



МІСЦЕВИЙ ТА ПОЯСНИЙ ЧАС

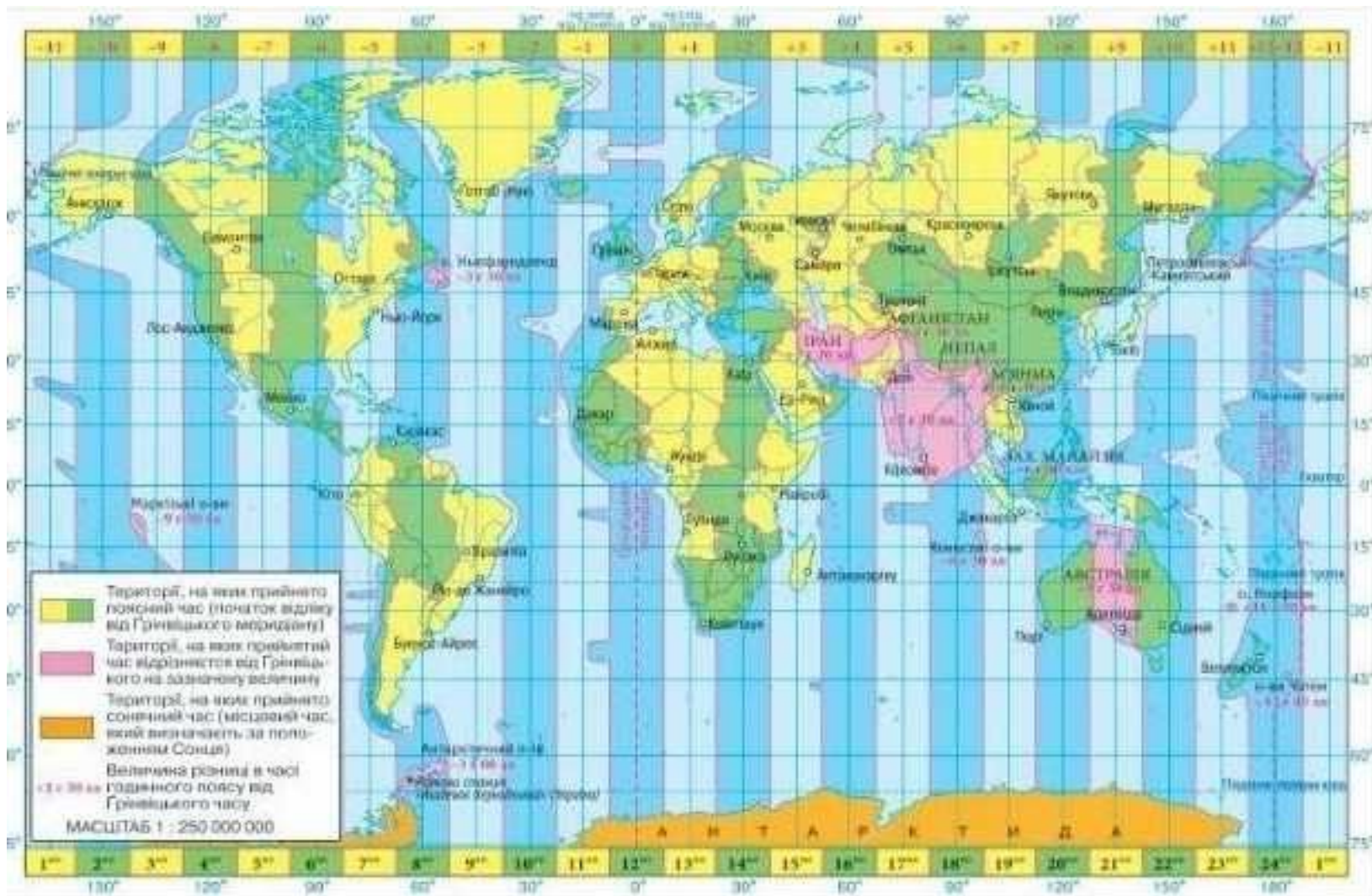
Виконала: учениця 8-А класу, ЗОШ №8 м.Житомира
Сірик Катерина

Місцевий час

Одиницею виміру часу на Землі є доба – 24 год. За добу Земля здійснює повний оберт навколо своєї осі, а протягом години обертання – тільки на 15° ($360^\circ:24$). На різних меридіанах в один і той же момент різний і час. Він однаковий лише на всіх точках будь-якого одного меридіана. Такий час і називають місцевим, він зумовлений положенням пункту на географічній довготі.

