

Сьогодні

Урок

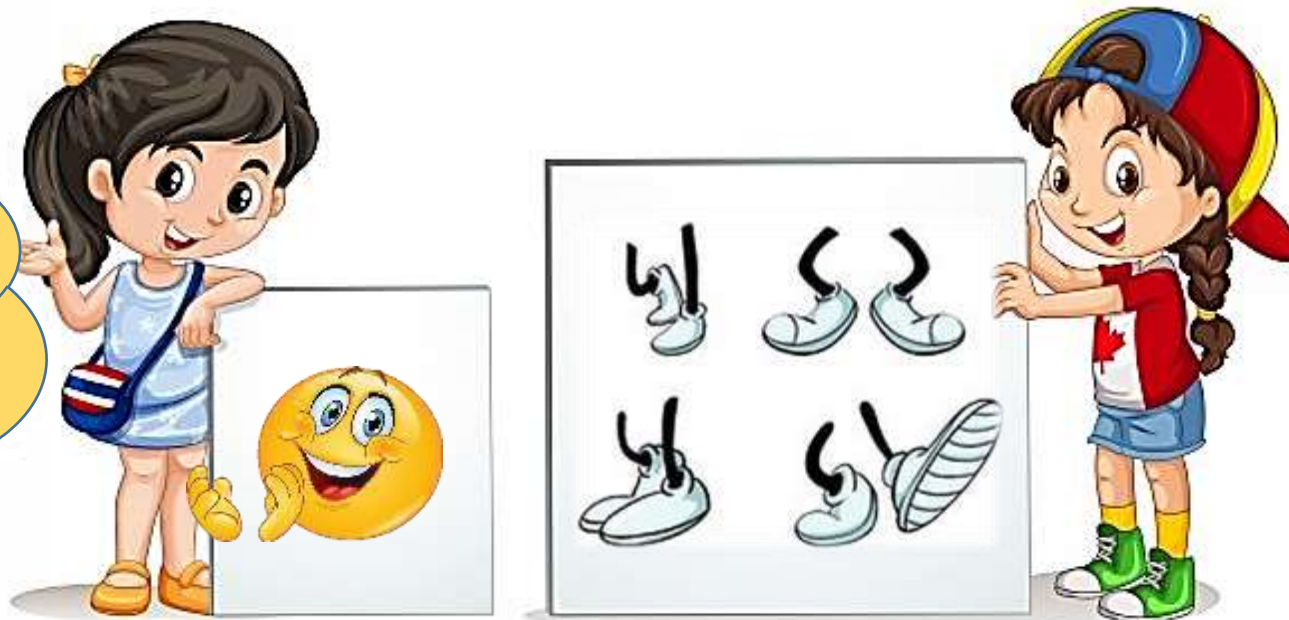
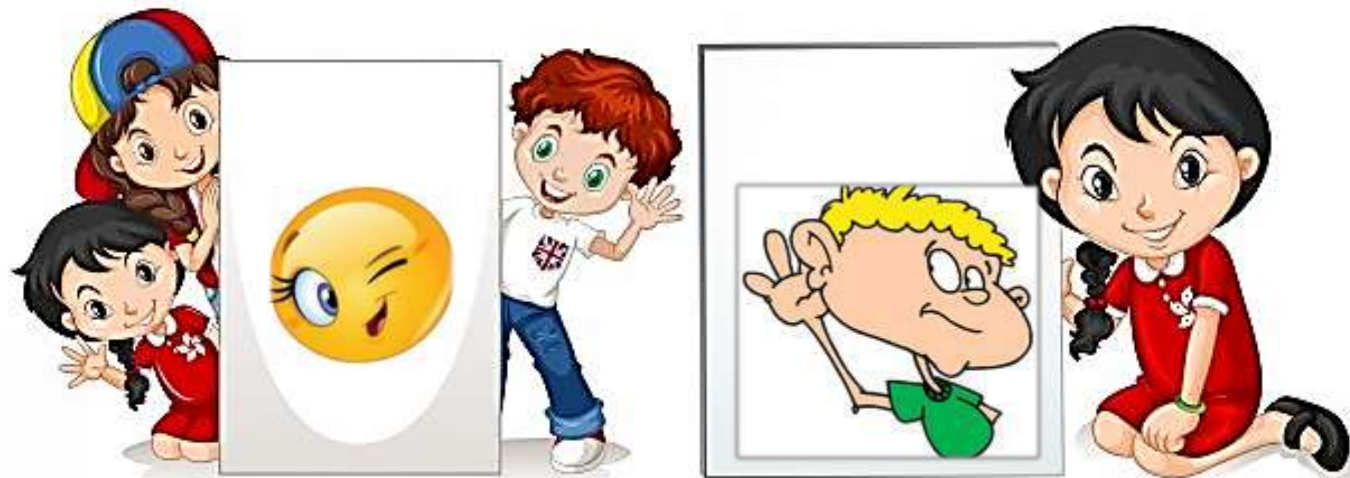


# Як відбувається добовий і річний рух Землі

**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.



Чи готові ваші очі бачити?  
Чи готові ваші вуха слухати?  
Чи готові ваші руки писати у  
зошиті?  
Чи готові ваші ніжки відпочити  
трішки?

