



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?



Сьогодні
26.02.2024

Робота з підручником



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

Шлях, яким планета рухається
навколо Сонця, називають
орбітою.



Сьогодні
26.02.2024

Розгляньте малюнок. Назвіть планети



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



Сьогодні
26.02.2024

Перегляд відео



VIDEO



Сьогодні
26.02.2024

Розгляньте малюнок на с. 69. Поміркуйте, яка планета має найдовшу орбіту,
а яка – найкоротшу.



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
26.02.2024

Небесні тіла



Зорі



Планети



Комети



Астероїди



Космічний пил



Сьогодні
26.02.2024

Чому так кажуть

Від місяця не зріє пшениця.

Світить місяць, та не гріє.

Гарно і при місяці, коли сонця
немає.



Припустіть, чим відрізняється
метеорит від звичайного каменя.



Використовуючи різні джерела інформації, дізнайтеся, чому комета Галлея отримала таку назву. Чим вона цікава для вчених?



Сьогодні
26.02.2024

Робота в зошитах

Завдання 1

Підпиши планети Сонячної системи на малюнку.



Сьогодні
26.02.2024

Робота в зошитах

Завдання 2

Пронумеруй планети в порядку їхнього віддалення від Сонця. Перевірте одне одного.

3 Земля

4 Марс

6 Сатурн

8 Нептун

7 Уран

2 Венера

1 Меркурій

5 Юпітер

Завдання 3

Запиши назву небесного тіла, яке найкраще видно із Землі.

Місяць



Сьогодні
26.02.2024

Робота в зошитах

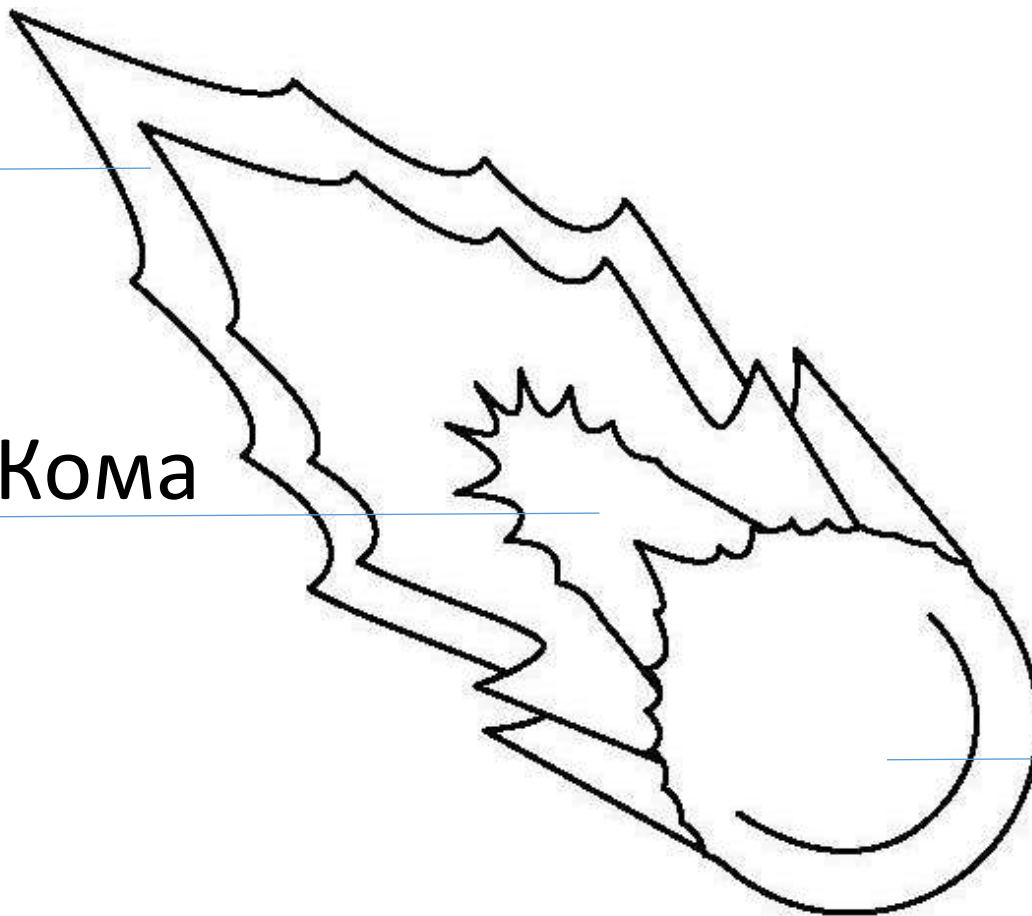
Завдання 4

Розфарбуй комету та підпиши її будову.

Хвіст

Кома

Ядро



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?



6. Чим метеор відрізняється від метеорита?

7. Продовжіть речення:
«Сьогодні я дізнався/дізналася....»;
«Я зрозумів/зрозуміла...»;
«Я спробую...».

8. Які найбільші труднощі ви відчули під час вивчення цієї теми? Як плануєте їх здолати?



Сьогодні
26.02.2024

Домашнє завдання



П.с.69-73, пошукове завдання.