

Я досліджую світ
4 клас

Сьогодні
31.03.2022

Урок
№069-70



Як влаштована Сонячна система

Пролунав уже дзвінок,

Нас покликав на **у** - уважні



р - розумні

о - організовані

к - кмітливі

Сьогодні
31.03.2022

Ранкове коло



Сьогодні
31.03.2022

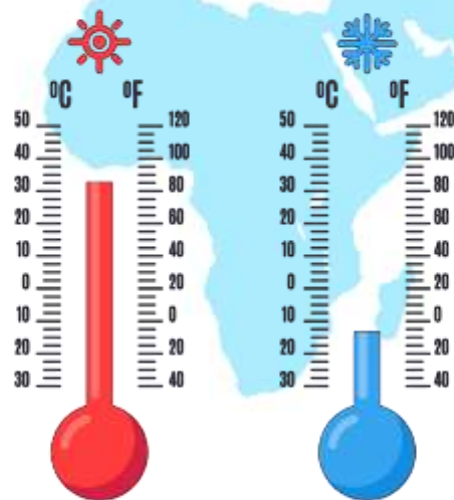
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

LIVE

Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Як рухається наша планета?

Що є наслідком обертання Землі
навколо своєї осі?

Що відбувається внаслідок
обертання Землі навколо Сонця?



Сьогодні
31.03.2022

Робота з підручником



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
31.03.2022

Небесні тіла



Зорі



Планети



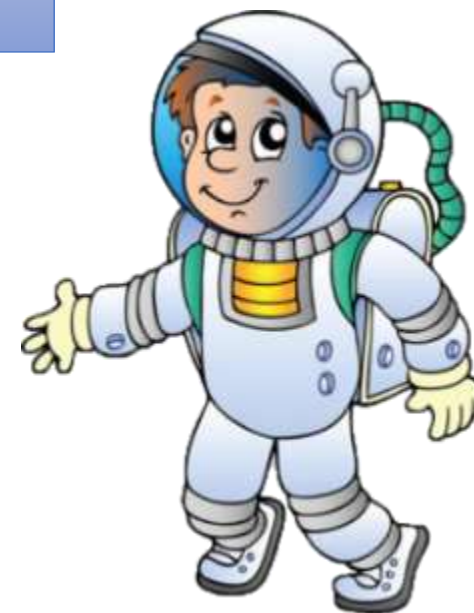
Комети



Астероїди



Космічний пил



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?



Завдання 1

Підпиши планети Сонячної системи на малюнку.



