**Система Земля – Луна**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Строение  (оболочки) | Физические характеристики | Химический состав  поверхности | Отличительные особенности |
| Земля | Атмосфера и её облака;  гидросфера;  литосфера | Диаметр – 12760 км;  Масса - 5,97·1024 кг;  Плотность – 5,5 ·103кг/м3;  Ускорение свободного падения – 9,81 м/с2 | Металлы, вода, кремнезём, силикаты, органические соединения | 1. наличие гидросферы  2. наличие магнитного поля (магнитосфера)  3. форма Земли геоид  4. направление движения Земли вокруг Солнца с запада на восток (против часовой стрелки) |
| Луна | *заполнить* | *заполнить* | *заполнить* | *заполнить* |

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПО АСТРОНОМИИ**

1. Астрономия: учебник для проф. образоват. организаций / [Е.В.Алексеева,П.М.Скворцов, Т.С.Фещенко, Л.А.Шестакова], под ред. Т.С. Фещенко. — М. : Издательский центр «Академия», 2018.
2. Куликовский П.Г. Справочник любителя астрономии / П.Г.Куликовский. — М.:Либроком, 2013.
3. Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций / Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут. — М.:Дрофа, 2018.
4. ЛевитанЕ.П. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс.: учебник для общеобразоват. организаций / Е*.*П*.*Левитан. — М.: Просвещение, 2018.
5. Чаругин В.М. Астрономия. Учебник для 10—11 классов / В.М.Чаругин. — М. : Просвещение, 2018.

Интернет-ресурсы

1. Астрономическое общество. [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.

sai.msu.su/EAAS

1. Гомулина Н.Н. Открытая астрономия / под ред. В.Г. Сурдина. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.college.ru/astronomy/course/content/index.htm>
2. Государственный астрономический институт им. П.К. Штернберга МГУ. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.sai.msu.ru>
3. «Знаешь ли ты астрономию?» http://menobr.ru/files/astronom1.pptx