

Як орієнтуватися на місцевості.

Мета: вміти розрізняти способи орієнтування на місцевості; визначати сторони горизонту по компасу; вчити орієнтуватися на місцевості за допомогою компасу, сонця і місцевих ознак; визначати сторони горизонту по компасу; застосовувати знання для складання плану приміщення, орієнтування на місцевості; розвивати увагу, мислення, мовлення.

Що таке горизонт? Назвіть основні сторони горизонту.

За допомогою чого можна визначити сторони горизонту?

В якій стороні горизонту сходить сонце? Де воно заходить?



Сьогодні
12.09.2023

Знайдіть на фото лінію горизонту



Відкрита місцевість (1), закрыта місцевість (2)

Сьогодні
12.09.2023

Робота з підручником

ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ!!!

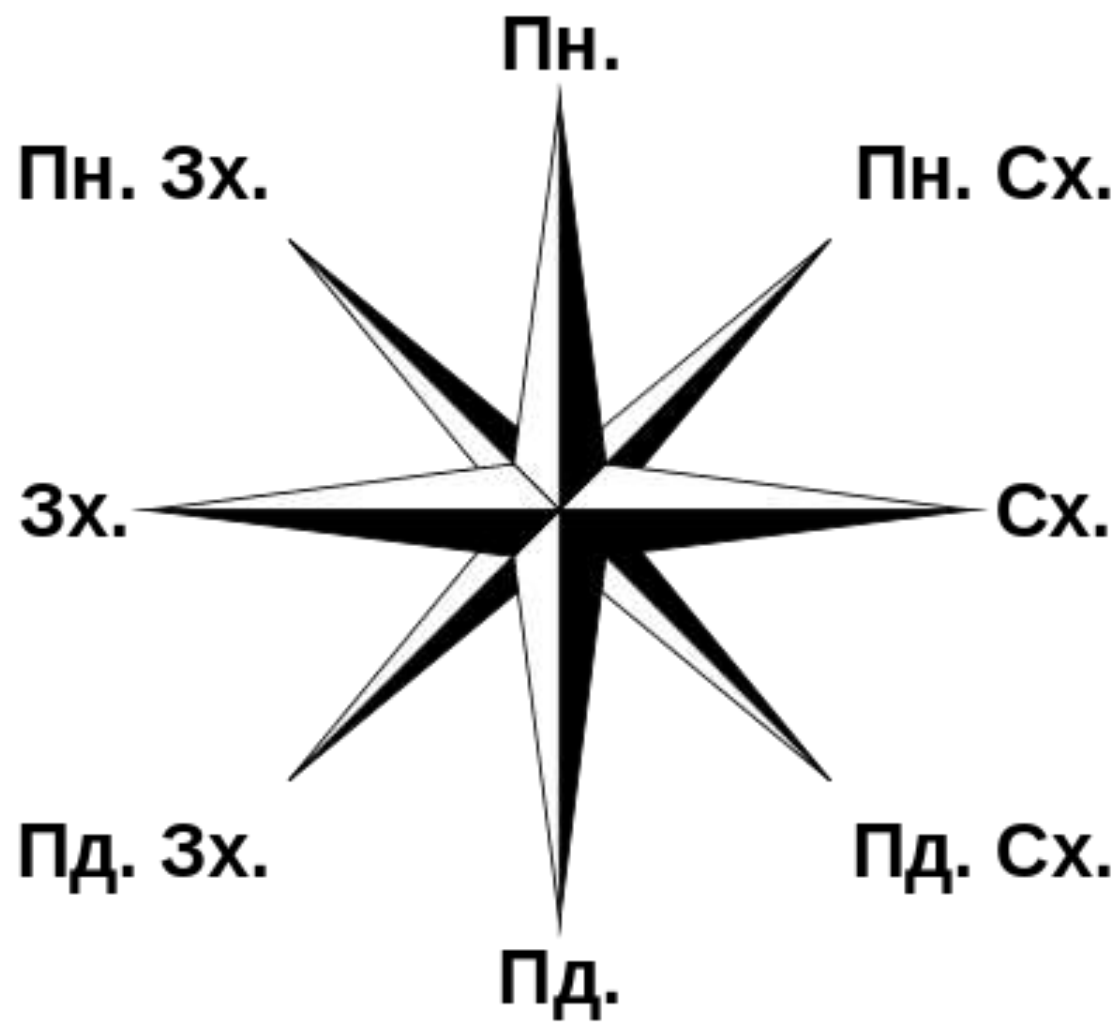


Гномон – давній астрономічний інструмент для вимірювання часу, елементом якого є вертикальна жердина, що відкидає тінь на горизонтальний майданчик.



