

Сьогодні  
15.01.2024

Урок  
№33

Дата: 16.01.2024

Клас: 6–А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 33

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  
15.01.2024

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  
15.01.2024

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?





Сьогодні  
15.01.2024

## Перевірка домашнього завдання



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

Сьогодні  
15.01.2024

## 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...**



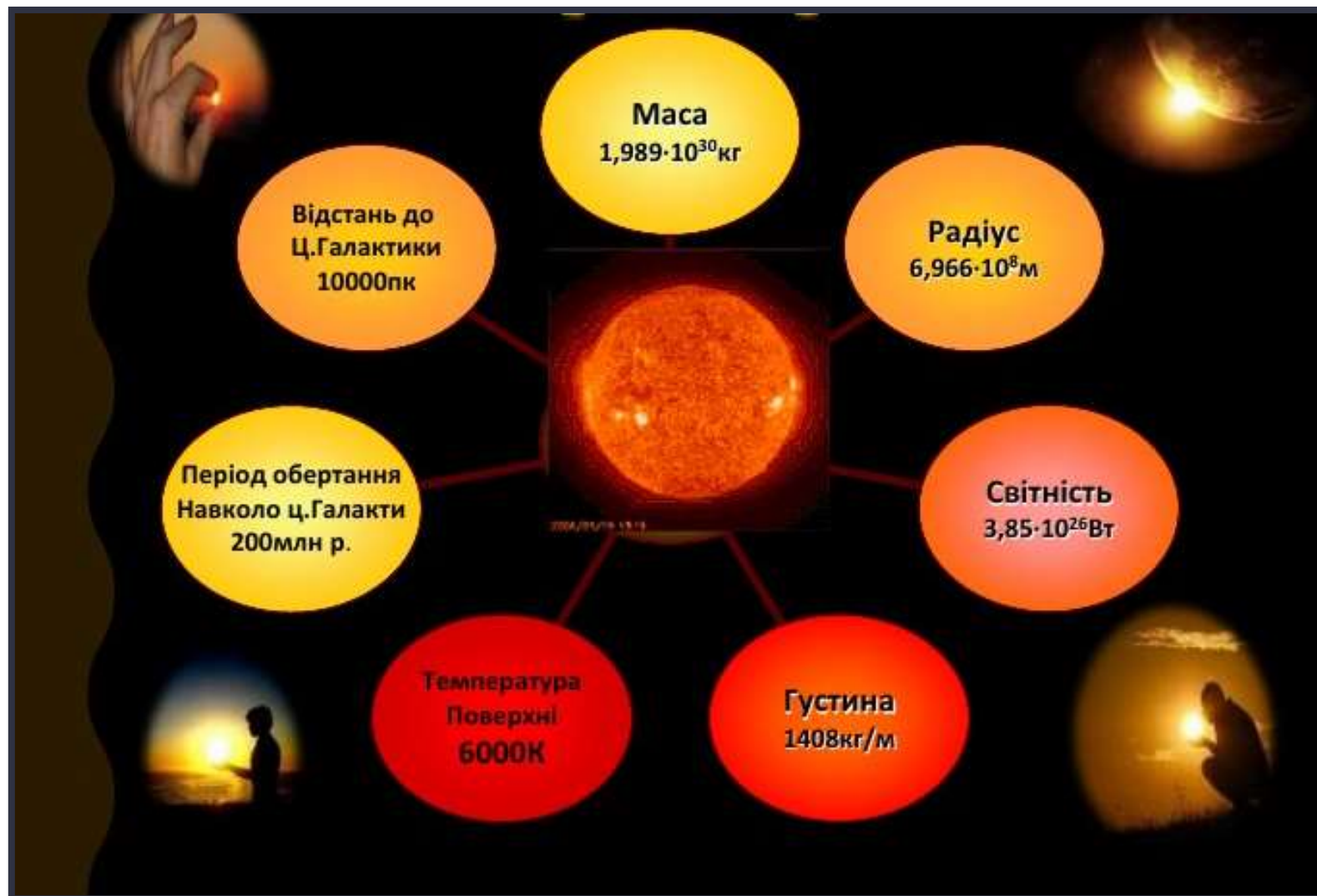


Сонце, яке ми щодня спостерігаємо на небі, це лише одна з багатьох мільйонів зір у нашій Галактиці. За класифікацією зір наше Сонце — жовтий карлик. Але для нас це особлива зоря — без сонячної енергії не було б життя на нашій планеті.



