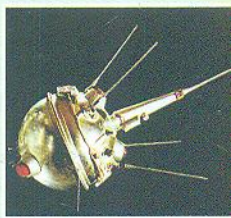


- АЛЬПИ Місячні гори
- МОРЕ КРИЗ Місячні моря
- Тіхо Кратери

ВИДИМА ПІВКУЛЯ МІСЯЦЯ

Місце посадки першого штучного тіла на Місяць ("Луна-2", 1959 р.)



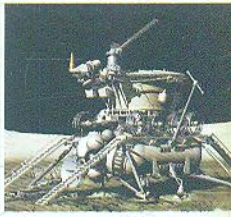
Радянська автоматична міжпланетна станція "Луна-2"

Місце першої висадки людей на Місяць ("Аполлон-11", 1969 р.)



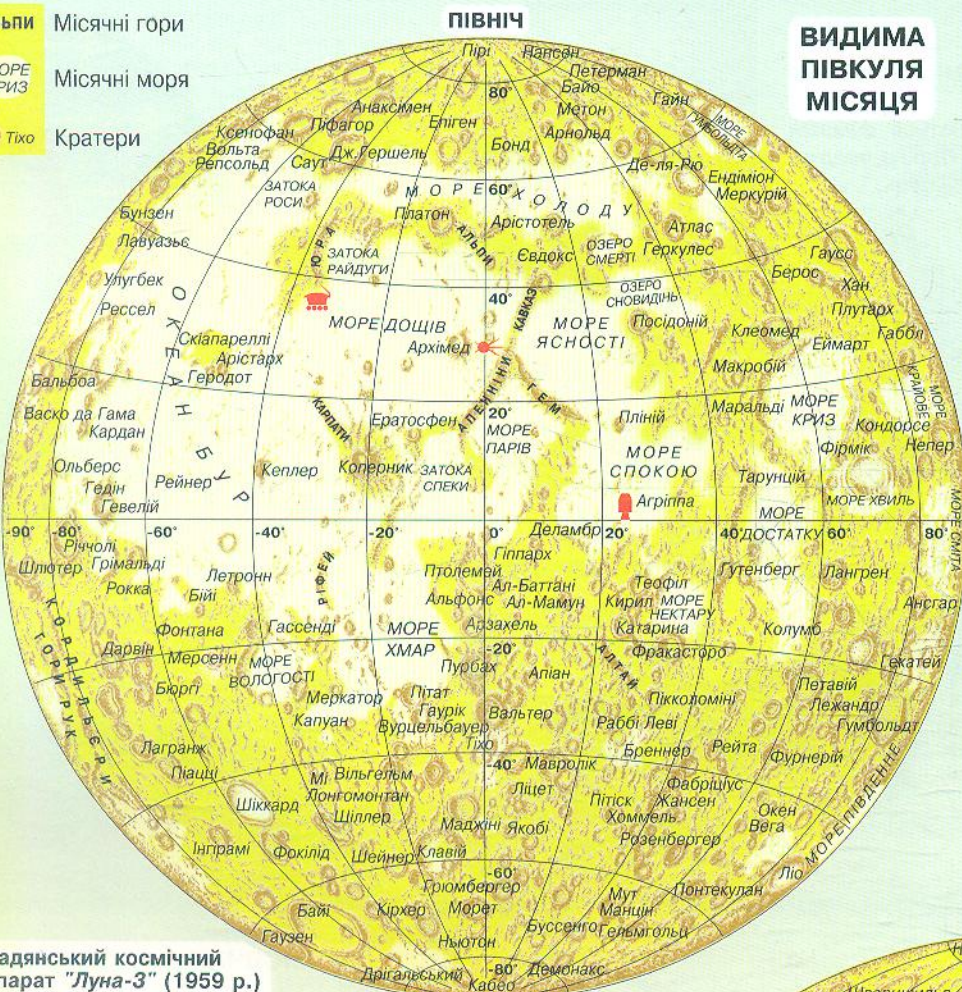
Посадковий модуль американського космічного корабля "Аполлон-11" на поверхні Місяця

Місце посадки першого автоматичного самохідного апарата ("Луноход-1", 1970 р.)



Доставка "Луноход-1" радянською автоматичною міжпланетною станцією "Луна-17" на поверхню Місяця

ЗАХІД

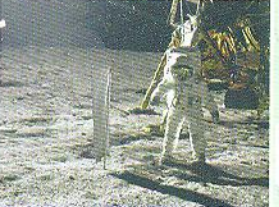


СХІД

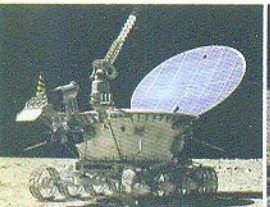
Радянський космічний апарат "Луна-3" (1959 р.) зробив перші фото зворотного боку Місяця



Екіпаж "Аполлон-11" (1969 р.). Зліва направо: Ніл Армстронг, Майкл Коллінз, Базз (Едвін) Олдрін



Астронавт Ніл Армстронг – перший землянин, який зробив крок на поверхню Місяця 20 липня 1969 р.