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



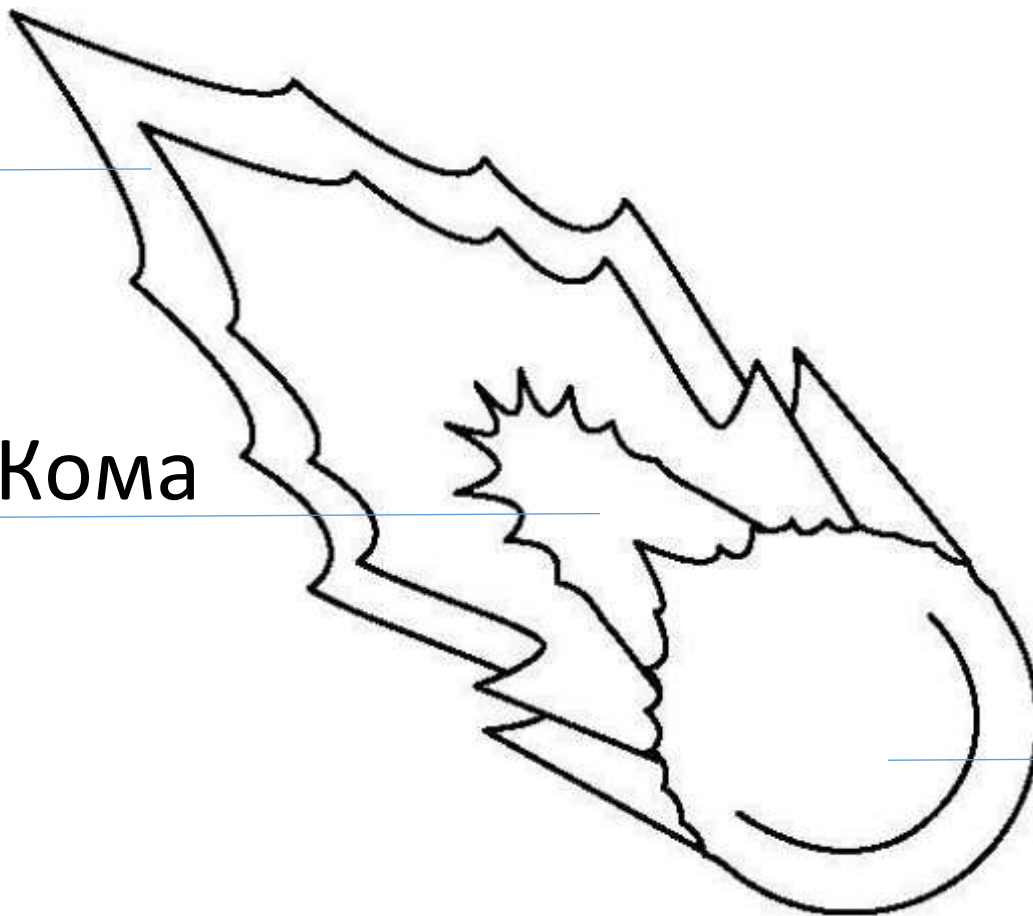
Завдання 4

Розфарбуй комету та підпиши її будову.

Хвіст

Кома

Ядро



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.



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».



**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

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?



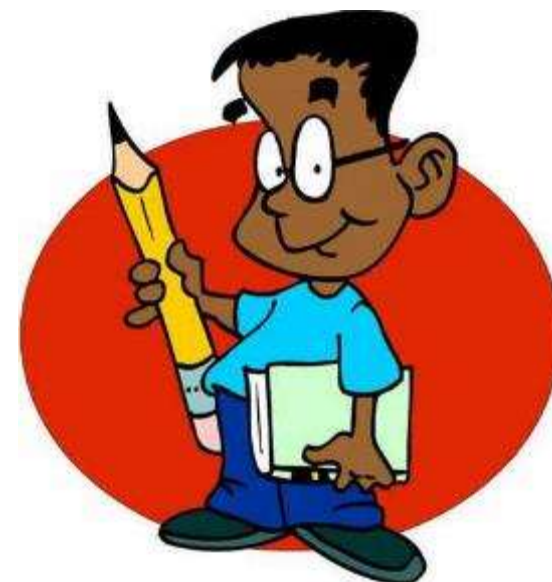
6. Чим метеор відрізняється від метеорита?

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?



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.

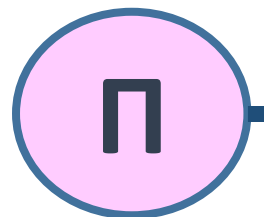
Сьогодні
31.03.2022

Домашнє завдання

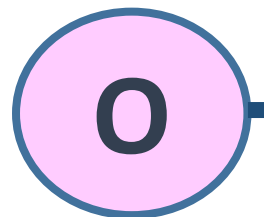


**Повторити тему на сторінках
69-73, пошукове завдання.**

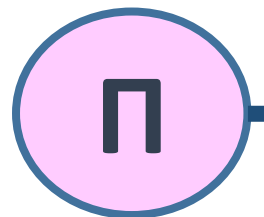
*Короткий запис у щоденник
с.69-73, пошукове завдання.*



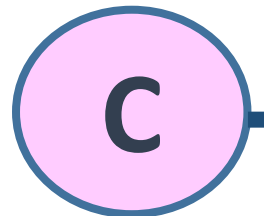
позиція



обґрунтування



приклад



судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...

- Я можу довести це на прикладі ...
- Зважаючи на це, я роблю висновок про те, що ...