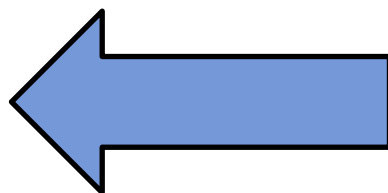


Різниця в часі між меридіанами залежить від відстані між ними. При відстані 15° вона становить 1 год, при відстані 180° – 12 год, при відстані 360° – 24 год (доба).



Мал. 31. Годинні пояси світу

Під час навколосвітньої подорожі кораблі Магеллана рухались із сходу на захід, а тому через кожні 15° Сонце для моряків сходило і заходило сьогодні на 1 год раніше, ніж учора. А за весь час подорожі це сталося 24 рази, в результаті чого наставання ночі випередило день на цілу добу.



Отже, у разі руху на схід чи на захід необхідно змінювати відлік часу.

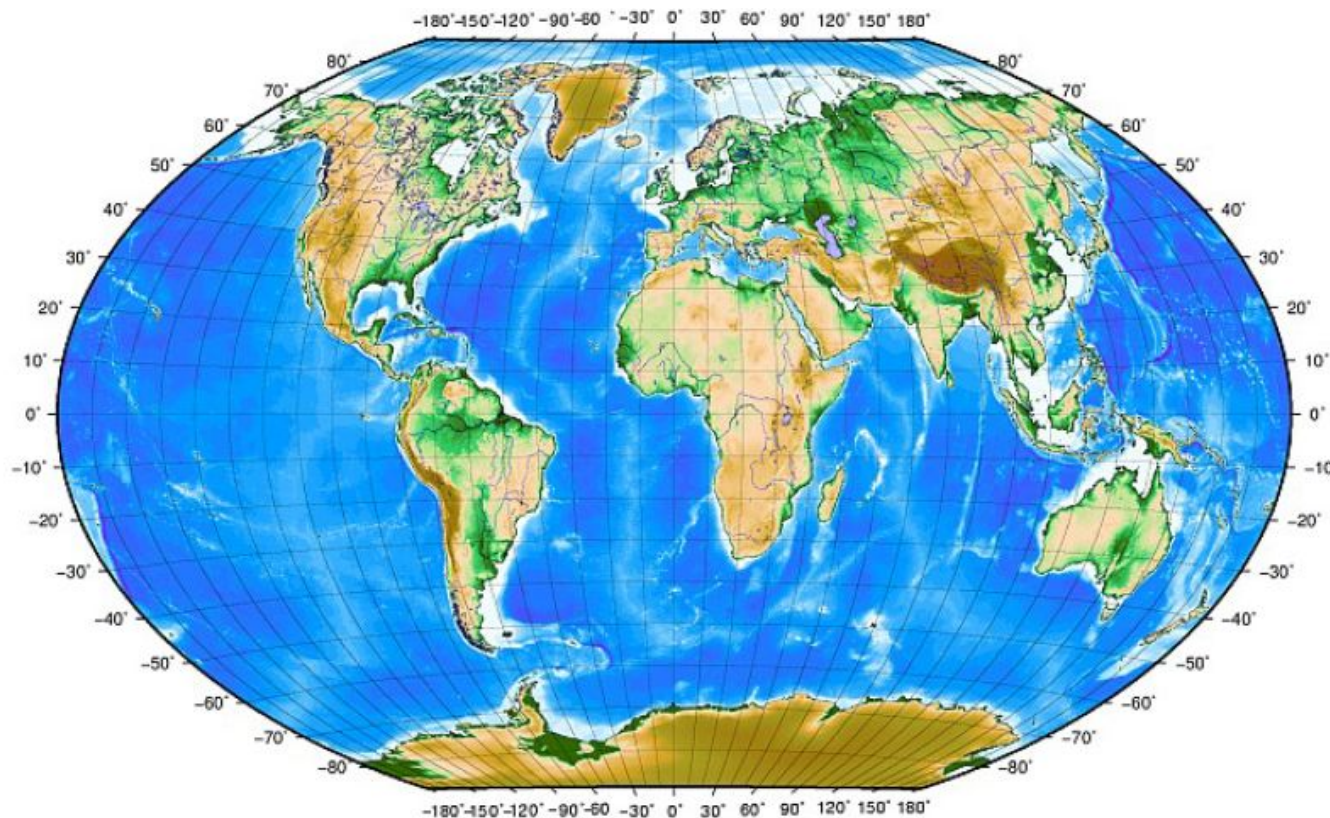
$3x$

Cx



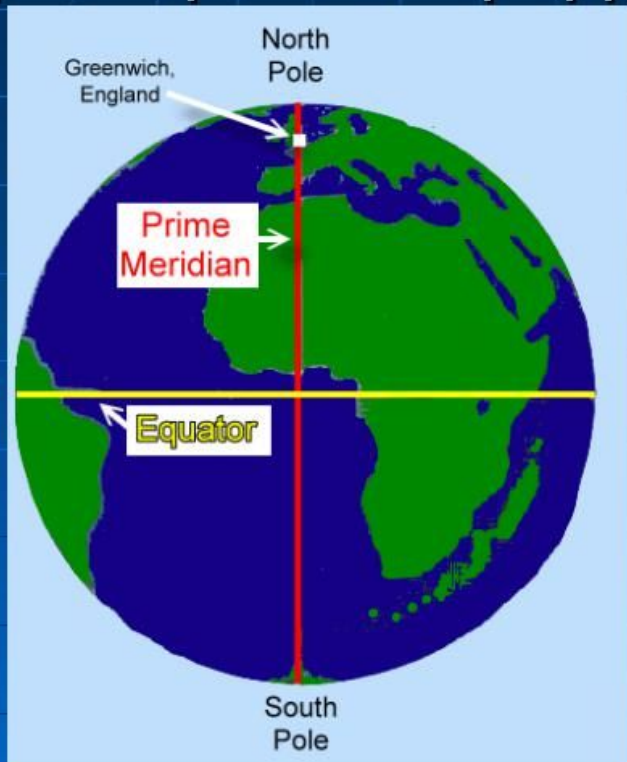
Поясний час

Для зручності відліку часу вся поверхня земної кулі поділена меридіанами на 24 годинні пояси, від 0 до 23, різниця між якими становить 15° довготи (1 год часу). В усіх населених пунктах даного поясу час домовились вважати однаковим.