Сьогодні  
15.01.2024

## Розміри Сонця

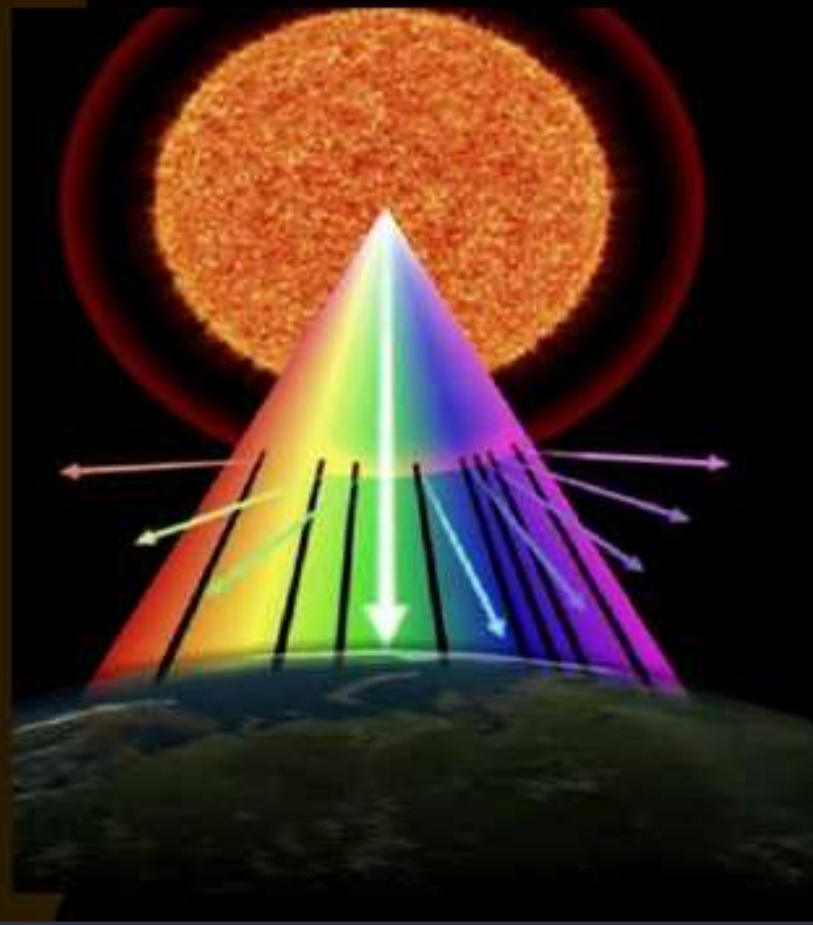




Сьогодні  
15.01.2024

## Хімічний склад Сонця

(до складу входять 72 хімічних елементів)



