Дата 11.10.2022 р.

Клас 8 – Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

Тема уроку . Міжнародна система відліку часу,годинні пояси. Місцевий час. Поясний час. Літній час. Особливості регулювання системи відліку часу в країнах світу. Час в Україні.

Мета уроку: формувати знання про особливості розташування України в годинних поясах, розкрити питання про міжнародну систему відліку часу, забезпечити розуміння понять про місцевий, і поясний час, з’ясувати характерні риси регулювання відліку часу в країнах світу та в Україні.

Опорний конспект для учнів

 Місцевий час

Місцевий час — дійсний сонячний час на певному меридіані, тобто всі точки, розташовані на одному меридіані, мають однакове положення відносно Сонця.

За 24 години кожна точка Землі повертається на 360°. Місцевий час між точками на меридіанах, що розташовані на відстані 1° один від одного, відрізняється на 4 хвилини.

360° — за 24 години

1° — за х

https://subject.com.ua/lesson/geographic/8klas_2/8klas_2.files/image002.jpg

Час буде більшим на меридіані, що розташований східніше.

Меридіан 180° — лінія зміни дат. Обраний меридіан майже не перетинає населені території.

2. Поясний час

Прийнятий на початку 1880-х років, поступово введений в усіх країнах світу.

24 годинних пояси, 360° : 24 = 15° (протяжність одного поясу). Для всіх точок поясу прийнято вважати час однаковим — це час, що відповідає місцевому часу серединного меридіана. Відлік поясів починається від 0-го, серединним меридіаном якого є нульовий (Ґрінвіцький) меридіан до 23-го із заходу на схід у напрямку обертання Землі. Номер поясу відповідає різниці в часі між ним і Ґрінвіцьким часом (всесвітнім часом).

Поясний час відображено на карті годинних поясів. Межі поясів на суходолі проведені відповідно до державних кордонів чи адміністративних меж. В окремих країнах прийнятий час відрізняється від поясного на хвилини, наприклад, в Індії — на 30 хв.

3. Положення України в годинних поясах

Україна розташована в I, II, III годинних поясах, 95% території — в II. Для зручності на всій території прийнято час цього поясу. Серединний меридіан поясу проходить близько до Києва, тому час поясу називають київським.

На прикладі України видно, що межі поясів здебільшого відхиляються від ліній меридіанів, а збігаються з адміністративними кордонами.

4. Літній час

Для повнішого використання світлої частини доби, тобто економії електроенергії, в окремих країнах вводять на період з квітня по жовтень літній час, який випереджує поясний на одну годину. Уперше (1916 р.) літній час для економії вугілля під час першої світової війни ввели Німеччина та її союзники. У більшості країн світу літній час не використовують. У деяких країнах літній час застосовують у частині адміністративних одиниць (Австралія, Мексика та ін.). В окремих країнах (Японія, Сінгапур) змінюють графік початку роботи відповідно до початку світлового дня.

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

- Опрацювати §12 підручника.

- Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=cQt3semYCOY>