

Сьогодні
13.01.2025

Урок
№43

Дата: 17.01.2025

Клас: 6–Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 43

Вчитель: Капуста В.М.



Що кружляє навколо Сонця.
Склад Сонячної системи.
Повторення. Що таке рух і спокій



Мета уроку:

- ознайомити учнів із головними об'єктами, які складають Сонячну систему: Сонцем, планетами, місяцями, астероїдами та іншими об'єктами;
- пояснити центральну роль Сонця в Сонячній системі та його впливу на інші об'єкти;
- формувати в учнів уявлення про величезні розміри та відстані в Сонячній системі;
- сприяти розвитку наукового мислення учнів, використання доказів та аргументів під час вивчення теми;
- виховувати зацікавленість до природничих наук.

Сьогодні
13.01.2025

Прослухайте вірш та налаштуймося на роботу

Дзвоник всім нам дав наказ:
«До роботи швидше в клас!»
Біля парти станьмо чемно -
Плине час хай не даремно.
Будьмо уважні та старанні всі,
Сядьмо рівненько на місця свої.



Сьогодні
13.01.2025

LIVE

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

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?



Перевірка домашнього завдання



1. Що таке небесна сфера?
2. Що таке сузір'я?
3. Які сузір'я тобі відомі? Що дізнався про них цікавого?
4. Чи всюди на землі зоряне небо однакове?

Сьогодні
13.01.2025

Повторення.



Механічний рух — це зміна положення тіла в просторі з плином часу відносно інших тіл.

Траєкторія руху — це видима чи невидима лінія, по якій рухається тіло.

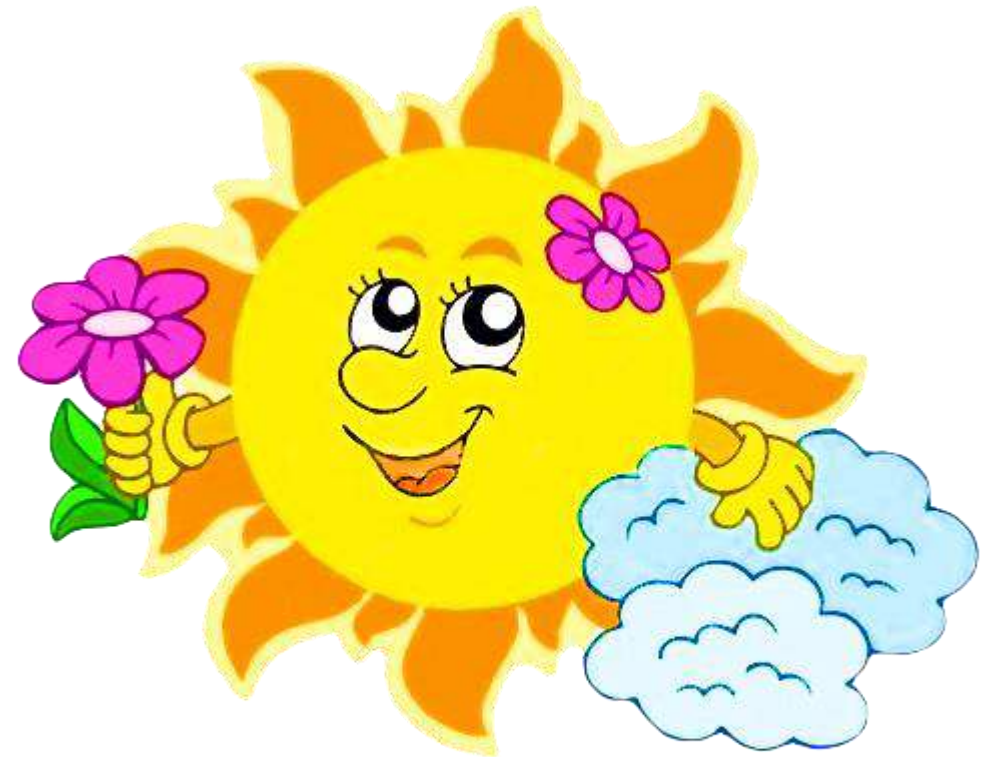
Шлях — це довжина траєкторії руху.

Швидкість руху — шлях, який тіло долає за одиницю часу (**км/год, м/с**).

Щоб знайти швидкість треба відстань поділити на час.

$$V=S:t$$

**Усе від нього навкруги
Набирається снаги.
Тільки ранок настає –
Виглянь у віконце!
Всім воно життя дає,
Променисте...**





Сонце, яке ми щодня спостерігаємо на небі, це лише одна з багатьох мільйонів зір у нашій Галактиці. За класифікацією зір наше Сонце — жовтий карлик. Але для нас це особлива зоря — без сонячної енергії не було б життя на нашій планеті.

