

(1) ... (2) В течение столетий за этим небесным телом, обнаруженным Галилеем ещё в 1610 году, велись всё более всесторонние наблюдения.

(3) Сначала при изучении использовались только телескопы, а с 1970-х годов на помощь науке пришли пролетающие вблизи этого спутника космические аппараты. (4) Сегодня известно, что Европа состоит из силикатных пород, в её центре находится железное ядро, а поверхность небесного тела состоит из льда и является одной из самых гладких в Солнечной системе.

(5) ... такой интерес к спутнику Юпитера возник неспроста. (6) Легко заметная молодость, гладкость поверхности привели к гипотезе, что на Европе находится подповерхностный океан, состоящий из воды, который, как известно, напрямую связан с зарождением жизни и, следовательно, может служить пристанищем для внеземных микробиологических существ.

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

- 1) Европа — шестой спутник Юпитера, один из самых крупных спутников в Солнечной системе.
- 2) Слово «Европа» можно встретить и в мифологии, и в географии, и в астрономии.
- 3) Юпитер, будучи самой крупной планетой нашей Солнечной системы, вызывает особый интерес учёных.
- 4) В Солнечной системе обнаружена планета, на которой, возможно, присутствует жизнь.