



СОНЦЕ

Сонце є центром нашої Сонячної системи.

МЕРКУРІЙ



На відстані 57 мільйонів кілометрів від Сонця.

ВЕНЕРА



На відстані 108 мільйонів кілометрів від Сонця.

ЗЕМЛЯ



На відстані 150 мільйонів кілометрів від Сонця.

Місяць – найвіддаленіше місце, де побувала людина.

МАРС



На відстані 228 мільйонів кілометрів від Сонця.

1



ПОЯС АСТЕРОЇДІВ На відстані 329–478 мільйонів кілометрів від Сонця.

Астероїдний пояс розташований між Марсом і Юпітером і має ширину близько 150 мільйонів кілометрів. Він складається з камянистих астероїдів, які також називають малими планетами.



ЮПІТЕР

На відстані 779 мільйонів кілометрів від Сонця.

Юпітер є найбільшою планетою. Він настільки великий, що Земля могла б поміститися в ньому понад 1300 разів.

3

САТУРН



Сатурн і Юпітер називають газовими гігантами, оскільки вони майже повністю складаються з газів – водню та гелію.

Кільця довкола Сатурна утворені кригою.

На відстані 1,43 мільярди кілометрів від Сонця.

4

5

Планети утримуються на орбітах завдяки сильному притяганню гравітаційної сили Сонця.

6

МАРС

Орбітальний період:  
687 земних днів.

ЗЕМЛЯ

Орбітальний період:  
365 земних днів.

ВЕНЕРА

Орбітальний період:  
225 земних днів.

МЕРКУРІЙ

Орбітальний період:  
88 земних днів.

СОНЦЕ

ЮПІТЕР

Орбітальний період:  
12 земних років.

САТУРН

Орбітальний період:  
29 земних років.

Уран і Нептун називають крижаними гігантами, бо вони складаються з важких замерзлих метану та амоніаку.

УРАН



На відстані 2,88 мільярдів кілометрів від Сонця.

7

8

9

10

11

Переважає частина величезної пустки космосу і справді є... пусткою. Ноді там трапляється крихта пилу чи кілька атомів газу, та здебільшого це гігантська порожнеча.

НЕПТУН



На відстані 4,5 мільярдів кілометрів від Сонця.

У 1977 році з метою дослідження меж Сонячної системи в космос був запущений космічний зонд «Вояджер». Він проминув Нептун у 1989 році і виїшов за межі Сонячної системи у 2012-му. Це найдовша подорож, яку здійснив створений людьми штучний об'єкт, і він досі кудись прямує.

Карликова планета ПЛУТОН лежить на відстані ще одного мільярда кілометрів у цьому напрямку...



УРАН

Орбітальний період:  
84 земних роки.

НЕПТУН

Орбітальний період:  
165 земних років.