- Відеоматеріал «Що кружляє навколо Сонця»
- <https://www.youtube.com/watch?v=Nv2aa-vsuQw>

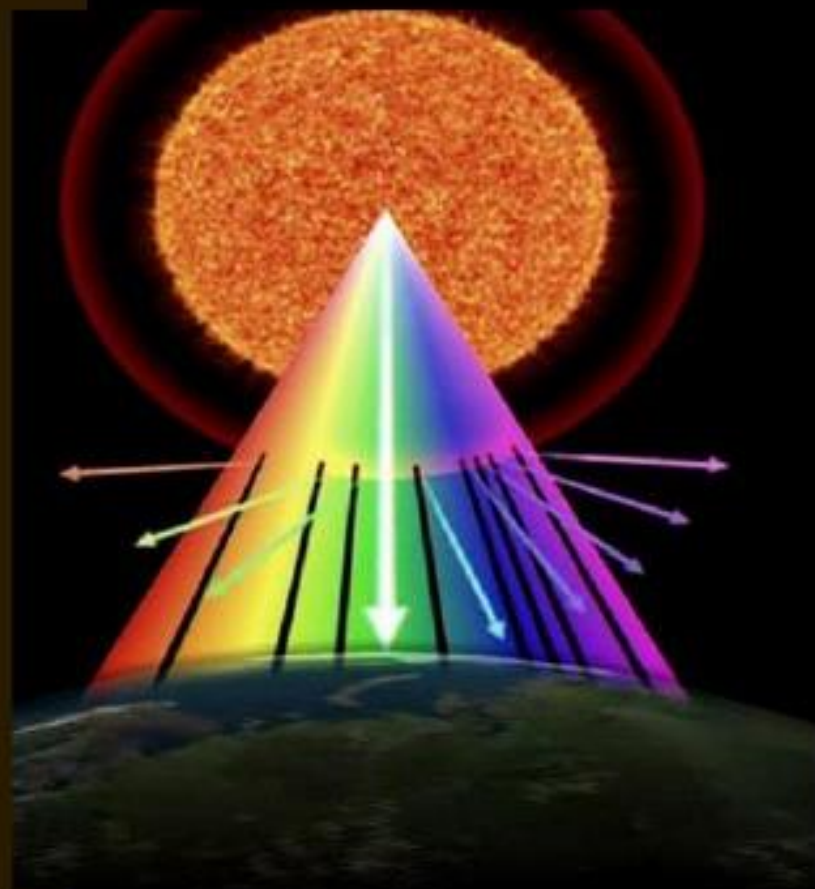




Сьогодні
13.01.2025

Хімічний склад Сонця

(до складу входять 72 хімічних елементів)



70%-маси Сонця складає

водень

28%- гелій

2%-важки елементи

Сьогодні
13.01.2025

Розглянь малюнок. Чому систему називають Сонячною та з чого вона складається?





**Планети, на відміну від зір,
не випромінюють власного
світла. Ми бачимо їх на небі,
тому що вони відбивають
сонячне світло. Планети
обертаються навколо Сонця
та навколо своєї осі**

Сьогодні
13.01.2025

Кожна планета обертається навколо Сонця своїм шляхом, тобто власною орбітою.

