ПРАКТИЧНА РОБОТА 6

Визначення причин відмінностей кліматичних показників різних регіонів України за аналізом кліматичної карти та кліматичних діаграм

МЕТА: продовжити розвиток умінь та навичок:

- пояснювати зміст понять «клімат», «циклон», «антициклон», «атмосферний фронт»;
- характеризувати основні кліматотвірні чинники, кліматичні показники, типи клімату в межах території України;
- з'ясовувати особливості клімату різних регіонів України й визначати причини відмінностей кліматичних показників різних її регіонів за кліматичними картами та діаграмами.

ОБЛАДНАННЯ: кліматичні карти України шкільних навчальних географічних атласів, кліматичні діаграми, електронний ресурс klimadiagramme.de.

СЛОВНИК

Погода — стан нижнього шару атмосфери в даний час у даному місці.

Клімат — багаторічний режим погоди певної місцевості.

Кліматотвірний чинник (фактор) — причина (чинник), яка впливає на формування клімату певної території (географічне положення, кількість сонячної радіації, рельєф, близькість до Світового океану, морські течії тощо).

Кліматична діаграма (кліматодіаграма)— графік, на якому містяться дані про середньорічну температуру повітря та кількість опадів за рік, річний перебіг середніх температур і суми опадів для кожного місяця року (для певного географічного пункту).

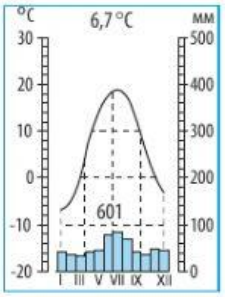
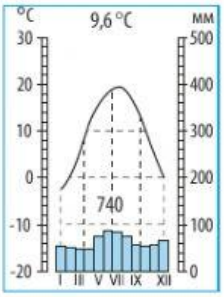
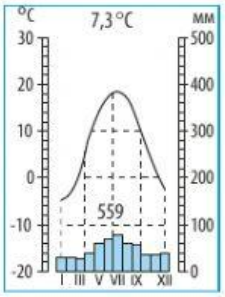
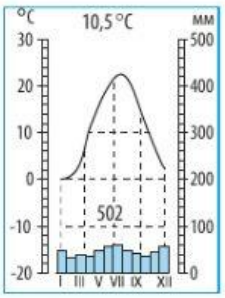
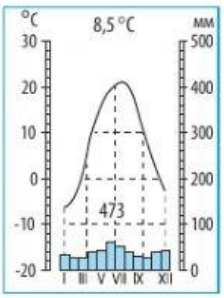
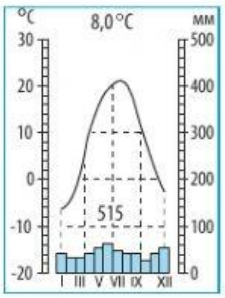
Пам'ятка «Як працювати з кліматичною діаграмою»

1. Ознайомтеся (або пригадайте) з умовними позначеннями кліматичної діаграми.
2. З'ясуйте особливості річного ходу температури.
3. Визначте середні температури найтеплішого та найхолоднішого місяців.
4. Обчисліть річну амплітуду температур.
5. Установіть річну кількість і режим опадів.
6. Оцініть розподіл опадів за місяцями впродовж року.
7. Визначте найвологіший і найсухіший місяці року.
8. Установіть тип клімату, який охарактеризовано на кліматичній діаграмі (кліматичний пояс, область), і територію, для якої він характерний.

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

Хід виконання практичної роботи

1 Розгляньте кліматичні діаграми та зробіть висновки, чи змінюється і як клімат у межах території України в напрямку руху із півночі на південь, із заходу на схід, із північного заходу на південний схід. Додайте в таблицю інформацію про максимальні та мінімальні температури повітря в межах територій, клімат яких зображено на кліматичних діаграмах, за допомогою кліматичних карт шкільного навчального географічного атласу.

Дані кліматичної карти навчального географічного атласу	Кліматичні зміни в межах території України в напрямку руху		
	із півночі на південь	із заходу на схід	із північного заходу на південний схід
	 Чернігів	 Ужгород	 Луцьк
Температури: 1) абсолютний максимум 2) абсолютний мінімум 3) середня температура липня (°C) 4) середня температура січня (°C)			
	 Сімферополь	 Луганськ	 Донецьк
Температури: 1) абсолютний максимум 2) абсолютний мінімум 3) середня температура липня (°C) 4) середня температура січня (°C)			

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

2 Визначте основні кліматичні показники вашого регіону за допомогою кліматичної карти шкільного географічного атласу: температуру повітря найтеплішого та найхолоднішого місяців року, максимальні та мінімальні зафіксовані температурні показники, середню річну кількість опадів, переважні напрямки вітру.

Зробіть висновки щодо загальних особливостей клімату вашої області та наявних природно-кліматичних ресурсів. Оцініть практичне значення кліматичних ресурсів для господарської діяльності людини у вашій області.

3 На одному з конкретних прикладів поясніть взаємозв'язок між особливостями клімату певної території та її біорізноманіттям (на прикладі України).

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS