємодію тіл, різноманітні явища природи

біологія

• вивчає тіла живої природи (рослини, тварин, гриби, мікроорганізми)

хімія

• вивчає речовини та перетворення одних речовин на інші

географія

• вивчає і пояснює особливості явищ природи на Землі

астрономія

• вивчає небесні тіла: зорі, планети, комети тощо

екологія

• вивчає взаємозв'язки організмів між собою і з навколишнім середовищем



Пригадайте

Які джерела природничих знань вам відомі?

енциклопедії

словники

довідники

атласи географічних карт

визначники рослин і тварин

інтернет-ресурси



Як виникла географія

Географію вважають наукою стародавньою, оскільки виникла вона **понад 2,5 тис. років тому**. Люди поклонялися різним богам. Матір'ю всіх богів, яка породила небо, море і гори, стародавні греки вважали **богиню Землі — Гею**.



Саме тому давньогрецький учений **Ератосфен** ще в **III ст. до н. е.**, вивчаючи Землю, назвав своє заняття **географією**.

Географія як наука

Основи географії як науки заклав давньогрецький учений та письменник **Ератосфен** (275 – 195 рр. до н.е.) **19 червня 240 року до н.е.** Цю дату можна назвати **днем народження географії**, а Ератосфена її батьком.



Географія

«гео»
(земля)

«графо»
(писати)

землеопис

Завдання географії

У минулому

До XIX ст. була
описовою наукою та
відповідала на питання:
“Що? Де? Коли?”



В наш час

Сучасна географія
відповідає на питання:
“Чому? Через що? Як?”



Що вивчає сучасна географія

Сучасна географія поділяється на багато окремих наук (галузей). Серед них виокремлюють географію

- **фізичну** (вивчає природу Землі (із грецької «фізис» — *природа*),
- **соціальну** (вивчає населення) та
- **економічну** географію (вивчає господарську діяльність людей)



Географія

- це наука про Землю,
її природу,
населення та його
господарську діяльність,
про взаємодію людей і
природи.

Об'єкти вивчення географії

Об'єктами вивчення географії є світ довкола нас, природні й соціальні явища, пов'язані із середовищем і місцем розташування.

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.



Методи географічних досліджень

Методи — способи досліджень тих чи інших об'єктів або явищ природи

Методи географічних досліджень

```
graph TD; A[Методи географічних досліджень] --> B[Традиційні]; A --> C[Сучасні]; B --> D[1. Спостереження – експедиції]; B --> E[2. Картографічні]; B --> F[3. Історичний]; B --> G[4. Математичні]; C --> H[1. Геофізичні]; C --> I[2. Геохімічні]; C --> J[3. Космічні]; C --> K[4. Моделювання];
```

Традиційні

1. Спостереження – експедиції
2. Картографічні
3. Історичний
4. Математичні

Сучасні

1. *Геофізичні*
2. *Геохімічні*
3. *Космічні*
4. *Моделювання*

Прилади, які використовуються при географічних дослідженнях

традиційні

сучасні



компас



барометр



термометр



рулетка



навігатор



радар



глибиномір



електронний
далекомір

Метеорологічні прилади



Значення географічних знань

Географія дає розуміння того, що **людина — це частина природи.**

Географія роз'яснює, **як краще використовувати багатства природи**, як діяти, щоб природа не збідніла, щоб не зникли ліси, не обміліли річки, не втратили родючості ґрунти.

Географія **розвиває екологічне мислення людини**, формує дбайливе ставлення до нашої унікальної планети.



Джерела географічних знань



Джерела географічних знань

Книжки

підручники
енциклопедії
довідники
словники
художня література

Географічні карти та плани

настінні карти
туристичні карти
плани місцевості
атласи

Засоби масової інформації

журнали
газети
телепрограми
радіопередачі

Власні спостереження

екскурсії
подорожі
досліди
спостереження
власний досвід

Новітні джерела знань

Інтернет
відеофільми
комп'ютерні програми

Основні друковані джерела географічних знань



Висновки

- **Географія** — це наука про землю: про природу, про населення та його господарську діяльність, про взаємодію людей і природи.
- **Об'єкти вивчення географії:** природа, населення, господарство.
- **Складові географії** — наукові галузі:
 - фізична географія (вивчає природу землі),
 - соціальна географія (вивчає населення) та
 - економічна географія (вивчає господарську діяльність людей).
- **Джерела географічної інформації:** цей підручник, енциклопедії, довідники, словники, географічні карти й атласи, журнали та газети, радіо- і телепередачі, інтернет, музеї, туристичні мандрівки.



Доповніть речення

1. Слово «географія» в перекладі з грецької мови означає ...
2. Батьком географії вважають ...
3. Завдання географії у минулому: ...
4. Завдання географії в наш час: ...
5. Фізична географія вивчає ...
6. Соціальна географія вивчає ...
7. Економічна географія вивчає ...
8. До традиційних методів вивчення географії належать: ...
9. До сучасних методів вивчення географії належать: ...
10. До джерел географічних знань належать: ...



Домашнє завдання

Опрацювати матеріал підручника, читати параграф 1-2,
сторінка 9 питання 1-2 усно ,
розгляньте мал. 3 стор 8, поміркуйте.

Географія — наука про Землю