70%-маси Сонця складає

водень

28%- гелій

2%-важки елементи



Сьогодні  
15.01.2024

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



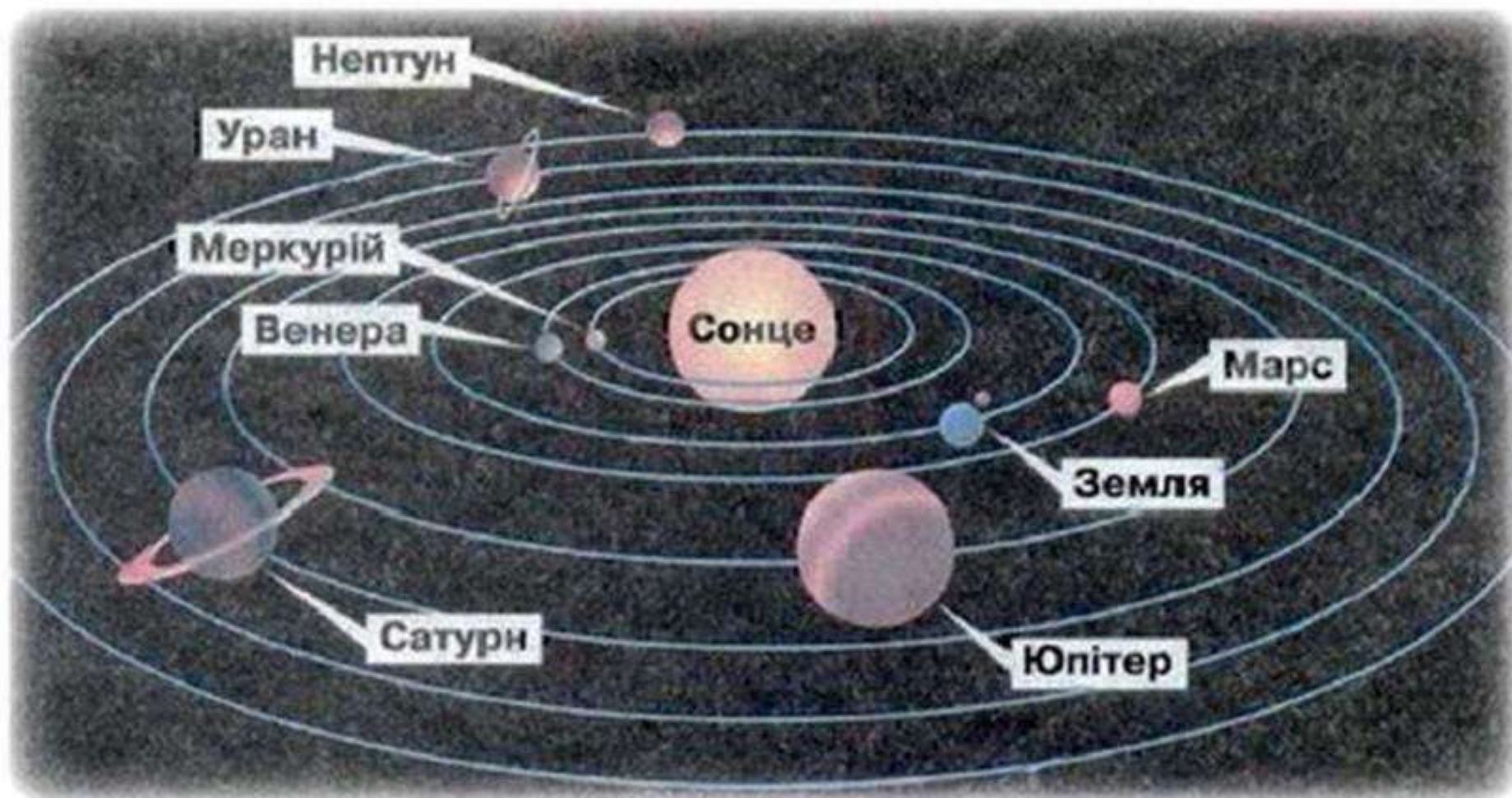


**Планети, на відміну від зір,  
не випромінюють власного  
світла. Ми бачимо їх на небі,  
тому що вони відбивають  
сонячне світло. Планети  
обертаються навколо Сонця  
та навколо своєї осі**



