

(1)... (2)Однако Вселенная гораздо ярче, интереснее и загадочнее, нежели это можно предположить. (3)В частности, наблюдения за температурой верхних слоёв Юпитера - пятой от Солнца планеты - продемонстрировали интересный факт: если бы этот гигант нагревался только Солнцем, температура была бы равна 100 К, а приборы фиксируют 140 К. (4)Это позволяет сделать вывод, что Юпитер обладает собственным источником тепла, связанным с радиоактивным распадом вещества, и энергией, высвобождающейся в результате сжатия. (5)... планета излучает в целом больше энергии, чем получает от Солнца. (6)Очевидно, что и ветры Юпитера, существование которых уже не вызывает сомнения у учёных, управляются прежде всего внутренним теплом гиганта, а не солнечным, как это происходит на Земле.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

- 1) Если планета отдаёт больше тепла, чем получает, значит, у неё есть какой-то внутренний источник энергии.
- 2) Юпитер — одна из планет солнечной системы, которые обладают способностью излучать собственное тепло.
- 3) Казалось бы, чем дальше находится планета от Солнца, тем острее на ней должен чувствоваться дефицит тепла.
- 4) Солнце является главным регулятором жизни в нашей Солнечной системе.