

Задания для школьного этапа по астрономии 5 – 6 класс

1. Когда (число, месяц, год) и в какой стране был запущен первый искусственный спутник Земли?

Ответ 4 октября 1957 году в СССР.

85

2. Что такое «солнечная активность»?

Ответ Комплекс явлений и процессов в солнечной атмосфере связанных с образованием магнитных полей.

85

3. Объясните, в чем разница между планетой и кометой.

Ответ Планета вращается в собственной атмосфере, вокруг своей оси, так же как и близлежащие объекты.

65

4. Какие из приведенных ниже названий являются созвездиями: Орион, Ариадна, Полярная, Динозавр, Ворона, Лиса, Ящерица, Микроскоп, Телевизор, Большой Лев, Малый Лев, Большой Кот, Пес.

Ответ Орион, Пес, Большой Лев, Полярная, Ариадна, Малый Лев.

45

5. Расположите первые четыре планеты Солнечной системы в порядке удаления от Солнца.

Ответ Венера, Меркурий, Венера, Земля, Марс.

85

6. Какая звезда ярче: восьмой звездной величины или десятой звездной величины? Объясните, почему.

Ответ 3 звезды 8 величины ярче чем 10 потому что звезда 8 величины ближе к солнцу и она нагревается высокой температурой.

85

Ответ

7. Объясните, в чем разница между «падающей звездой» и «хвостатой звездой».

Ответ Хвостатая звезда + имеет хвост из космической пыли, а падающая звезда это метеороид который не имеет хвоста.

45

Итого: 385

Учитель

85