Сьогодні  
15.01.2024

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

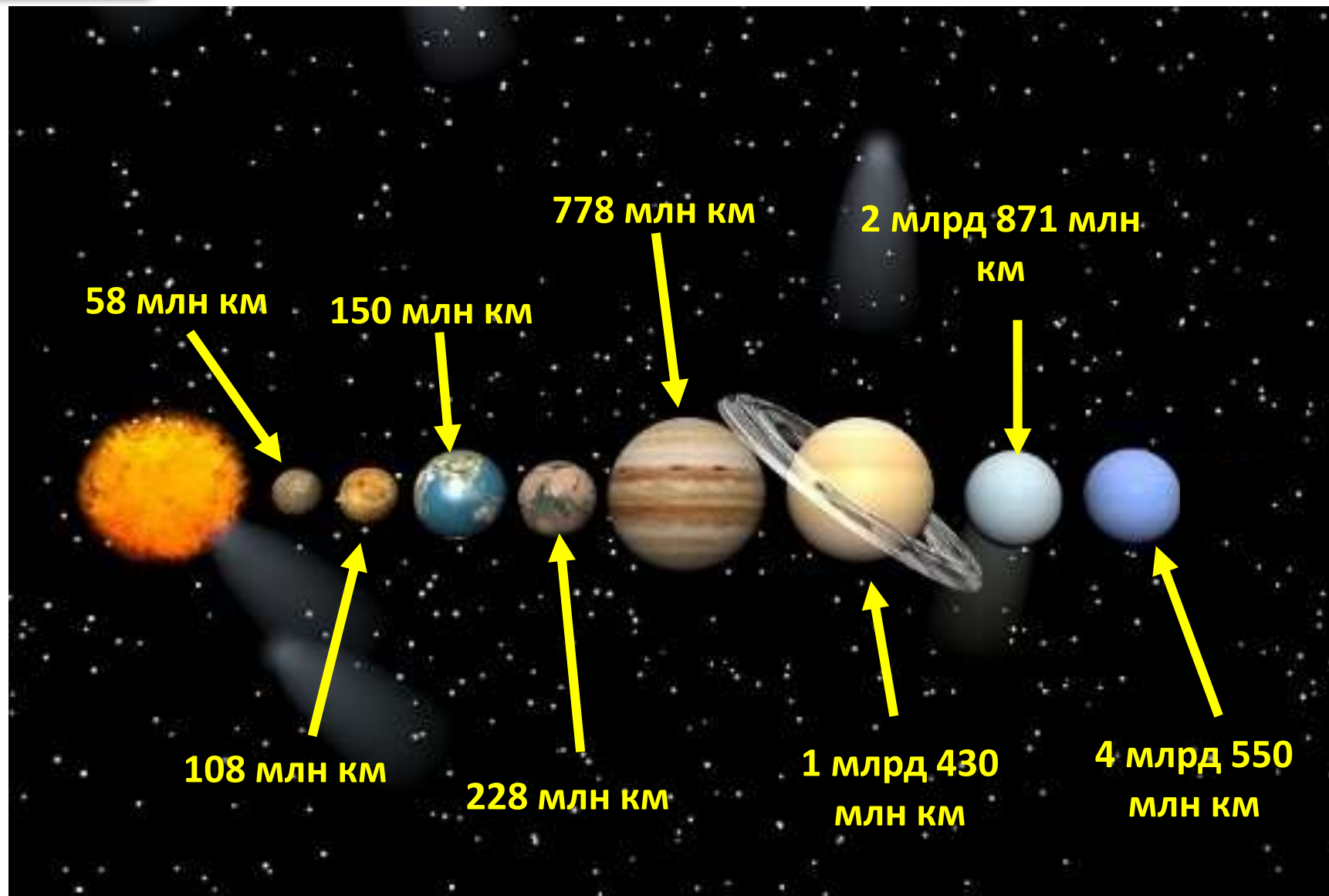


**Орбіта (обіжниця)** — це траєкторія руху небесного тіла, штучного супутника Землі, орбітальної станції в космічному просторі навколо іншого тіла.