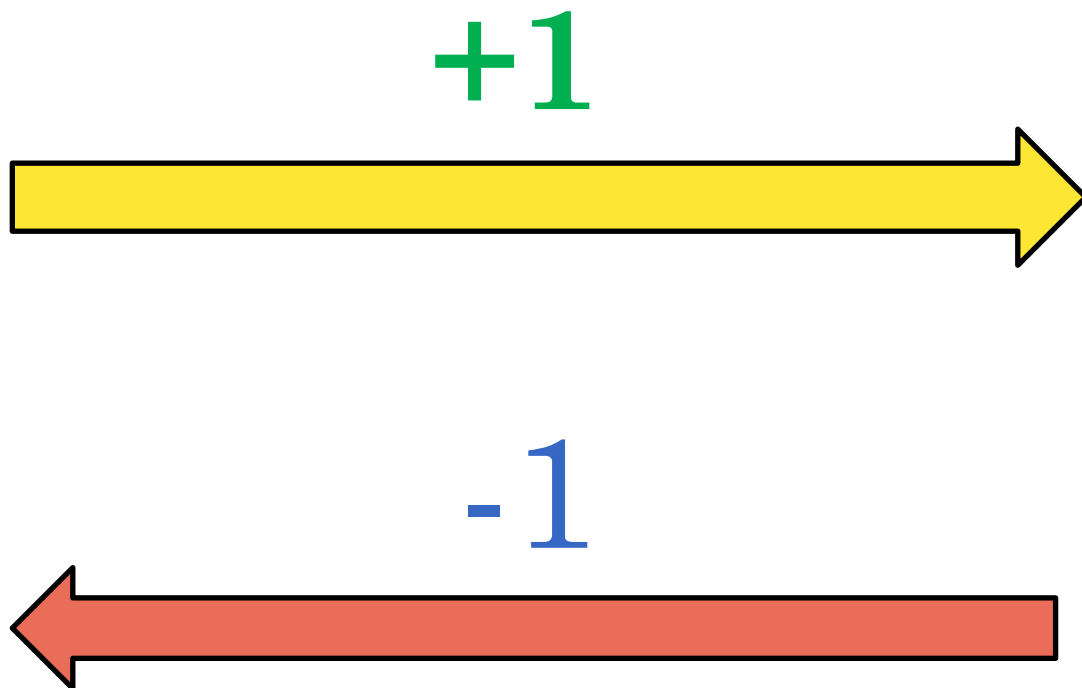


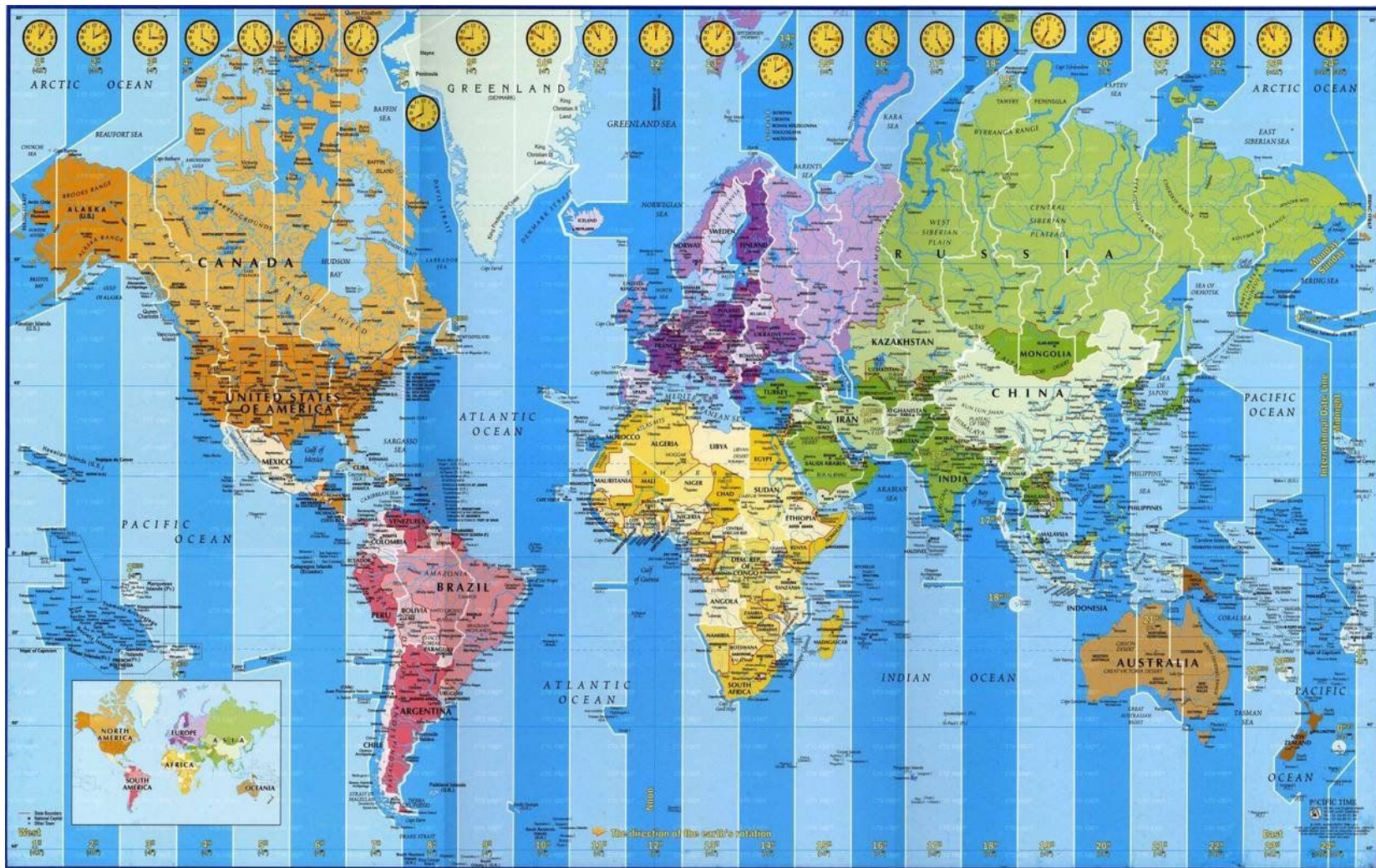
Відлік часу ведеться від нульового, або Гринвіцького, меридіана: в кожному поясі встановлений єдиний поясний час, який дорівнює часу середнього меридіана.

