



Привіт, так-так, це знову я, пам'ятаєш як мене звати?
я продовжую бути твоїм учителем географії онлайн

Тема 1. Форма і рухи Землі.

УРОК 3

Теоретична частина

Пригадайте:

- ✓ Яку форму має планета Земля?
- ✓ Які типи рухів Землі ти знаєш?
- ✓ Що відбувається внаслідок рухів нашої планети?

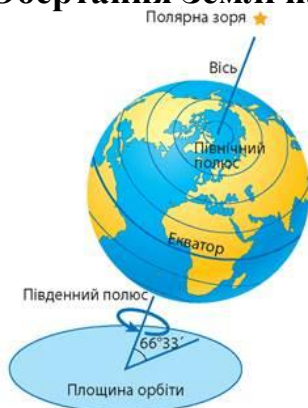
Географічні наслідки форми та розмірів Землі

На думку вчених, Земля утворилася приблизно 4,7 млрд років тому. Своєю формою вона нагадує **сплюснуту кулю**. Така кулеподібна фігура Землі дістала назву **геоїд**.

Форма Землі визначає кут падіння сонячних променів на поверхню (на різних широтах вони падають під різними кутами), а це спричиняє:

- ✎ Нерівномірне нагрівання планети
- ✎ Формування різних теплових поясів
- ✎ Зміну природних процесів і явищ (від екватора до полюсів)

Обертання Землі навколо своєї осі



- ✓ Обертається **проти** годинникової стрілки
- ✓ Має кут нахилу **66°33'**
- ✓ Робить оберт за 23 години 56 хвилин 4 секунди – цей період називається **доба**
- ✓ Викликає зміну дня і ночі

Орбітальний рух Землі

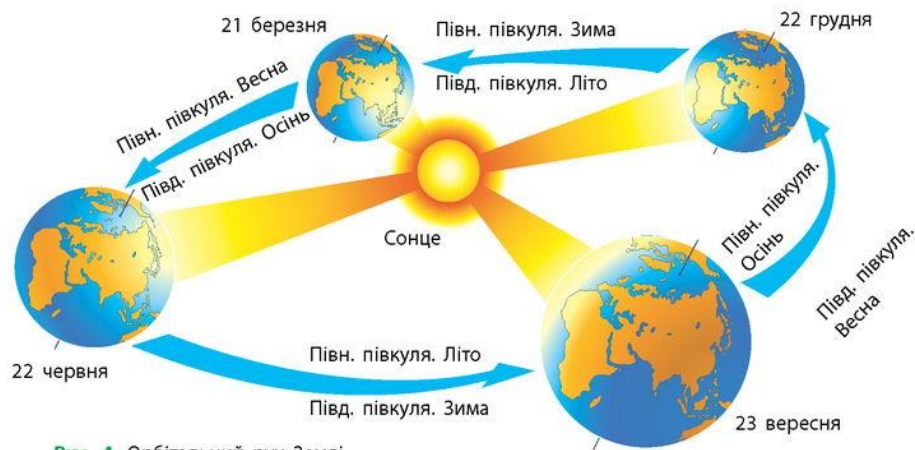


Рис. 4. Орбітальний рух Землі.

- ✓ Рухається **навколо сонця** проти годинникової стрілки
- ✓ Швидкість: близько 30 км/с
- ✓ Повний оберт здійснює за 365 днів 6 годин 9 хвилин (саме через ці 6 годин і створено високосний рік, який буває кожного четвертого року)
- ✓ В залежності від нахилу до сонця Земля **освітлюється по різному** (влітку більше сонячних променів і тепла отримує **північна півкуля**, а взимку – **південна**) \
- ✓ Виходячи з попереднього пункту – **зміна пір року**
- ✓ Результат різного нахилу Землі до сонця:
 - 22 червня – день літнього сонцестояння (найдовший день у році)
 - 22 грудня – день зимового сонцестояння (найдовша ніч у році)
 - 21 березня – день весняного рівнодення (день = ніч = 12 годин)
 - 23 вересня – день осіннього рівнодення (день = ніч = 12 годин)



Практична частина

Що говориш? Виграв попереднє парі, а я не привітав тебе? Ну то вітаю, але поки що без парі.

Але завдання не менш відповідальне, **зроби конспект** матеріалу, що розміщено вище, а саме характеристики **обертання Землі навколо своєї осі та навколо сонця**