

Практична робота №3

Аналіз карти годинних поясів світу. Розв'язування задач на визначення часу

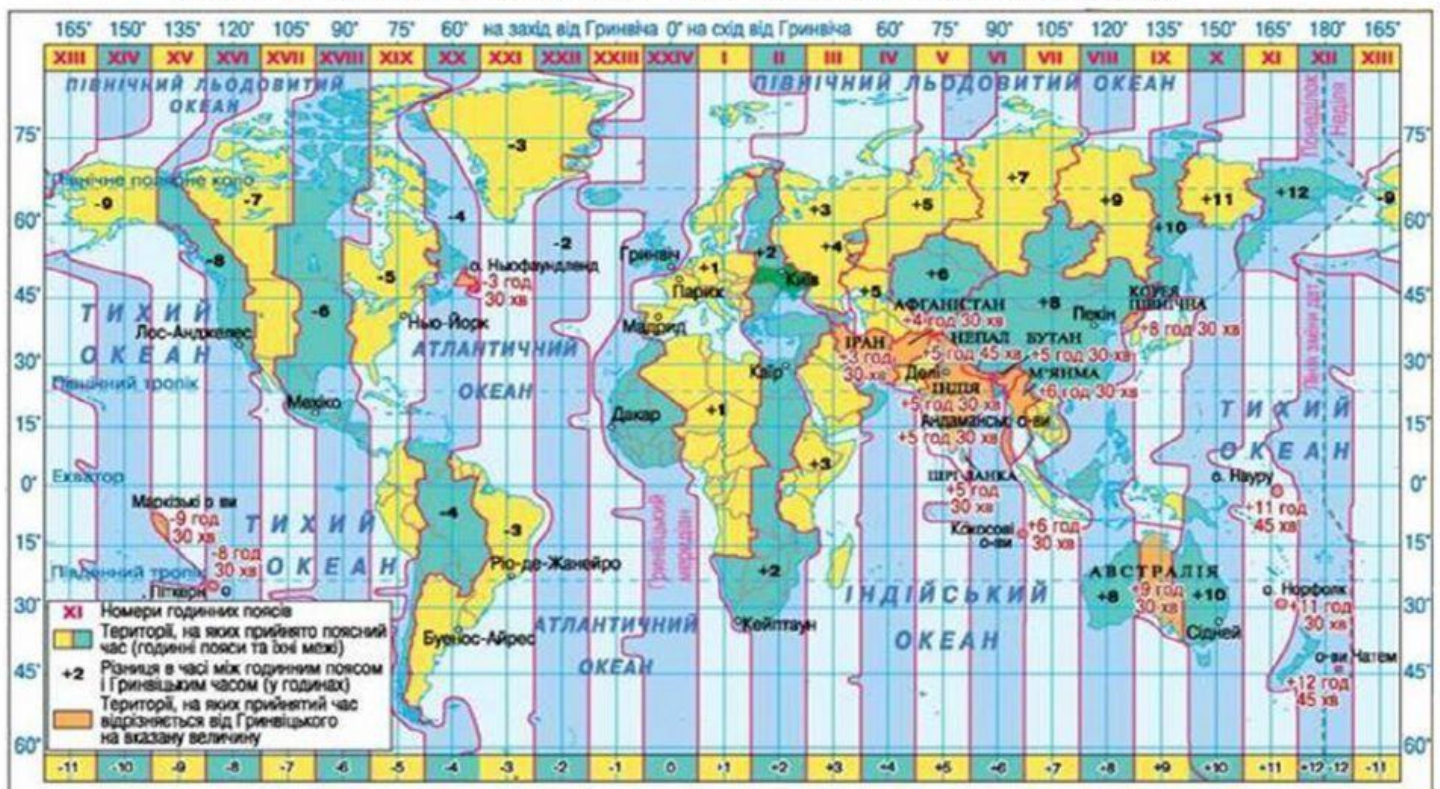
Мета: навчитися читати карту годинних поясів, визначати місцевий та поясний час.