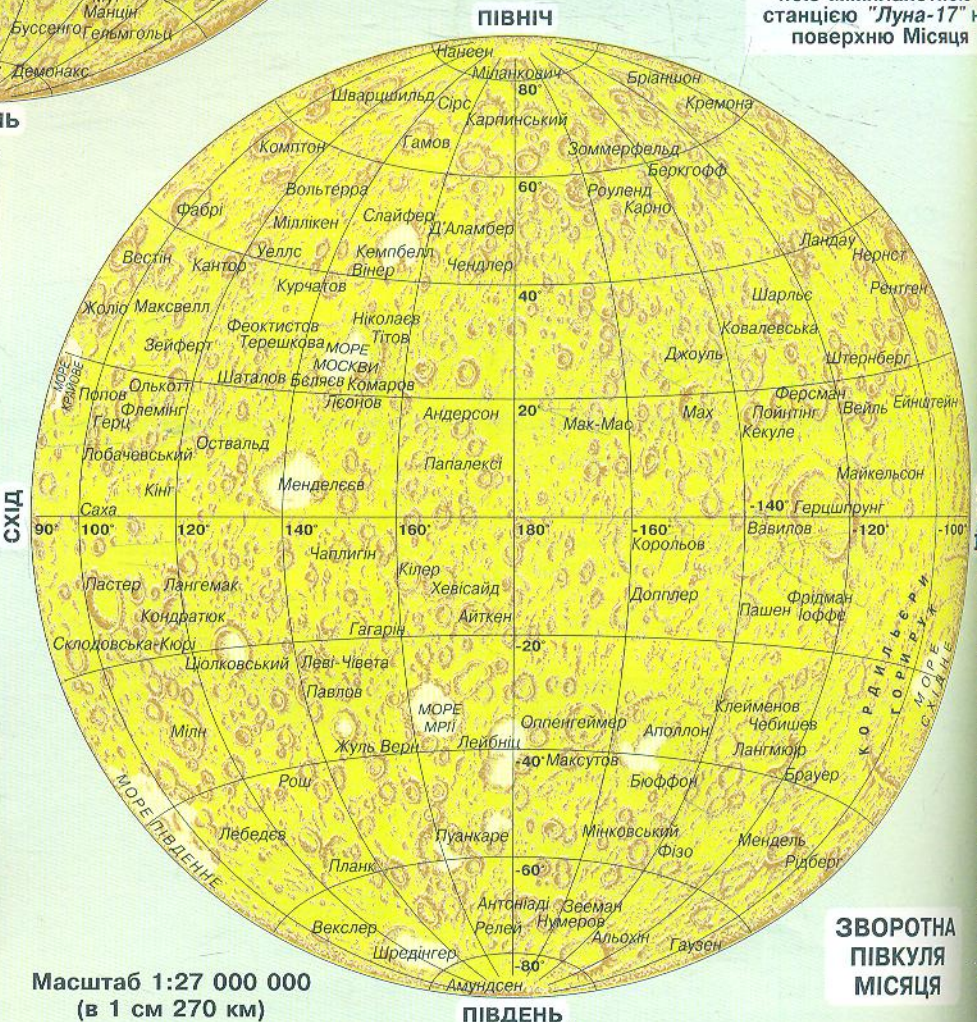


"Луноход-1" (1970 р.) – перший у світі планетохід. Призначався для вивчення особливостей поверхні, складу ґрунту.



Астронавти "Аполлон-15" (1971 р.) вперше використали місячний автомобіль, проїхавши 27,9 км.

ПІВДЕНЬ



Масштаб 1:27 000 000 (в 1 см 270 км)

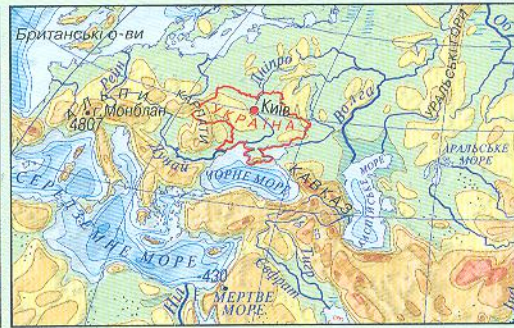
ПІВДЕНЬ

ЗВОРотНА ПІВКУЛЯ МІСЯЦЯ

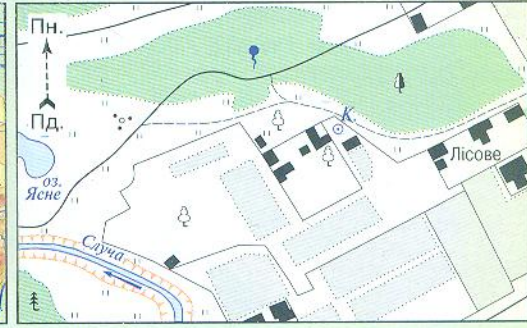
ЗОБРАЖЕННЯ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ



