



# Як відбувається добовий і річний рух Землі.

**Мета:** моделювати обертання Землі; пояснювати, як рух нашої планети впливає на явища, що відбуваються у неживій і живій природі (зміни дня і ночі; нерівномірне нагрівання земної поверхні; колообіг води; сезонні зміни у природі; обговорювати безпечне й доцільне використання знань про природу; наводити приклади використання людиною природничо-наукових знань; формувати позитивне ставлення до навчання; виховувати дружні стосунки в класі, доброзичливе ставлення до учнів школи; розвивати увагу, мислення, мовлення.

Пригадайте, що таке вісь Землі.

Що таке гномон?

Скільки триває доба? А рік?

Назвіть пори року.



Сьогодні  
12.03.2024

## Робота з підручником



### ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ!!!



**Вісь Землі** – уявна лінія,  
навколо якої відбувається  
обертання нашої планети.



Пригадайте, чому на  
Землі буває день і ніч?





Сьогодні  
12.03.2024

## Перегляд відео



VIDEO



Припустіть, що буде, якщо Земля не обертатиметься навколо своєї осі. Чи відбуватиметься зміна дня і ночі?



Сьогодні  
12.03.2024

Яка з планет обертається найповільніше, а яка – найшвидше? Назвіть планети в порядку збільшення швидкості обертання

Планета	Тривалість доби	Планета	Тривалість доби
Меркурій	1404 год	Юпітер	9 год 55 хв
Венера	5832 год	Сатурн	10 год 34 хв
Земля	23 год 56 хв	Уран	17 год 14 хв
Марс	24 год 40 хв	Нептун	16 год 7 хв





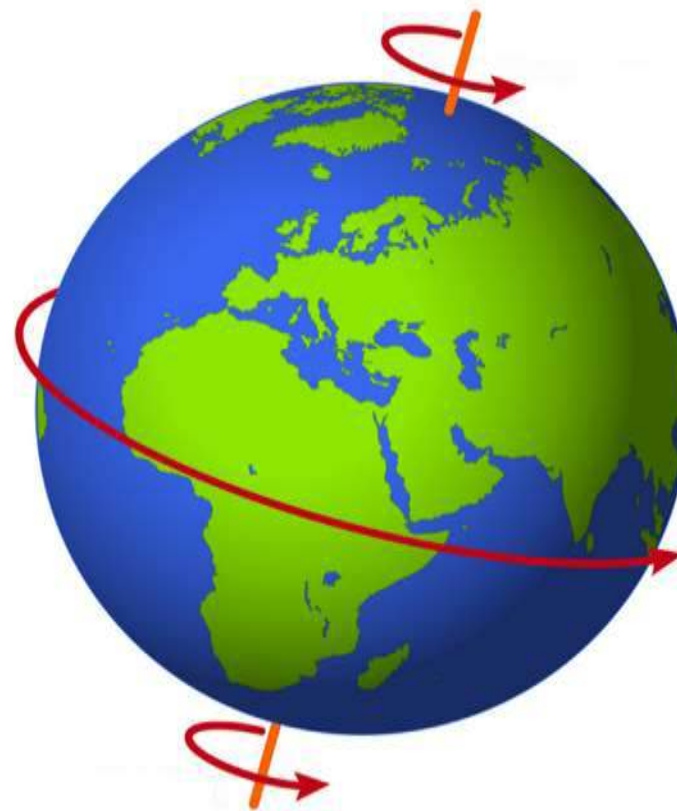
Сьогодні  
12.03.2024

Робота в зошитах

## Завдання 1

Познач на малюнку земну вісь. Стрілкою покажи, у якому напрямку обертається Земля. Допиши речення.

Наша планета обертається в напрямку із  
заходу на схід проти часової стрілки.



Сьогодні  
12.03.2024

Робота в зошитах

## Завдання 2

Розглянь схему. Запиши, на яких материках день, а на яких – ніч.



День Євразія, Австралія

Ніч Африка, Північна Америка,  
Південна Америка, Антарктида



1. Поясніть, чому відбувається зміна дня і ночі.
2. Упродовж якого періоду часу Земля здійснює один оберт навколо своєї осі?
3. Яке значення має обертання Землі навколо своєї осі для життя на Землі?



Сьогодні  
12.03.2024

Домашнє завдання



**П.с.87-90.**  
**Зош.с.45.**