Дата 07.09.2022 р.

Клас 6 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Методи географічних досліджень. Особливості організації власних географічних спостережень.

***Дослідження*** «Спостереження і за змінами у природі»

**Мета:** ознайомити учнів із методами пізнання природи, формувати навички користуватися ними в повсякденному житті та для отримання нових знань; вдосконалювати вміння вести власні географічні спостереження, оформляти результати спостережень, користуватися метеорологічними приладами; розвивати спостережливість

**Опорний конспект для учнів**

**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.

У період накопичення географічних знань основним був метод географічних експедицій і спостережень, під час яких описували нові землі або яке-небудь природне явище. Різні способи географічних досліджень об’єктів на відстані, до яких із тих чи інших причин дістатися неможливо, називають дистанційними методами. У звітах експедицій минулого описи та малюнки робили зі значної відстані.

Істотно підвищилася якість дистанційних методів, коли мандрівники почали використовувати аерофотозйомку.

У наш час найціннішу інформацію вчені одержують за допомогою космічних знімків. Із їхньою допомогою 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. Одним із найпоширеніших способів пізнання навколишнього світу є картографічний метод — зображення природних процесів і явищ за допомогою умовних знаків.

**Висновок 1.** Географічні знання здобувають різними способами (методами). Серед них є загальнонаукові та суто географічні. Значну кількість інформації містять географічні карти, тому важливо навчитися правильно її читати.

Організація власних географічних спостережень.

а) Показники погоди та прилади, що визначають їх, одиниці вимірювання.

б) Підготовка «Метеожурналу».

Робота з електронним практичним зошитом.

**Домашнє завдання**

- Опрацювати параграф 2 за темою уроку.

- Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=g35LJBIxoAg>