



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.