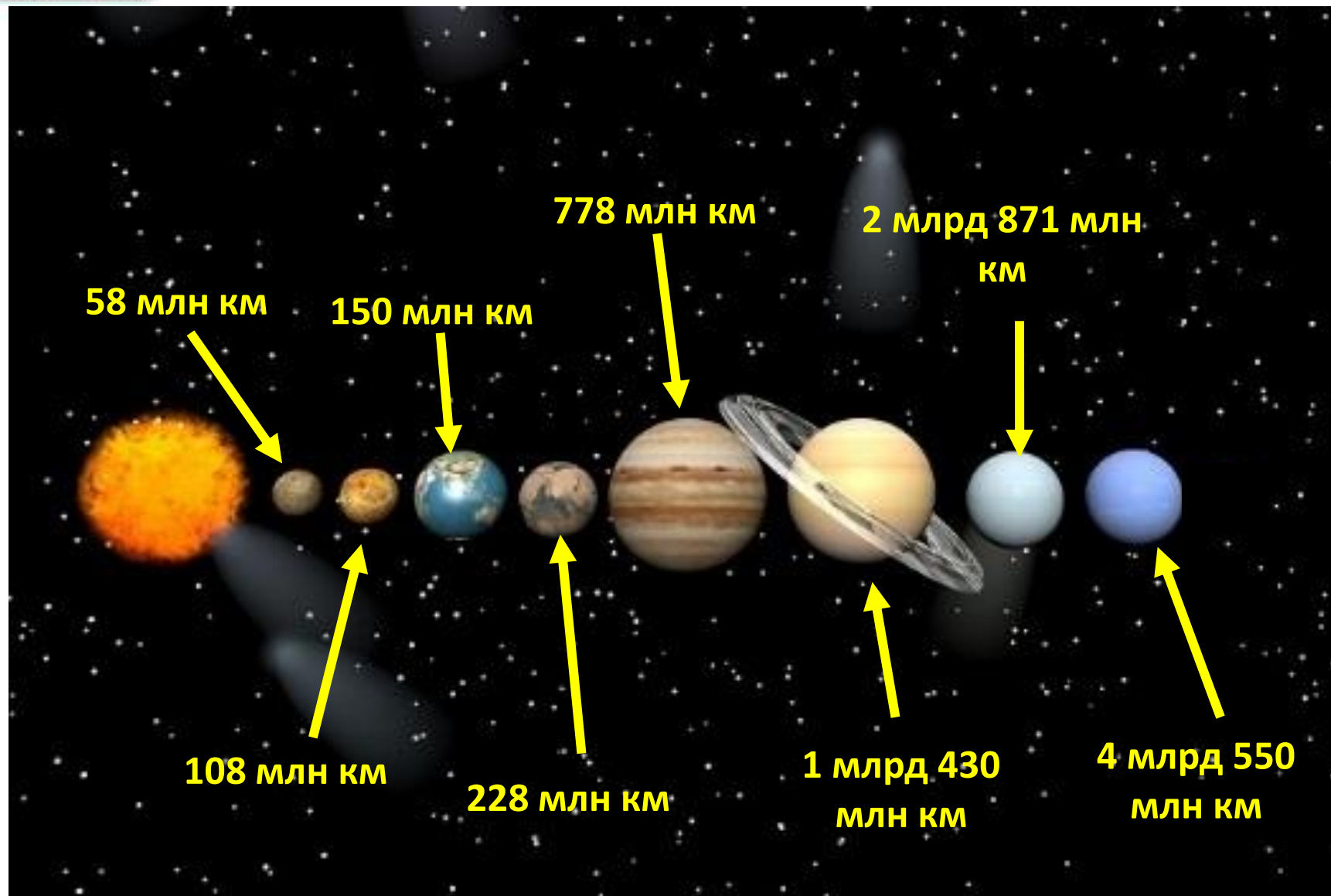


Орбіта (обіжниця) — це траєкторія руху небесного тіла, штучного супутника Землі, орбітальної станції в космічному просторі навколо іншого тіла.



Сьогодні
13.01.2025

Розглянь відстань планет від Сонця



Сьогодні
13.01.2025

Робота в підручнику



Розгляньте та обговоріть схему. Виконайте завдання.

Сьогодні
13.01.2025

Щоб запам'ятати послідовність планет, вивчи запам'яталочку. Пригадай з її допомогою назви планет Сонячної системи.

Малий

Василь

забаву

має —

юшку

солону

усім

насипає.

Сьогодні
13.01.2025

Фізкультхвилинка





Робота в зошиті

- **Сонце**- центральне тіло Сонячної системи. Його маса-99,9 % маси всіх тіл Сонячної системи.
- **Сонце** – одна з багатьох мільйонів зір нашої Галактики, жовтий карлик.
- Енергія Сонця є джерелом життя на Землі.
- До складу Сонячної системи входить 8 великих планет: Меркурій, Венера, Земля, Марс, Юпітер, Сатурн, Уран, Нептун; карликові планети та малі тіла.
- **Малі тіла Сонячної системи**- супутники планет, астероїди, метеороїди, комети, космічний пил, зоряний газ.

Сьогодні
13.01.2025

Навколо Сонця рухаються і малі космічні тіла — астероїди, комети й метеороїди. Вони, як і планети, не випромінюють світла і тепла.



Планету Венеру можна побачити на небі ввечері після заходу Сонця або вранці перед світанком. Українці називають її «зоря вечірня» або «ранкова зоря», оскільки її блиск не поступається перед блиском найяскравіших зір.



Приблизно один раз на 170 років можна спостерігати цікаве астрономічне явище — парад планет, коли всі планети розташовуються в ряд по один бік від Сонця.



Сьогодні
13.01.2025

Домашнє завдання



**Підручник § 27, ст. 128-130 ,
опрацювати матеріал; ст.130
запитання (1,2,4,5 усно).**

§27  **АВДІОПІДРУЧНИК. Пізнаємо природу. 6 кл. Д.Біда.
Що кружляє навколо Сонця**

[https://www.youtube.com/watch?v=eWgMiO
a_FNE](https://www.youtube.com/watch?v=eWgMiOa_FNE)

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

Сьогодні
13.01.2025

Рефлексія

Молодець

Добре

Відмінно

Ой..

Можу краще

Мій успіх:

