


Рекомендации по изучению астрономии в 11 классе на 2021-2022 учебный год.

№ п/п	Дата	Раздел (тема) Содержание учебного материала	Рекомендуемые учебные и вспомогательные материалы для самостоятельной работы  Ссылка: https://newgdz.com/astronomiya-10-11-klassy/14867-vorontsov-velyaminov-uchebnik-bazovyj-uroven-astronomiya-11-klass-2018
1.	I полугодие	<p>Введение. Практические основы астрономии. Строение Солнечной системы.</p> <p>Аттестация</p>	<p align="center">П. 1-14</p> <p>Выполнить реферат на одну из предложенных тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Древнейшие культовые обсерватории доисторической астрономии. 2. Зарождение наблюдательной астрономии в Египте, Китае, Индии, Древнем Вавилоне, Древней Греции, Риме. 3. Первые звездные каталоги Древнего мира. 4. Крупнейшие обсерватории Востока. 5. Современные космические обсерватории. 6. Современные наземные обсерватории. 7. История происхождения названий ярчайших объектов неба. 8. Понятие «сумерки» в астрономии. 9. Четыре «пояса» света и тьмы на Земле. 10. Описания солнечных и лунных затмений в литературных и музыкальных произведениях. 11. Лунные календари на Востоке. 12. Солнечные календари в Европе. 13. Объяснение петлеобразного движения планет на основе их конфигурации. 14. Научная деятельность Тихо Браге. 15. Изучение формы Земли.
2.	II полугодие	<p>Природа тел Солнечной системы. Солнце и звезды. Строение и эволюция Вселенной</p> <p>Аттестация</p>	<p align="center">П. 15-28</p> <p>Выполнить реферат на одну из предложенных тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Реголит: химическая и физическая характеристика. 2. Лунные пилотируемые экспедиции. 3. Исследования Луны советскими автоматическими станциями «Луна». 4. Проекты строительства долговременных научно-исследовательских станций на Луне. 5. Проекты по добыче полезных ископаемых на Луне. 6. Сравнительная характеристика рельефа планет земной группы. 7. Научные поиски органической жизни на Марсе. 8. Органическая жизнь на планетах земной группы в произведениях писателей-фантастов. 9. Атмосферное давление на планетах земной группы. 10. Современные исследования планет земной группы АМС. 11. Современные исследования планет-гигантов АМС. 12. Исследования Титана зондом «Гюйгенс». 13. Современные исследования спутников планет гигантов АМС. 14. Современные способы космической защиты от метеоритов. 15. Космические способы обнаружения объектов и предотвращение их столкновений с Землей.

Выполнить предложенные в рекомендациях задания.