Кроссворд для урока астрономии в 10 классе по теме: "Космология начала ХХ века" для учителя астрономии в школе

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  | 7 |  | 11 | 14 |  |  |  | 16 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 1. нестационарность3. урок5. эйнштейн6. космос9. астрономия10. хаббл11. спектр13. теория15. кривизна17. смещение | 2. фридман4. галактика7. космология8. эволюция12. небо14. постоянная16. расширение18. вселенная19. закон |

Вопросы для кроссворда для урока астрономии в 10 классе по теме: "Космология начала ХХ века" для учителя астрономии в школе

Что представляет собой большое скопление звезд, пыли, газа и темной материи? (Галактика)

Какой ученый известен своей теорией относительности? (Эйнштейн)

Наука, изучающая строение и эволюцию Вселенной, а также ее составляющих частей. (Космология)

Кто открыл зависимость расстояния между галактиками от скорости их удаления друг от друга? (Хаббл)

Что помогает ученым изучать космос, его состав и свойства? (Спектр)

Как называется процесс увеличения размеров Вселенной? (Расширение)

Что происходит с длиной волн света, когда источник его движется от наблюдателя? (Смещение)

Какое свойство Вселенной характеризует ее изменение во времени? (Нестационарность)

Какой ученый разработал модель Вселенной с учетом ее нестационарности? (Фридман)

Как называется свойство геометрии пространства в космологии? (Кривизна)

Что является основой научного обоснования явлений в природе или в обществе? (Теория)

Как называется то, что описывает зависимость расстояния между галактиками и скорости их движения? (Закон)

Как называется область, включающая в себя все материю, энергию и пространство? (Вселенная)

Как называется величина, характеризующая скорость расширения Вселенной? (Постоянная)

Как называется бесконечное пространство, звезды и планеты которого исследует астрономия? (Космос)

Как называется занятие по астрономии? (Урок)

Какая наука изучает космические объекты, их свойства и структуру? (Астрономия)

Как называется процесс изменения космических объектов со временем? (Эволюция)

Куда направлены все телескопы в мире? (Небо)