

Всесвіт

1.З'єднайте колір зірок з їх температурою



2 000 - 3 000 гр

5 000 - 6 000 гр

10 000 - 12 000 гр

20 000 - 25 000 гр

2 Закінчіть речення

Тривалий час, протягом 1500 років, вважали, що Земля є _____ і розташована в _____ Всесвіту, а Сонце, планети і Місяць обертаються _____ неї. Цю систему світу, яка отримала назву **геоцентрична система світу**, запропонував грецький учений _____ у 150 році до н.е.

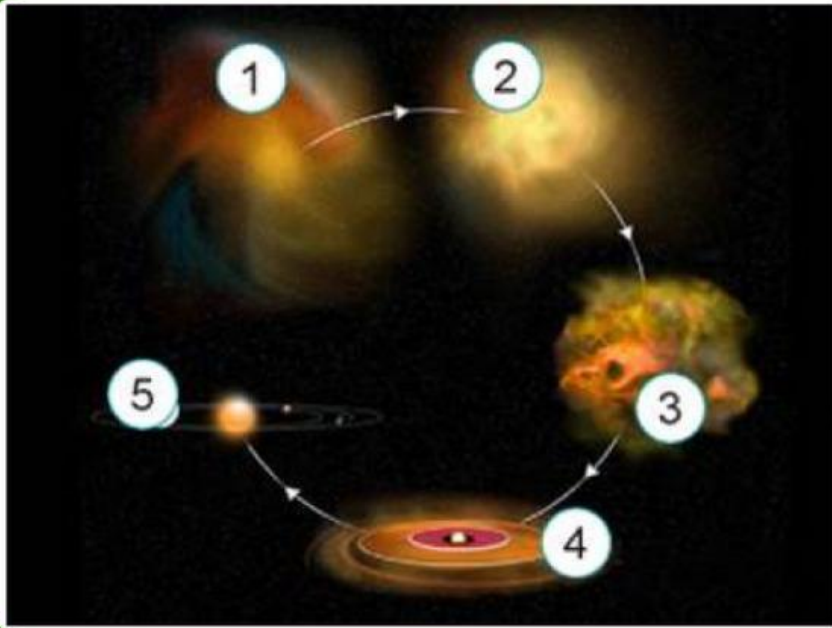


Одним з перших понад 500 років тому ці уявлення спростував польський учений _____. Після 30 років тривалих спостережень і завдяки тривалим математичним розрахункам він довів, що _____ не центр Всесвіту, а лише одна з планет, що _____ навколо _____. Ця система отримала назву **геліоцентрична**.

3 Підпишіть типи галактик



4) Напиши етапи формування зорі та її планетної системи.



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

5. З'єднай терміни з їх визначеннями

Світловий рік

Величезне розжарене небесне тіло, яке випромінює світло

Зоря

Хмари міжзоряного газу й пилу

Галактики

Відстань, яку долає світло за рік

Туманності

Найбільші зоряні системи Всесвіту

6. Обери правильні відповіді

А) До складу зірок входять гази:

Нітроген

Гідроген

Оксиген

Гелій

Б) До складу якої галактики входить Сонячна система?

Чумацький Шлях

Туманність Андромеди

Магелланові Хмари

В) Яка галактика найближче розміщена від Молочного Шляху?

Туманність Андромеди

Великі Магелланові
Хмари

Малі Магелланові
Хмари

7. Заповни в тексті пропуски

Сонячна система міститься в диску Молочного Шляху. Відстань до центра Галактики становить _____ світлових років. Перебуваючи на такій відстані, Сонце зі швидкістю _____ км/сек здійснює один оберт навколо її центра майже за _____ мільйонів років. За час свого існування Земля обійшла навколо центра Галактики приблизно _____ разів.