

## Запрошуємо тебе в подорож Сонячною Системою!

Відвідаємо Сонце і планети, ті, що „НАЙ...”



### Зупинка 1. Сонце

- Це НАЙближча до Землі зірка.
- Його поверхня має температуру в межах 5500°C. А в середині – втричі гарячіше.
- Маса Сонця складає 99,86% усієї маси Сонячної Системи.

**Завдання:** Сонце має діаметр 1 392 684 км. Який його радіус?

### Зупинка 2. Венера

НАЙгарячіша планета  
з НАЙбільшою кількістю вулканів



- Середня температура її поверхні становить 462°C.
- На її поверхні розташовано понад 1600 вулканів. Більшість з них - сплячі.
- Вона обертається в протилежному напрямку ніж інші планети.
- Вона обертається навколо Сонця швидше, ніж навколо власної осі, тому доба на Венері триває більше року.

**Завдання:** Зроби власний вулкан.



## Тобі знадобиться:

- мала банка,
- 30 мл оцту,
- 2 столові ложки харчової соди,
- столова ложка миючого засобу,
- харчовий барвник (за бажанням),
- піднос.

## Що далі?

1. Постав банку на піднос.
2. Насип в банку соду.
3. Додайте столову ложку миючого засобу і 5 крапель харчового барвника (якщо хочеш підфарбувати лаву).
4. Потім додай оцет. Готово!



## Зупинка 3. Земля

НАЙбільш нам відома

- Має один природний супутник: Місяць.
- Єдина з планет, яка складається з тектонічних плит, які захищають поверхню від перегріву.
- Понад 71% її поверхні вкрито водою.
- Це єдине відоме місце, де вода існує в трьох станах.

**Завдання:** Ми, Земляни, любимо думати. Ось завдання для тебе:



## Зупинка 4. Марс

НАЙбільша ймовірність, що люди подорожуватимуть туди в майбутньому

- Це скалиста планета.
- Її назва походить від імені римського бога війни.
- Має два супутники: Деймос і Фобос.
- Захід Сонця на Марсі має блакитний відтінок.

**Завдання:** Чи хотів / хотіла б ти побувати на Марсі? Чудово, все попереду.



Наразі ти можеш відправити своє ім'я на Марс.  
Перейди за посиланням!

Зазнач нижче колом астронавтів, що перебувають в такому ж положенні.



Тут запиши, скільки їх.



Цікавишся космосом?

Обов'язково заглянь сюди:  
<https://www.nasa.gov>

## Селфі в космосі?

Простіше простого! Скачай на телефон додаток, наводячи QR-сканер на код. Зроби фото на пам'ять!



Додаток  
для системи  
Android



Додаток  
для системи  
IOS