Обладнання: Карта годинних поясів світу.

Хід роботи:

Перед початком роботи
перегляньте відео
«Географічні задачі.
Визначення місцевого
і поясного часу»

Завдання 1. За картою «Годинні пояси світу» визначте, котра година за поясним часом у містах зазначених у таблиці, якщо в Києві 8 год.



Міста:	Години:
Делі	
Нью-Йорк	
Сідней	

Зразок:

3 год.

20 год.

7 год. 30 хв.

Обов'язково дотримуйтесь зразку!
Інакше, навіть правильна відповідь
може бути не зарахована!

Дотримуйтесь пробілів і крапок!

Завдання 2. За картою годинних поясів з'ясуйте, на скільки годин і куди слід перевести стрілки годинника пасажирам, якщо вони прибули:

з Києва в Буенос-Айрес	
з Парижу в Каїр	
з Харкова в Пекін	

Зразок:
на 3 год. назад
або
на 2 год. вперед
Обов'язково
дотримуйтесь зразку!
Інакше, навіть правильна
відповідь може бути
не зарахована!

! Для виконання 3-го й 4-го завдань скористайся таблицею «Географічні координати міст»:

Місто	Північна широта	Східна довгота
Черкаси	49°	32°
Ужгород	48°	22°
Дніпро	48°	35°
Київ	50°	30°
Запоріжжя	47°	35°
Харків	50°	36°

Завдання 3. На нульовому меридіані місцевий час становить 16:00. Визначте, який місцевий час у цей момент:

Місто:	Місцевий час:
Черкаси	
Ужгород	
Дніпро	

Зразок:
записати години і хвилини
через двокрапку,
наприклад: **21:06**

Обов'язково дотримуйтесь
зразку! Інакше, навіть
правильна відповідь може
бути не зарахована!



На замітку

Повний оберт (на 360°) навколо своєї осі Земля робить за **24 год.**
Отже: за **1 год.** (60хв.), вона повертається на **15°**
На **1°** повертається за **4хв**
Пам'ятай, на схід час додається,
на – захід віднімається!

На нульовому меридіані місцевий час становить 16 год. Визначте, який місцевий час у цей момент у Миколаєві.
Розв'язування. Миколаїв лежить на меридіані 32° (сх. д.). Різниця між 0 і 32 меридіанами у градусах = 32°. Переводимо 32° у часову міру - 2 год 8 хв. До 16 год (на 0 меридіані) додаємо (у разі східної довготи; і віднімаємо у разі західної) 2 год 8 хв, маємо 18 год 8 хв.

Завдання 4. У Лондоні за західноєвропейським часом 9 год 12 хв. Котра година за місцевим часом у

Києві	
Запоріжжі	
Харкові	

Зразок

записати години і хвилини через двокрапку,

наприклад: **21:06**

Обов'язково дотримуйтесь зразку! Інакше, навіть правильна відповідь може бути не зарахована!



На замітку

Київський поясний час — 22 год 26 хв. Визначте місцевий час на Гринвіцькому меридіані.

Розв'язання:

- 1) Визначаємо різницю в довготі: $30^{\circ}30' - 0^{\circ} = 30^{\circ}30'$.
- 2) Визначаємо різницю в часі: $30^{\circ} : 15^{\circ} = 2$ год. а $30' - 2$ хв., бо $1^{\circ} = 60'$ - 4 хв., тому різниця в часі буде - 02 год. 02 хв.
- 3) Оскільки Лондон розташований на захід від Києва, то різницю в часі віднімаємо: 22 год. 26 хв - 2 год. 2 хв. = 20 год. 24 хв.

Відповідь: місцевий час Гринвіцького меридіана — 20 год. 24 хв.

Після виконання роботи натисни **Finish!!**

What do you want to do?

Check my answers Email my answers to my teacher

Відправити вчителю

What do you want to do?

Check my answers Email my answers to my teacher

Enter your full name:

Group/level:

School subject:

Enter your teacher's email or key code:

Send

Cancel

Відправити