

## УРОК №2

### Тема: Методи географічних досліджень. Особливості організації власних географічних спостережень. Дослідження «Спостереження за змінами у природі»

- Минулого уроку ви дізналися про загальний зміст курсу географії в 6 класі. У кожній науці є свої способи досліджень. Деякі з них вам відомі – це, насамперед, спостереження за погодою, висотою Сонця над горизонтом, сезонними змінами в природі.
- Навчитися спостерігати за географічними об'єктами та явищами природи, пояснювати їхні особливості, виконувати вимірювальні роботи потрібно перш за все для того, щоб краще зрозуміти зміст курсу. Результати власних спостережень ви використаєте під час виконання практичних завдань з теми «Атмосфера». Крім цього, регулярні спостереження за погодою сприяють розвитку спостережливості та уваги.

#### Методи (способи) географічних досліджень

*Географічні дослідження* – це різновид наукових досліджень, у результаті яких збирається та поширюється географічна інформація.

*Методи досліджень* – це певні способи, за допомогою яких вивчають ті чи інші об'єкти, явища, процеси природи та суспільства.

Методи досліджень:

- географічних експедицій і спостережень, під час яких описували нові землі або яке-небудь природне явище.
- способи географічних досліджень об'єктів на відстані, до яких дістатися неможливо, називають дистанційними методами.
- експедиційні описи та малюнки робили зі значної відстані.
- істотно підвищується якість певних методів, коли мандрівники почали використовувати аерофотозйомки.
- за допомогою космічних знімків створюють бази даних географічних інформаційних систем (ГІС), складають електронні карти й атласи.
- комп'ютерні програми дозволяють моделювати та прогнозувати географічні процеси і явища, також їхні наслідки.
- сучасні географи під час вивчення природи використовують фізичні, хімічні, біологічні методи дослідження.
- метеорологічні спостереження (температура повітря, хмарність, опади, напрямок вітру) та фенологічні (спостереження за сезонними змінами у рослинному та тваринному світі).
- одним із найпоширеніших способів є картографічний метод – зображення природних процесів і явищ за допомогою умовних знаків, тому важливо навчитися правильно її читати.
- перші кроки у світ географічної науки ви можете зробити, проводячи власні спостереження за погодою та природними явищами, для збагачення та поглиблення знань.

**Завдання:**

1. Опрацювати §2.
2. Розпочати проведення регулярних спостережень за погодою. Для цього в підручнику с.15 друге завдання дослідження “Спостереження за змінами у природі”, виконувати упродовж I семестру.

**Тест для самоперевірки:** <https://merkator.org.ua/testy/pohoda/>