



Як влаштована Сонячна система.

Мета: мати уявлення про Всесвіт і Сонячну систему; значення різних видів карт; моделювати Сонячну систему, сузір'я, зміни земної поверхні, обертання Землі; розповідати про вплив Сонця і Місяця на нашу планету, наводити приклади небесних тіл, 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.

Як рухається наша планета?

Що є наслідком обертання Землі
навколо своєї осі?

Що відбувається внаслідок
обертання Землі навколо Сонця?



Планета – велике кулеподібне
небесне тіло, що обертається
навколо Сонця.

Шлях, яким планета рухається
навколо Сонця, називають
орбітою.



Сьогодні
27.02.2024

Розгляньте малюнок. Назвіть планети



Сонце разом з небесними
тілами, які навколо нього
обертаються, утворює
Сонячну систему.



Комета — невелике
холодне небесне тіло, що
складається з пилу й льоду.
Тому комети ще називають
«брудним сніжком».



Метеорит – космічне тіло,
що впало на поверхню
Землі.



Сьогодні
27.02.2024

Небесні тіла



Зорі



Планети



Комети



Астероїди



Космічний пил



Використовуючи різні джерела інформації, знайдіть інформацію та розкажіть про одне з небесних тіл Сонячної системи.



Завдання 5

Познач , які твердження про Місяць є правильними.

- ☒ Зміна вигляду Місяця на небі – це його фази.
- ☐ Місяць обертається тільки навколо Землі.
- ☐ Місяць – розпечена куля. Тому його видно на небі.
- ☒ Місяць учетверо менший за нашу планету.
- ☒ На Місяці немає повітря, тому не існує життя.



Сьогодні
27.02.2024

Робота в зошитах

Завдання 6

Установити відповідності за допомогою стрілок.

Метеорит

Метеор

Астероїд

Комета

Великі уламки метеорів, які не згоріли в атмосфері й сягнули земної поверхні.

Холодне небесне тіло, що складається із замерзлих газів, води й твердих частинок.

«Зорі, що падають».

«Малі планети».



1. Які небесні тіла входять до складу Сонячної системи?

2. Намалюйте в зошиті схему Сонячної системи або виготовте її модель із пластиліну.

3. Чому комети називають «брудним сніжком»?

4. Яка будова комети?

5. Що таке «зорепад»? Чи доводилося вам спостерігати за таким явищем?



Прочитайте висновок.





...за рік на Землю падає майже 2000 метеоритів. Вони вдаряються об поверхню Землі з величезною силою, унаслідок чого відбувається вибух. І якщо метеорит великий, то на місці падіння утворюється западина округлої форми.

Сьогодні
27.02.2024

Домашнє завдання



**П.с.69-73,
Зош.с.38-39,
пошукове завдання.**