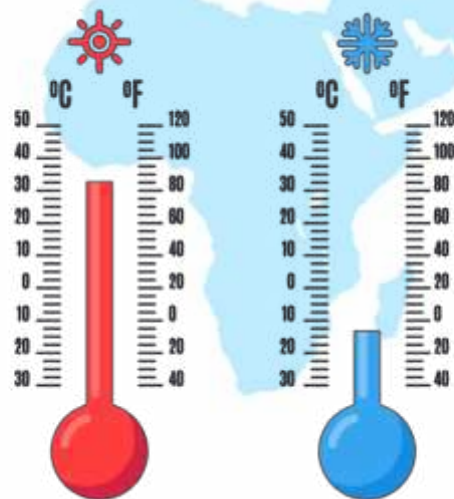


LIVE

Привіт, друзі!  
А яка зараз пора року?  
Який місяць?  
Яке сьогодні число?



Мої вітання!  
Яким було вранці небо?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура повітря?



Пригадайте, що таке вісь Землі.

Що таке гномон?

Скільки триває доба? А рік?

Назвіть пори року.





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



Пригадайте, чому на  
Землі буває день і ніч?





VIDEO



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





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



Нема ранку без вечора.



Припустіть, що було б, якби швидкість обертання Землі навколо своєї осі була меншою.



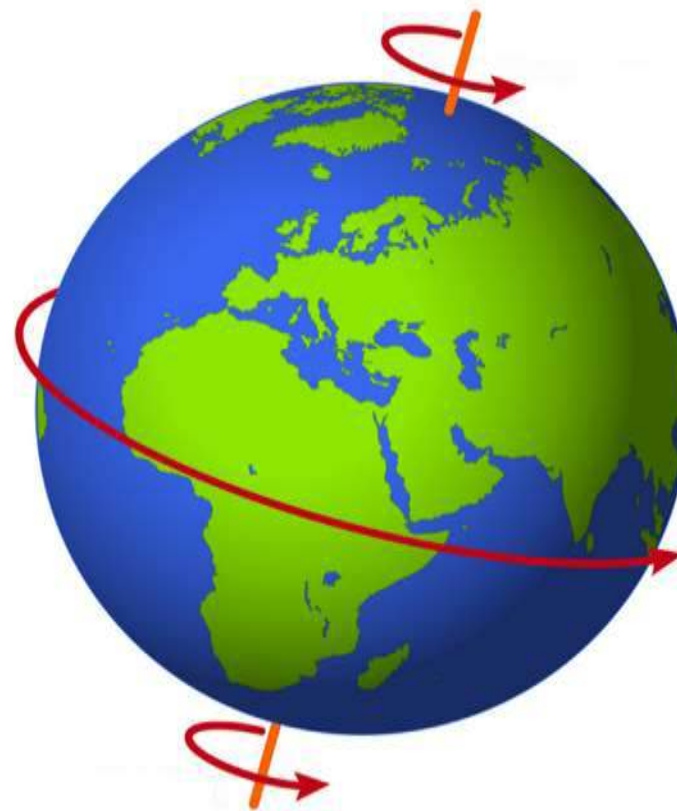




## Завдання 1

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.



## Завдання 2

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



День Євразія, Австралія

Ніч Африка, Північна Америка,  
Південна Америка, Антарктида



### Завдання 4

За який час Земля здійснює один оберт навколо своєї осі? Познач .

☐

за 12 годин

☒

за 24 години

☐

за місяць

☐

за рік

### Завдання 6

Що відбудеться, якщо Земля не буде обертатися навколо своєї осі?

**Надзвичайні ситуації**

Швидкість обертання Землі навколо своєї осі становить приблизно 1600 км/год. Якщо б Земля зупинилася, то б це призвело до катастрофічних наслідків. Земля б перестала обертатися, і це означало б, що на одній стороні Землі завжди було б день, а на іншій – ніч. Це призвело б до того, що температура на одній стороні Землі була б дуже високою, а на іншій – дуже низькою. Це призвело б до того, що життя на Землі було б неможливим. Тому твоя задача – зрозуміти, чому це так.



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?







**Повторити тему на сторінках  
87-89, зошит стр. 45-46.**



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.

Сьогодні

## Рефлексія «Ресторан»

Ось ці «**страви**» були  
зіпсовані, і мені не  
сподобались.

Я майже переварила цю  
«**їжу**».

Саме ця «**їжа**» під час  
уроку була  
найсмачнішою. Я б з'їв її  
ще.

Запакуйте мені з  
собою ...

