

Россия готовит к запуску космический биологический спутник «Бион»

25 Мар 2013, 17:33



Как сообщает пресс-служба Федерального космического агентства, старт намечен на середину апреля. На борту аппарата разместятся несколько десятков мышей, тритонов и улиток. Компанию им составят микроорганизмы и ряд высших растений. Вся живность будет находиться в условиях невесомости около 30 суток.

По словам ведущего сотрудника института медико-биологических проблем РАН Павла Солдатова, ученые также планируют отправить в космос монгольских песчанок (фото). При этом грызуны проходят стадии не менее жесткого отбора, чем космонавты: из шести подготовительных групп полетит только одна. На примере животных можно будет понять, какие изменения происходят на генетическом уровне во время длительного полета.

Российский спутник станет большой международной биологической лабораторией в космосе. В эксперименте участвуют и немецкие ученые. Их вклад – уникальный аквариум с полностью воссозданной экологической системой, где за время полёта планируется вырастить из икринок рыб.

Последний российский биологический спутник летал в космос 15 лет назад. На его борту были обезьяны.