Грінвіцький меридіан

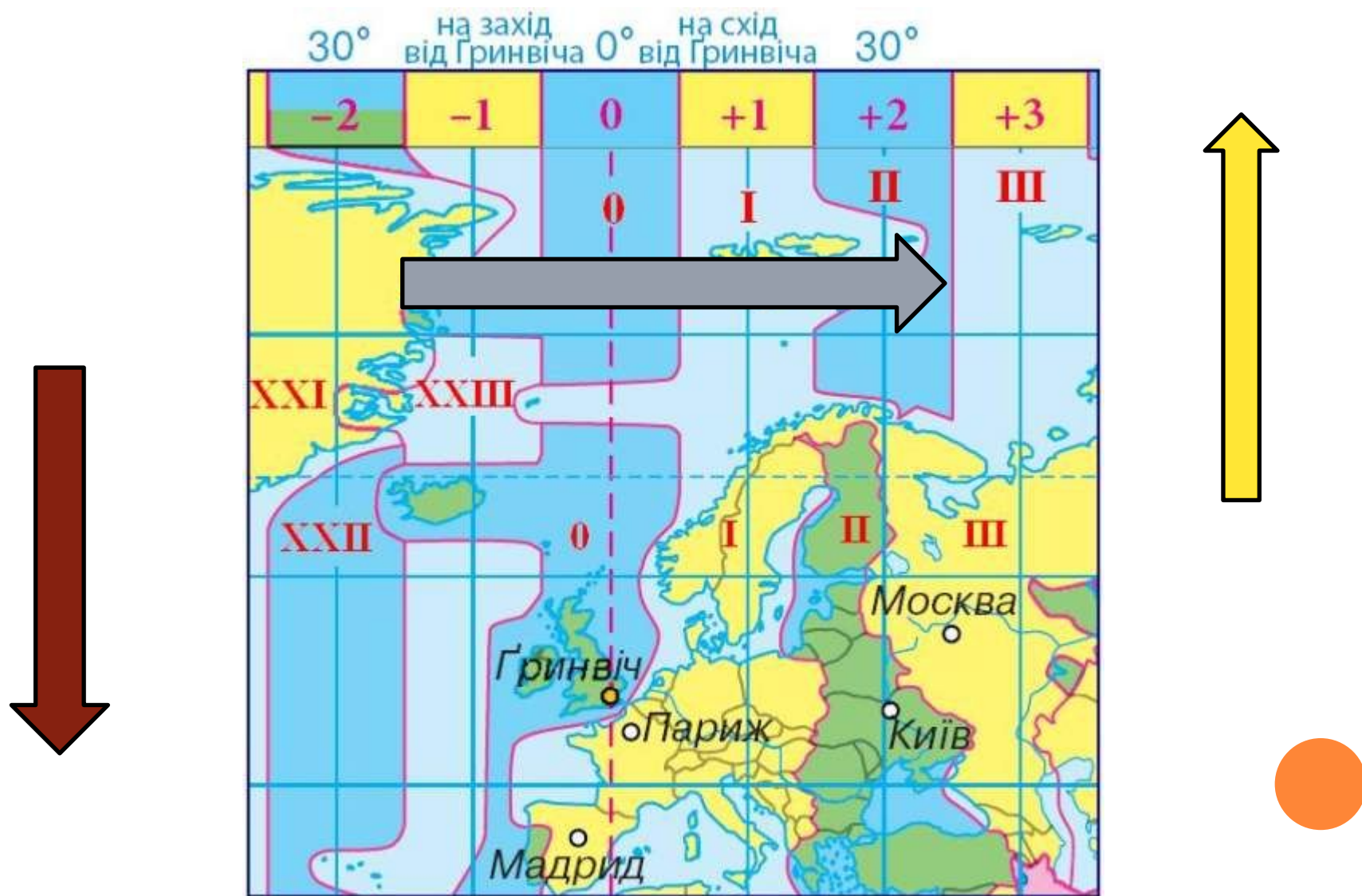


Фактичні межі годинних поясів проходять по державних і адміністративних кордонах, близьких до меридіанів. Під час руху з одного поясу в інший із заходу на схід стрілку годинника переводять на одну годину вперед, а під час руху на захід – на одну годину назад.

