Я досліджую світ 4 клас



Дата: 13.03.2025

Клас: 4 – А

Предмет: ЯДС

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема: Як влаштована Сонячна система. Повторення.

Чим можна замінити корисні копалини.

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.



Пролунав уже дзвінок, Нас покликав на у - уважні



Р - розумні

🕕 - організовані

К - кмітливі



Сьогодні

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?

_{Підручник}. Сторінка Що відбувається внаслідок обертання Землі навколо Сонця?







Робота з підручником

Навколо Сонця обертається 8 небесних тіл. Усі вони менші від Сонця і не випромінюють світла. Ці тіла називають планетами. Планети — холодні тіла, вони світяться відбитим сонячним світлом. Сонце освітлює і нагріває планети.

Більшість планет обертається навколо Сонця шляхом, що нагадує овал.

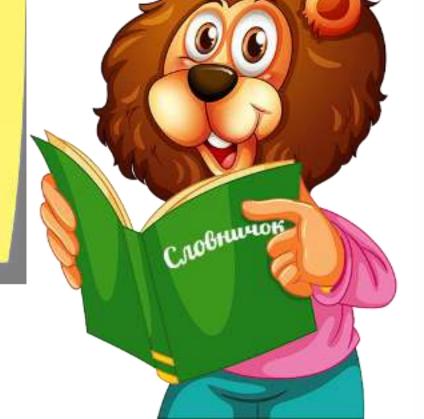


Словникова робота

BCIM pptx

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

Шлях, яким планета рухається навколо Сонця, називають орбітою.





Розгляньте малюнок. Назвіть планети





Робота з підручником

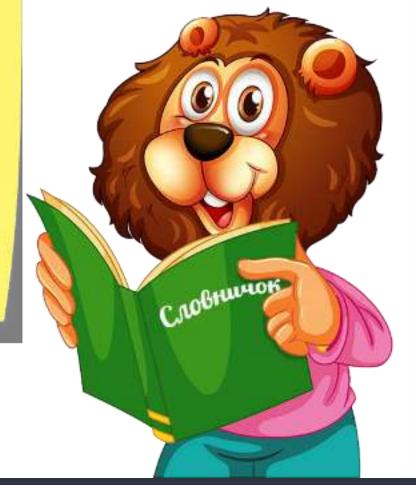
Сонце разом з Меркурієм, Венерою, Землею, Марсом, Юпітером, Сатурном, Ураном і Нептуном, які рухаються навколо нього, входить до складу Сонячної системи. Кожна планета рухається навколо Сонця власною орбітою.







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





Сьогодні

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







Важливим для нас небесним тілом, яке добре видно із Землі, є Місяць. Він - супутник Землі. Обертаючись навколо Землі, Місяць разом з нею рухається навколо Сонця. Як і Земля, Місяць - не розжарена куля, а тому не випромінює власного світла. Від його поверхні відбиваються сонячні промені, що падають на нього.

За розмірами Місяць учетверо менший за нашу планету. На ньому немає повітря і не виявлено жодних ознак життя. Місяць здійснює один оберт навколо Землі за 27 днів.



 Чи доводилося вам спостерігати за Місяцем увечері? Чи завжди він виглядає однаково?

«Місяць народився» — так зазвичай говорять, коли Місяць виглядає як вузенький серп, що висить невисоко над горизонтом. Щовечора вигляд Місяця змінюється. Вузький серп поступово «росте» та перетворюється на півкруг і, нарешті, у повний круг (диск). Зміна вигляду Місяця на небі — це його фази.





Чому так кажуть

Від місяця не зріє пшениця.

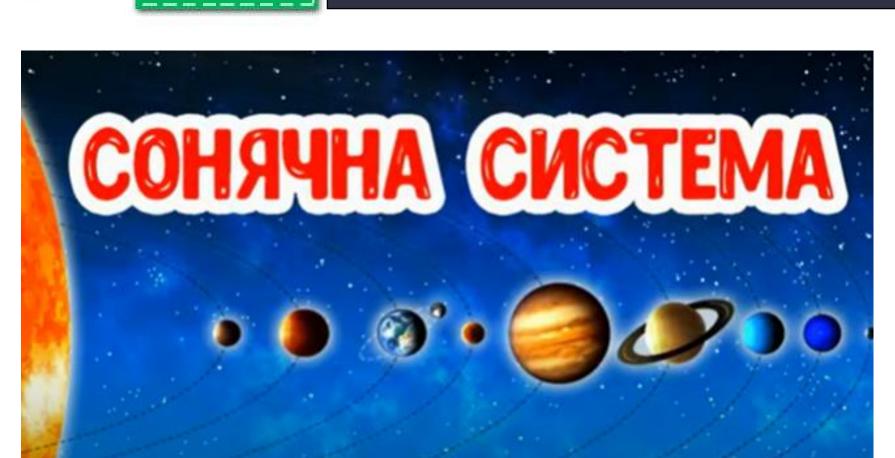
Світить місяць, та не гріє.

Гарно і при місяці, коли сонця немає.









https://wwww.youtube. w.youtube. com/watch ?v=A4OLi0 YX-tM



Робота в зошитах

Завдання 1

Підпиши планети Сонячної системи на малюнку.





38





Робота в зошитах

Завдання 2

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

- **3** | Земля
- Уран

- Mapc
- **2** Венера

- **6** Сатурн
- **1** Меркурій **5** Юпітер
- 8 Нептун

Завдання 3

Запиши назву небесного тіла, яке найкраще видно із Землі.

Зошит. Сторінка Місяць





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.







BCIM

Перевіряємо себе

- 1. Які небесні тіла входять до складу Сонячної системи?
- 2. Намалюйте схему Сонячної системи або виготовте її модель із пластиліну.
- 3. Продовжіть речення:
- «Сьогодні я дізнався/дізналася....»;
- «Я зрозумів/зрозуміла...»;
- «Я спробую...».



_{Підручник}. Сторінка 4. Які найбільші труднощі ви відчули під час вивчення цієї теми? Як плануєте їх здолати?



Вправа «ПОПС»



обґрунтування

приклад

С судження



• Тому що ...

 Я можу довести це на прикладі ...

• Зважаючи на це, я роблю висновок про те, що ...



Домашнє завдання



Повторити тему на ст. 69-70, зошит ст. 38, 39 (5).

Намалюйте схему Сонячної системи або виготовте її модель із пластиліну.

Тренажер

https://learningapps.org/24897774

Роботи надсилайте на Нитап



Використані джерела:

https://vsimpptx.com/author/ya-doslidzhuyu-svit-gilbergtg-tarnavska-ss-grubiyan-lv-pavich-nm-4-klas