Кроссворд для урока астрономии в 10 классе по теме: "Основы современной космологии" для учителя астрономии в школе

[«Новые УРОКИ» newUROKI.net](https://newuroki.net/)

Всё для учителя – всё бесплатно!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 1. взрыв  3. изотропность  4. галактика  5. космос  6. гипотеза  9. наблюдение  10. эволюция  11. энергия  14. модель  15. излучение | 2. звезда  6. гравитация  7. температура  8. материя  11. экспансия  12. вселенная  13. теория |

Вопросы для кроссворда для урока астрономии в 10 классе по теме: "Основы современной космологии" для учителя астрономии в школе

Что является объектом изучения астрономии, содержащим звёзды, планеты и межзвёздный газ? (Галактика)

Как называется теория о начальном расширении Вселенной из одной точки? (Большой Взрыв)

Какой процесс описывает изменение объектов во времени, особенно в контексте Вселенной? (Эволюция)

Как называется предположение, не имеющее подтверждения, но используемое для объяснения явлений? (Гипотеза)

Какой термин используется для описания теплового излучения, возникшего в начальной стадии Вселенной? (Реликтовое излучение)

Какой параметр описывает степень нагретости объекта? (Температура)

Какая сила притягивает объекты с массой друг к другу? (Гравитация)

Что представляет собой совокупность звёзд, планет, газа и пыли, объединённых гравитацией? (Вселенная)

Как называется яркий, светящийся объект на небесной сфере? (Звезда)

Как называется пустота вне атмосферы Земли, содержащая звёзды и планеты? (Космос)

Какая энергия составляет большую часть энергии и массы Вселенной, но не является видимой? (Темная энергия)

Какой термин используется для описания вещества, из которого состоят все объекты во Вселенной? (Материя)

Как называется система идей, используемая для объяснения наблюдаемых явлений? (Теория)

Что делают астрономы для изучения космоса и всех объектов в нём? (Наблюдение)

Какой подход используется для описания явлений в Вселенной, который может включать упрощения для облегчения понимания? (Модель)

Как называется процесс увеличения расстояния между объектами в Вселенной? (Экспансия)

Какой термин описывает свойство объекта или системы, имеющего одинаковые характеристики во всех направлениях? (Изотропность)