

# Досліджуємо космос

1. Познач ✓ назви професій, пов'язаних із космосом.

астроном

астронавт

агроном

2. Обери пропущене слова.

- \_\_\_\_\_ — це небесне тіло, розжарена куля, яка випромінює світло.
- \_\_\_\_\_ — це кулясте небесне тіло, яке обертається навколо зірки.
- \_\_\_\_\_ — це небесне тіло, яке обертається навколо планети або зірки.

3. З'єднай другу частину речення.

Метеор — це

об'єкт космічного походження, який впав на поверхню Землі або іншого небесного тіла.

Метеорит — це

Метеороїд, який падає в напрямку Землі, розпадається на шматки і сяє в небі.

4. Познач ✓, які твердження істинні, а які — хибні.

| Твердження                                                                     | Істинне | Хибне |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Комета — це небесне тіло, яке складається з каміння і льоду, має хвіст з пилу. |         |       |
| Астероїд — це небесне тіло, менше за розміром, ніж метеороїд.                  |         |       |

5. Розглянь таблицю і запиши відповіді на запитання.

| Планета  | Тривалість доби | Тривалість року  |
|----------|-----------------|------------------|
| Меркурій | 176 земних діб  | 88 земних діб    |
| Венера   | 117 земних діб  | 225 земних діб   |
| Земля    | 24 години       | 365 діб          |
| Марс     | 24 год 39 хв    | 687 земних діб   |
| Юпітер   | 10 год          | 12 земних років  |
| Сатурн   | 10 год          | 30 земних років  |
| Уран     | 17 год          | 84 земні роки    |
| Нептун   | 16 год          | 165 земних років |

- На яких планетах тривалість року менша, ніж на Землі?

Познач ✓

|          |        |
|----------|--------|
| Меркурій | Юпітер |
| Венера   | Сатурн |
| Земля    | Уран   |
| Марс     | Нептун |

- На якій планеті доба триває 17 годин? Познач ✓

|          |        |
|----------|--------|
| Меркурій | Юпітер |
| Венера   | Сатурн |
| Земля    | Уран   |
| Марс     | Нептун |

- На якій планеті найдовша тривалість року? Познач ✓

|          |        |
|----------|--------|
| Меркурій | Юпітер |
| Венера   | Сатурн |
| Земля    | Уран   |
| Марс     | Нептун |

- На скільки довшою є тривалість року на Нептуні, ніж на Сатурні? *Запиши вираз, обчисли, скорочено познач у дужках.*

= (      )

6. Установи відповідність. З'єднай лініями.

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Її ще називають червоною планетою                              | Єдина планета, на якій існує життя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Розташована між Сатурном і Нептуном         |
| Має найгарніші кільця                                          | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> <input type="checkbox"/> Марс         </div> <div style="text-align: center;"> <br/> <input type="checkbox"/> Юпітер         </div> <div style="text-align: center;"> <br/> <input type="checkbox"/> Уран         </div> <div style="text-align: center;"> <br/> <input type="checkbox"/> Нептун         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <br/> <input type="checkbox"/> Венера         </div> <div style="text-align: center;"> <br/> <input type="checkbox"/> Земля         </div> <div style="text-align: center;"> <br/> <input type="checkbox"/> Меркурій         </div> <div style="text-align: center;"> <br/> <input type="checkbox"/> Сатурн         </div> </div> | Розташована між Землею і Меркурієм          |
| Обертається навколо своєї осі з такою ж швидкістю, як і Сатурн | Найповільніше обертається навколо Сонця                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Найповільніше обертається навколо своєї осі |

7. Оціни свої досягнення. *Натисни на зірочки.*

Я можу назвати планети Сонячної системи. ☆ ☆ ☆

Я знаю тривалість доби і року. ☆ ☆ ☆

Я можу розпізнати деякі небесні тіла за описами ☆ ☆ ☆