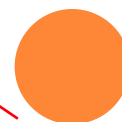
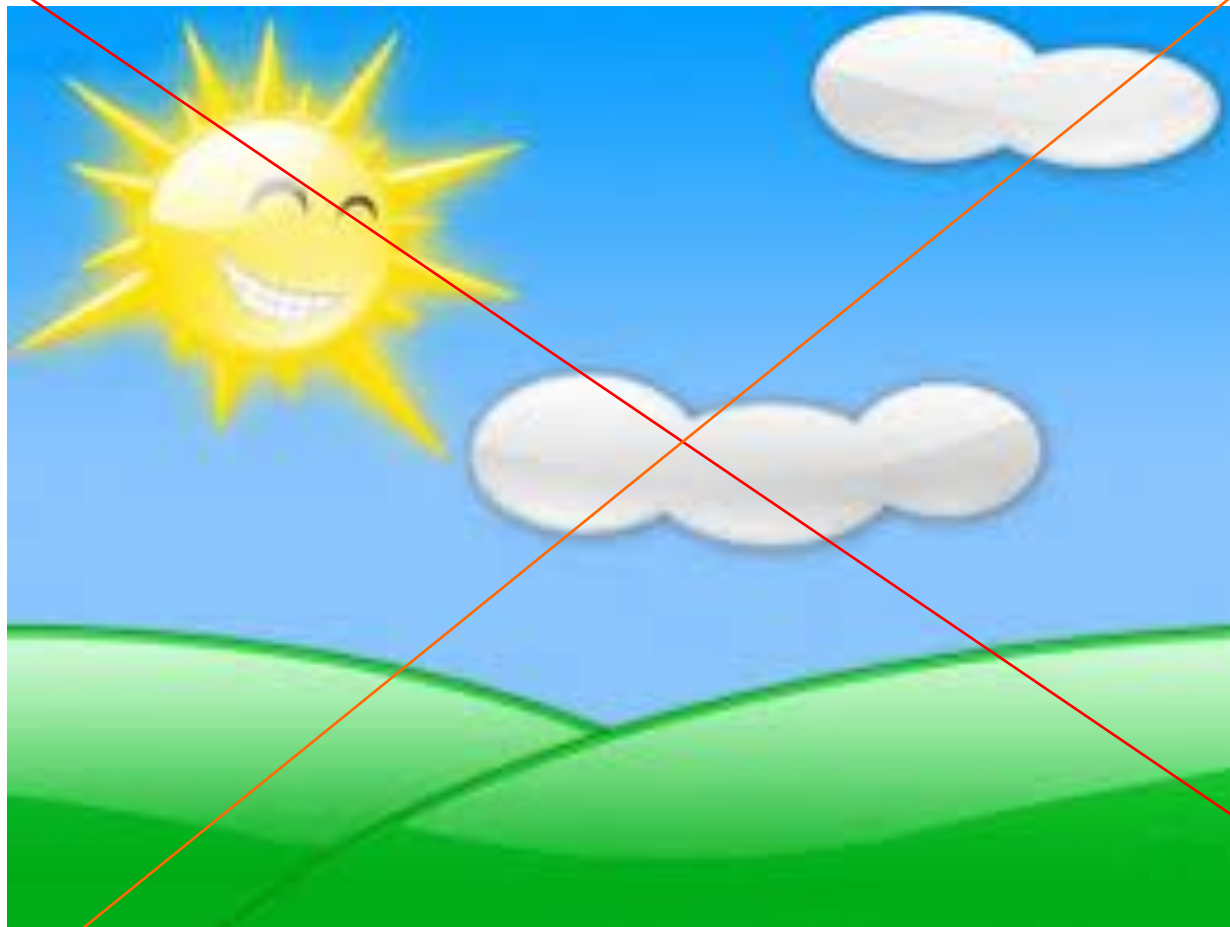




Пояси відлічують у східному напрямі від нульового годинного поясу. Це означає, що на схід від Гринвіча час доби збільшується, а на захід – зменшується.



Перетинаючи лінію зміни дати на захід, одним днем нехтують



Дякую за увагу!



Blingee