Сьогодні  
15.01.2024

## Розглянь відстань планет від Сонця





Сьогодні  
15.01.2024

Робота в підручнику



**Розгляньте та обговоріть схему. Виконайте завдання.**

Сьогодні  
15.01.2024

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  
15.01.2024

Фізкультхвилинка

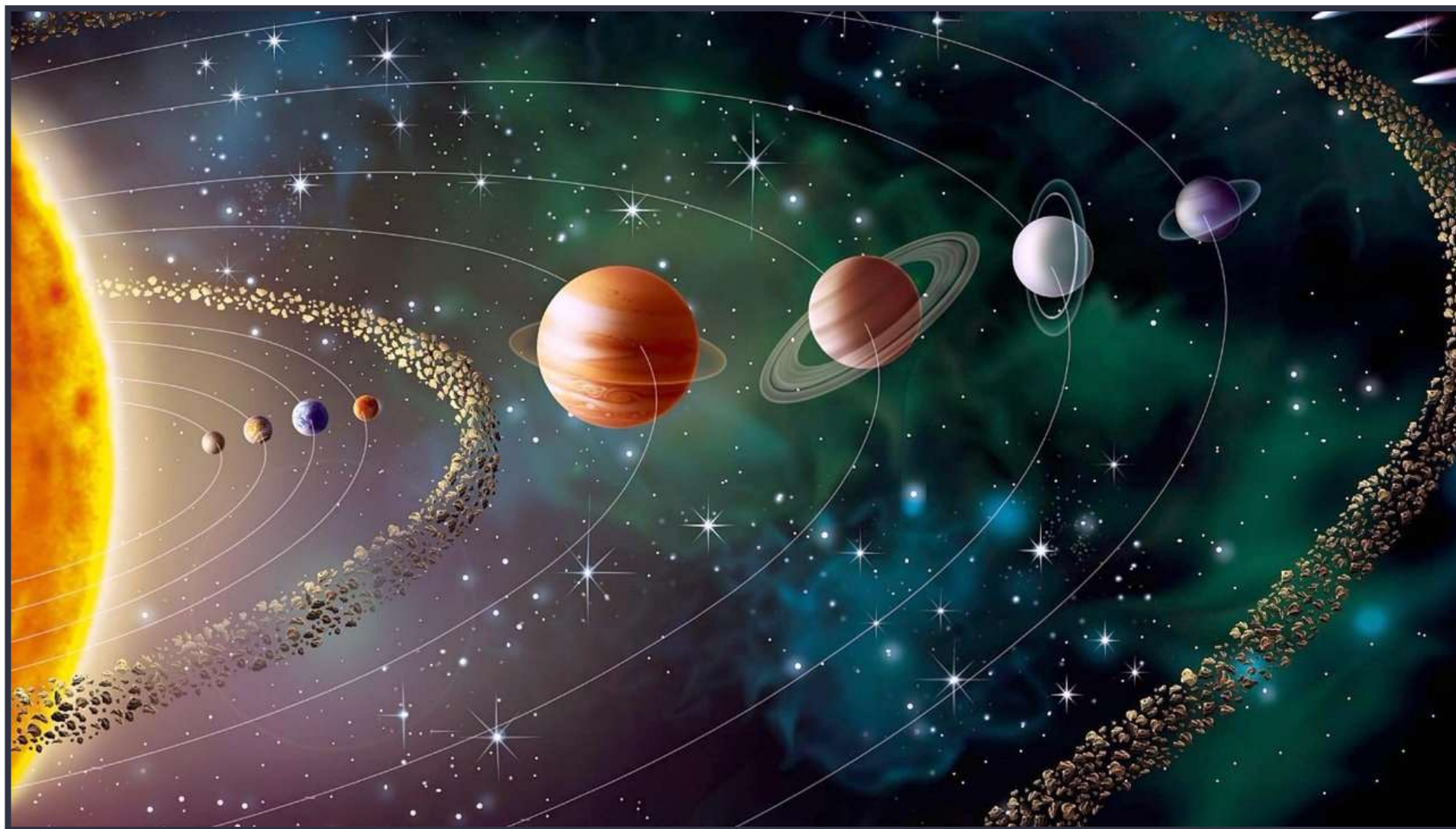


# ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА



Сьогодні  
15.01.2024

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  
15.01.2024

## Домашнє завдання



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

**Зворотній зв'язок** Human або ел. пошта  
[valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)



Сьогодні  
15.01.2024

Рефлексія

Молодець

Добре

Відмінно

Ой..

Можу краще

# Мій успіх:

