|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пары | Наименование разделов  и тем | Домашнее задание |
|  | **Астрономия, ее значение и связь с другими науками (2 ч)** |  |
| 1. | Предмет астрономии.  Наблюдения — основа астрономии. | § 1-2 |
|  | **Основы практические астрономии (4 ч)** |  |
| 2. | Звёзды и созвездия. Небесные координаты и звёздные карты.  Видимое движение звёзд на различных географических широтах. | § 3, 4,5 |
| 3. | Годичное движение Солнца по небу. Эклиптика. Движение и фазы Луны. Затмения Солнца и Луны.  Время и календарь. | § 6, 7, 8,9 |
|  | **Строение солнечной системы (2 ч)** |  |
| 4. | Развитие представлений о строении мира.  Конфигурация планет. Синодический период. | § 10- 11 |
|  | **Законы движения небесных тел (4 ч)** |  |
| 5. | Законы движения планет Солнечной системы.  Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе. | § 12- 13 |
| 6. | Движение небесных тел под действием сил тяготения. | § 14 |
|  | **Природа тел Солнечной системы (10 ч)** |  |
| 7. | Общие характеристики планет.  Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение. | § 15-16 |
| 8. | Система Земля—Луна. | § 17 |
| 9. | Планеты земной группы. | § 18 |
| 10. | Планеты – гиганты. | § 19 |
| 11. | Малые тела Солнечной системы. Планеты-карлики | § 19- 20 |
|  | **Солнце и звезды (6 ч)** |  |
| 12. | Солнце — ближайшая звезда. | § 21 |
| 13. | Расстояния до звёзд. Характеристики излучения звёзд. | § 22 |
| 14. | Массы и размеры звёзд. | § 23 |
| 15 | Переменные и нестационарные звёзды. | § 24 |
|  | **Наша Галактика – Млечный путь (2 ч)** |  |
| 16. | Млечный Путь и Галактика.  Межзвёздная среда. Движение звёзд в Галактике. Её вращение. | § 25 |
|  | **Строение и эволюция Вселенной (2 ч)** |  |
| 17. | Другие звёздные системы — галактики.  Основы современной космологии | § 26- 27 |
|  | **Жизнь и разум во Вселенной (2 ч)** |  |
| 18. | Жизнь и разум во Вселенной.  ***Контрольный тест*** | § 28 |