Я досліджую світ 4 клас



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?

_{Підручник.} Сторінка

69

Що відбувається внаслідок обертання Землі навколо Сонця?



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

Шлях, яким планета рухається навколо Сонця, називають орбітою.





Розгляньте малюнок. Назвіть планети





підручник. **Сторінка**



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.





Небесні тіла







3opi

Планети

Комети







Космічний пил





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





Робота в зошитах

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.







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».

_{3ошит.} Сторінка

39



Перевіряємо себе

- 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?

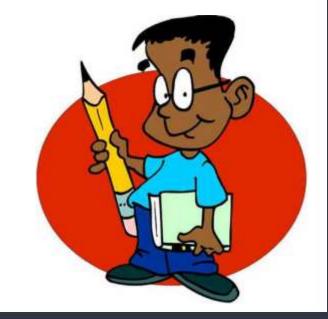






Коротко про головне

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.

Підручник. **Сторінка**



Домашнє завдання



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