

Дата: 08.04.2022.

Клас: 4 – Б

Вчитель: Половинкина О.А.

Урок: я досліджую світ.

Тема. **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 безпечно 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.

Обладнання: презентація.

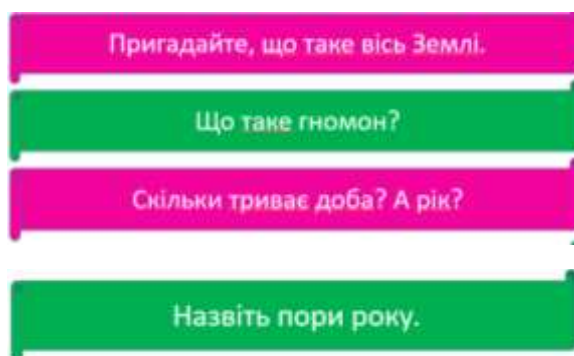
Хід уроку

I. Організація класу.

1. Організація класу.
2. Ранкове коло.
3. Фенологічні спостереження.

II. Актуалізація опорних знань.

Пригадуємо.



III. Вивчення нового матеріалу.

1. Робота з підручником 87 - 90.
2. Словникова робота.



3. Дайте відповідь на запитання.

- Пригадайте, чому на Землі буває день і ніч.

4. Перегляд відео. [hwww.youtube.com/watch?v=bvhC1m0EHbottps://](https://www.youtube.com/watch?v=bvhC1m0EHbottps://)

5. Приймаємо рішення.

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

6. 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

7. Словникова робота.

Земна орбіта – шлях, яким Земля рухається навколо Сонця.

8. Перегляд відео. Оригінальне посилання

<https://www.youtube.com/watch?v=AoeGoGRObOE>

9. Поміркуй.

Якщо в Північній Америці літо, то яка пора року в Південній Америці?
Якщо в Південній Америці зима, то яка пора року в Австралії?

Чому зміна дня і ночі на Землі відбувається швидше, ніж зміна пір року?

10. Чому так кажуть.

Нема ранку без вечора.

Літній день більший за зимовий тиждень.

11. Приймаємо рішення.

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

IV. Закріплення вивченого.

1. Робота в зошитах.
2. Перевіряємо себе.

1. Поясніть, чому відбувається зміна дня і ночі.

2. Упродовж якого періоду часу Земля здійснює один оберт навколо своєї осі?

3. Назвіть причину зміни пір року на Землі.

4. Яке значення має обертання Землі навколо своєї осі для життя на Землі?

5. Чи може те, про що ви дізналися впродовж вивчення теми, знадобитися вам у житті? Коли саме?

V. Підсумок.

3. Коротко про головне.
4. Чи знаєте ви, що....



...календар – це система обчислення часу, заснована на повторюваності природних явищ і на русі небесних тіл – Сонця, Землі та Місяця. Складається він з 12 місяців, або з 365 (366 – у високосний рік) днів. Слово «календар» походить від латинського «календе». Цим словом римляни називали перші і останні числа місяця.

5. Домашнє завдання. С. 87 – 90.
6. Рефлексія.