

**Тема. Що таке горизонт? Основні сторони горизонту.**

**Мета:** допомогти дітям усвідомити, що Земля має форму кулі; навчити оцінювати роль науки у пізнанні світу. Розширити в учнів уявлення про горизонт і сторони горизонту; навчити знаходити основні сторони горизонту за Сонцем; удосконалювати вміння аналізувати, порівнювати, робити висновки; розвивати кмітливість, спостережливість, мислення; виховувати допитливість, бажання здобувати нові знання.

**Презентація.**

<https://docs.google.com/presentation/d/1UGIDR2la1wyYswUauHy2U5Ns7IPzaUP8uyKsz4XKwFI/edit?usp=sharing>

**Опорний конспект уроку для учнів**

**1. Організація початку уроку**

Слайд2. Ранкове коло.

**2. Актуалізація опорних знань**

Слайд3-4. Перевірка вивченого. Блиц опитування.

1. Яку форму має наша планета Земля.  
кулі
2. Моделлю Землі є:  
глобус
3. Причиною зміни дня і ночі є рух Землі навколо ...  
своїї осі
4. Глобус - це ...  
зменшена модель Землі
5. Повний оберт навколо своєї осі Земля здійснює за:  
одну добу - 24 год



**Що таке вісь Землі?**

**На якій стороні Землі  
день?**

**А на якій ніч?**

**Що таке доба?**

**Назвіть першого  
космонавта України?**



**3. Вивчення нового матеріалу**

Слайд5. Цікаво знати.

Леонід Каденюк –  
перший космонавт  
України.



Слайд6. Цікаві факти з життя Леоніда Каденюка.

Якщо порахувати загальну  
кількість часу, який  
космонавт провів у небі,  
цей показник перевищить  
2 400 годин. Тобто,  
Каденюк відпрацював в  
небі 100 повних діб без  
посадки.

Для сигналу  
пробудження під час  
польоту на космічному  
кораблі "Колумбія"  
Каденюк обрав Гімн  
України, який прозвучав у  
космосі двічі. Також під  
час цього польоту вперше  
у космосі побували герб і  
прапор України.

Слайд7. Довідничок.

В давнину моряки  
помітили, що  
віддаляючись в море,  
беріг поступово зникає  
з поля зору.

Підручник.  
Сторінка  
31



Слайд8. Що таке горизонт?

Горизонт – частина  
земної поверхні,  
яку ми можемо  
охопити оком.



Лінія горизонту –  
уявна лінія, де  
небо ніби  
з'єднується з  
поверхнею землі.

Підручник.  
Сторінка  
32

Слайд9. Навчальне відео.

<https://www.youtube.com/watch?v=bY2tEyyzFgs>

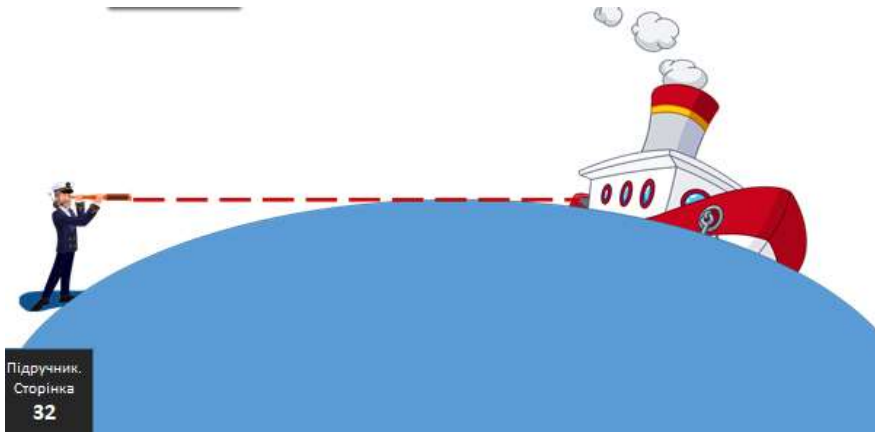
Слайд10. Поміркуй.

Чи можна дійти  
до лінії  
горизонту? Чому?



Підручник.  
Сторінка  
32

Слайд11. Розглянь малюнок. Розкажи чому кораблі в морі зникають з поля зору.



Слайд12. Фізкультхвилинка.

Слайд13-14. Довідничок.

Частина землі, на  
відкритих для нашого  
погляду місцях, де добре  
видно лінію горизонту –  
називається відкритою.



Місцевість, де горизонту ми не бачимо,  
називається, закритою.



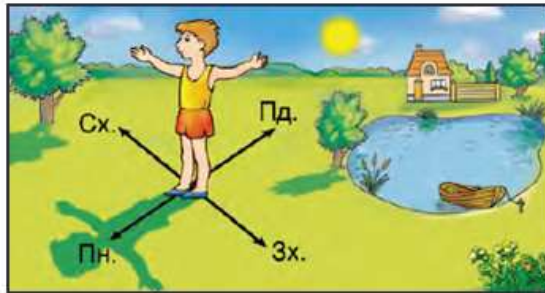
Слайд15. Горизонт має чотири основні сторони.



Підручник.  
Сторінка  
32

Слайд16. Як визначати сторони горизонту?

Потрібно опівдні стати  
спиною до сонця.  
Обличчям убік до своєї  
тіні. Перед тобою буде  
північ, позаду –  
південь, праворуч схід,  
ліворуч захід.



Підручник.  
Сторінка  
32

#### 4. Закріплення вивченого)

Слайд17. Поміркуй.

На яку сторону  
горизонту виходять  
вікна класу, коли на  
них опівдні світить  
сонце?





Слайд18. Навіщо людям знати сторони горизонту?

Для того щоб льотчики,  
геологи, космонавти,  
туристи, орієнтувалися в  
просторі.

Поміркуй, чим тобі  
знадобляться знання сторін  
горизонту?



Слайд19. Гра «Чомусики»

Чи може горизонт мати форму  
будь якої геометричної фігури?  
Пояснить чому.

Чи можна дійти до лінії  
горизонту?  
Пояснить чому.

Яку форму має планета Земля?

Назви сторони горизонту.

Чи можна дійти до лінії  
горизонту? Пояснить чому.

Розкажи як визначити сторони  
горизонту.

Слайд20. Робота у зошиті с. 11

7. Проведи на малюнках кольоровим олівцем лінію горизонту. На якій місцевості важче визначити цю лінію? Обведи цей малюнок.

8. Підпиши сторони горизонту.

9. Дощ ішов 3 ночі, 2 ранки, 2 дні та 2 вечори. Скільки повних діб ішов дощ?

1 доба- 24 год- ранок, день, вечір, ніч.  
2 повні доби ішов дощ

5. Підсумок

Слайд21. Поміркуй.

Син і батько поверталися  
з базару додому в село.  
Син їхав верхи, а батько  
вів коня за поводи.  
Хто з них перший  
побачить село?  
Обґрунтуйте свою  
думку.



Слайд22. Висновок.

**Горизонт – це уявна лінія між землею поверхнею і небом. Горизонт має чотири основні сторони: північ, південь, захід, схід.**

## 6. Рефлексія



Опрацюй с.32 підручника, виконай завдання у зошиті с. 11 та надсилай на освітню платформу Human, або ел. пошту [starikovanatasha1970@gmail.com](mailto:starikovanatasha1970@gmail.com)

Перевір себе, виконай тестування за посилання <https://learningapps.org/3959015>

**Бажаю успіхів у навчанні!  
Пам'ятай: шлях долає, той хто рухається.**