на ГЛОБУСІ

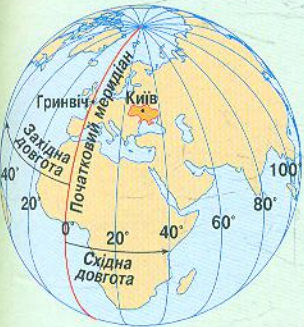


на КАРТІ



на ПЛАНІ МІСЦЕВОСТІ

ГЕОГРАФІЧНІ КООРДИНАТИ



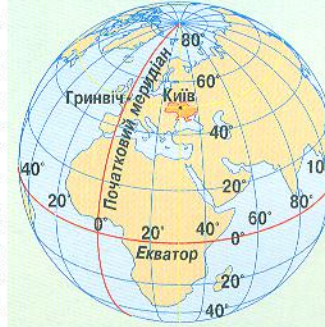
довготу. Довгота буває західною і східною від 0° до 180°.

Меридіани – умовні лінії на глобусі та карті, що з'єднують Північний та Південний полюси. Довжина всіх меридіанів є однаковою. За меридіанами визначають **географічну**



географічну широту. Широта буває північною та південною від 0° до 90°.

Паралелі – умовні лінії на глобусі та карті, проведені паралельно до екватора. Найдовша паралель – екватор, решта – кола, радіус яких зменшується до полюсів. За паралелями визначають



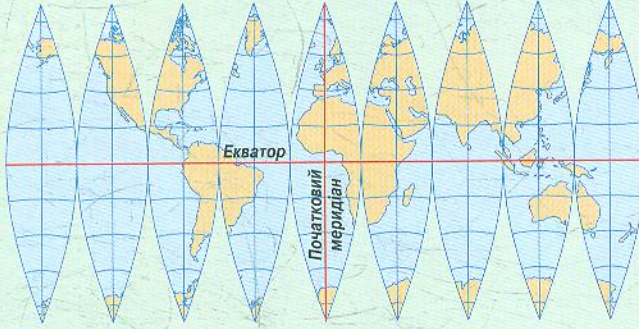
Географічні координати міста Київ 50° північної широти (пн.ш.), 30° східної довготи (сх.д.)

Градусну сітку утворюють паралелі та меридіани, які проведені через певну кількість градусів. Своя паралель і свій меридіан проходить через будь-яку точку земної поверхні.

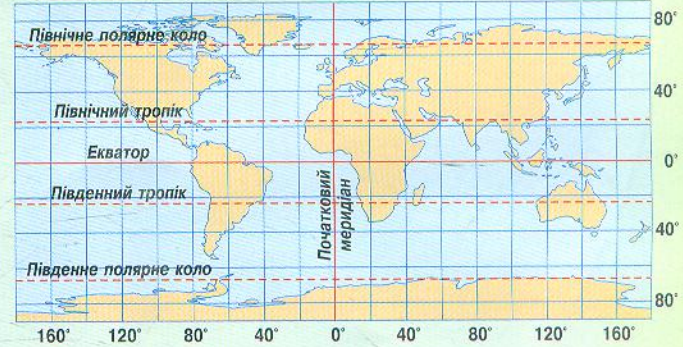
ПЕРЕХІД від ГЛОБУСА до КАРТИ



Поверхня глобуса, розрізана вздовж меридіанів на зони

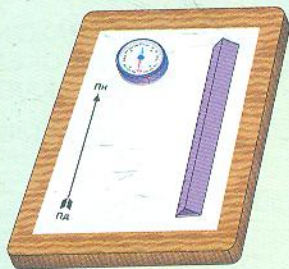


Розгортання поверхні земної кулі на площину



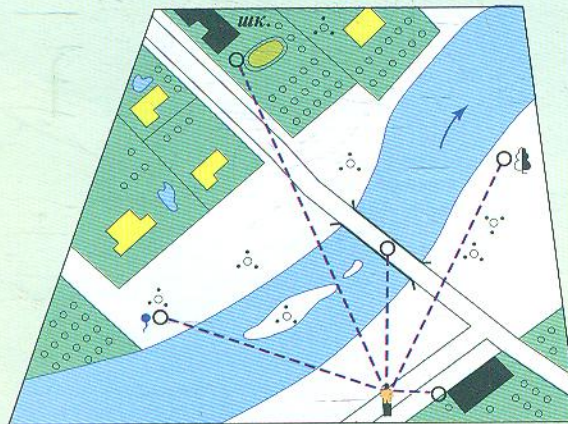
Карта світу, побудована шляхом розтягнення зон

ОКОМІРНЕ ЗНІМАННЯ МІСЦЕВОСТІ



Планшет з аркушем паперу, компасом та лінійкою

СКЛАДАННЯ ПЛАНУ МІСЦЕВОСТІ з ОДНІЄЇ ТОЧКИ (ПОЛЯРНЕ)



СКЛАДАННЯ ПЛАНУ МІСЦЕВОСТІ з ТОЧОК ЗНІМАЛЬНОГО ХОДУ 1-2-3-4 (МАРШРУТНЕ)

