



Тема. Історія сонячної системи.

1. Об'єднай запитання та відповіді.

З якої частини Сонця постійно вилітають частинки розпеченої плазми?

Магнітне поле Землі.

У якій частині Землі частинки сонячного вітру проникають до атмосфери планети?

Полярне сяйво.

Що захищає землю від сонячного вітру?

З верхньої частини атмосфери Сонця, яку називають короною.

Яку назву має природне явище, за якого частинки сонячного вітру, зіштовхнувшись з атомами газів атмосфери, починають світитися?

Лише на полюсах.

2. Розглянь твердження у таблиці. Познач, які твердження істинні, а які – хибні.



| Планета  | Відстань від Сонця |
|----------|--------------------|
| Меркурій | 58 млн км          |
| Венера   | 108 млн км         |
| Земля    | 150 млн км         |
| Марс     | 228 млн км         |
| Юпітер   | 778 млн км         |
| Сатурн   | 1430 млн км        |
| Уран     | 2870 млн км        |
| Нептун   | 4500 млн км        |

| Твердження                                                     | Істинне | Хибне |
|----------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Уран розташований на 2812 млн км далі від Сонця, ніж Меркурій. |         |       |
| Венера розташована на 1321 млн км ближче до Сонця, ніж Сатурн. |         |       |
| Марс розташований на 555млн км ближче до Сонця, ніж Юпітер.    |         |       |
| Нептун розташований на 1630 млн км далі від Сонця, ніж Уран.   |         |       |
| Земля розташована на 628 млн км ближче до Сонця, ніж Юпітер    |         |       |
| Нептун розташований у 28 разів далі від Сонця, ніж Земля.      |         |       |

3. Перемісти дати до потрібних комірок.

**Літнє сонцестояння**

**Весняне рівнодення**

**Зимове сонцестояння**

**Осіньне рівнодення**

21 березня

22 червня

23 вересня

21 грудня

4. Дай відповіді на запитання.

- ☐ Планета, яка розташована між Землею і Меркурієм.
- ☐ Найближча до Сонця планета.
- ☐ Єдина планета Сонячної системи, на якій існує життя.
- ☐ Цю червону планету мріє колонізувати Ілон Маск.
- ☐ Єдина зоря в Сонячній системі.