

(1) Известно, что гелий впервые обнаружили в 1868 году не на Земле, а на Солнце, в спектре солнечной короны. (2) В 1895 году этот элемент был найден и на Земле. (3) <...> оказалось, что на нашей железокремниевой планете относительное содержание гелия в десятки миллиардов раз меньше, чем во Вселенной, где гелий занимает второе после водорода место.

Прочитайте фрагмент словарной статьи, в которой приводятся значения слова МЕСТО. Определите, в каком значении это слово употреблено **в третьем** (3) предложении текста. Выпишите цифру, соответствующую этому значению в приведённом фрагменте словарной статьи.

МЕСТО, -а, *мн.* места, мест, местам, *ср.*

1) Пространство, которое занято кем-чем-н., на котором что-н. происходит, находится или где можно расположиться. *Двигать с места нам. Рабочее м.* (место, где производится работа). *На месте решить* (никуда не обращаясь).

2) Участок на земной поверхности, местность (в 1 знач.). *Живописные места.*

3) Помещение, пространство, предназначенное для временного пребывания кого-н. одного. *М. в вагоне, каюте.*

4) Роль, отведённая кому-чему-н. в какой-н. деятельности, а также положение, занимаемое кем-н. либо чем-н. среди кого-н., в какой-л. области, *М. отца в семье. М. искусства в жизни человека.*

5) Должность, служба. *Вакантное м. Искать м. Остаться без места.*

6) Какая-н. определённая часть, отдельный момент из книги, повествования, текста. *Самое интересное м. в пьесе.*