Сьогодні
12.09.2023

Основні та проміжні сторони горизонту



Сьогодні
12.09.2023

Робота з підручником

ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ!!!



Сьогодні
12.09.2023

Зверніть увагу на будову компаса

Важіль

Корпус



Циферблат

Стрілка



Орієнтування на місцевості – уміння визначати основні сторони горизонту, своє місцезнаходження щодо сторін горизонту.

Компас – прилад для орієнтування на земній поверхні.



У якому напрямку ви будете повертатися додому, якщо у школу йшли на південний захід?



Сьогодні
12.09.2023

Відгадайте загадки

Під склом кручусь,
в один бік дивлюсь.



компас

Видно край,
але скільки йдеш –
до нього не дійдеш.



горизонт



За допомогою компаса встановіть, де в кімнаті північна, південна, західна й східна сторони горизонту. У якій стороні горизонту розміщено вікна, стіл, двері? Визначте у кімнаті проміжні сторони горизонту.



Складіть пам'ятку «Якщо ви
заблукали».



Сьогодні
12.09.2023

Перегляд відео



VIDEO



Взято з каналу «24 Канал». Оригінальне посилання <https://www.youtube.com/watch?v=zgZSgmOq2kY>

Сьогодні
12.09.2023

Робота в зошитах

Завдання 1

Для відвідувачів якого атракціону горизонт буде ширший? Познач 



Завдання 3

Укажи, яка сторона горизонту розташована:

- А між напрямком Пд. і Сх. _____ Пд.Сх.
- Б між напрямком Зх. і Пн. _____ Пн.Зх.
- В між напрямком Пд. і Зх. _____ Пд.Зх.
- Г між напрямком Сх. і Пн. _____ Пн.Сх.




Завдання 4

Устав у тексті пропущені слова.

Якщо опівдні я стану так, щоб бачити перед собою свою тінь, то дивитимуся на північ, а Сонце в цей час буде на півдні.

Завдання 5

Учні нашого 4-го класу спостерігають за тінню, яка падає від дерева на подвір'ї школи в різний час доби. Познач , яку тінь вони бачать опівдні.


☐

☒

☐

☐


Сьогодні
12.09.2023

Робота в зошитах

Завдання 6

Установи, який напрямок указують стрілки на світлинах. Підпиши



Пд.



Пн.



Пд.



Пд.



1. Для чого потрібно знати сторони горизонту?

2. Люди яких професій найчастіше послуговуються вмінням визначати сторони горизонту?

3. Учні художньої школи малюють краєвиди своєї місцевості поблизу школи. Дмитрик розмістив мольберт біля парку, а Яна – біля поля. На чиєму малюнку краще простежуватиметься лінія горизонту? Поясніть чому.

4. Як визначити сторони горизонту за Сонцем?



5. У якому напрямку йшов Тарас, якщо сонце опівдні освітлювало його обличчя зліва? У якому напрямку він буде повертатися, якщо піде тим самим шляхом?

6. Чи можна дійти до лінії горизонту? Чому?

7. Поміркуйте, яких умінь ви набули під час вивчення теми.



Прочитайте висновок.



...вважають, що компас винайдено в Китаї 2,5 тис. років тому. Називався він «той, що відає півднем», оскільки стрілка спочатку вказувала на південь.

Для використання в різних сферах діяльності розроблено кілька різновидів компаса. Крім магнітних компасів у літаках і суднах застосовують електромагнітні компаси. В останні десятиліття створено електронні компаси. Це прилади, що уловлюють сигнал від супутників і показують напрямок за системою супутникової навігації.

Сьогодні
12.09.2023

Творче домашнє завдання



**Використовуючи різні
джерела інформації,
підготуйте повідомлення про
здатність бджіл до
орієнтування на місцевості.**

Сьогодні
12.09.2023

Домашнє завдання



**П.с. 19-23, зош.с.12-13,
повідомлення.**