

Источник: РИА Новости 27 мая 2013г.

**РИА НОВОСТИ**

## **РФ надо продолжать испытания на животных в космосе, считает эксперт**

Летчик-космонавт Виктор Савиных дал высокую оценку работе биоспутника "Бион-М1", на борту которого 30 суток находились около сотни живых организмов от небольших грызунов до микроорганизмов и семян растений.



© Фото: Олег Волошин / ИМБП

**МОСКВА, 27 мая — РИА Новости.** России следует продолжать запуск на орбиту спутников с животными на борту, поскольку результаты таких исследований приближают человека к высадке на Марс, сообщил РИА Новости летчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза Виктор Савиных.

"Конечно, России следует продолжать подобные испытания на животных в космосе, потому что не все еще исследовано. Вроде бы все говорят "очень много мы летаем", но очень много неизведанного как в иммунной системе человека, так и в костной, во многих системах... Все равно человек полетит на Марс. У нас много вопросов без ответов в этой сфере. Мы провели "Марс-500", но это все на Земле, не было условий невесомости", — сказал летчик-космонавт.



© Фото: Институт медико-биологических проблем РАН

### **Биоспутник "Бион-М1" полностью выполнил свою программу, считают в ИМБП**

Собеседник агентства дал высокую оценку работе биоспутника "Бион-М1", на борту которого 30 суток находились около сотни живых организмов от небольших грызунов до микроорганизмов и семян растений. Кроме того, за 30 суток полета на спутнике проводились биотехнологические эксперименты, например, по выращиванию кристаллов белка.

"Это достижение. 15 лет не было "Биона", 15 лет мы ничего не делали. Наконец-то появилась возможность заниматься не только астрофизикой, но и биологией. Я считаю, что это хороший результат", — заявил Савиных.

Российский спутник "Бион-М1" был запущен с космодрома Байконур 19 апреля и вернулся на Землю 19 мая. На его борту были монгольские песчанки, мыши, гекконы, рыбы, пресноводные рачки, улитки, водоросли, микроорганизмы, семена растений. Однако после посадки спускаемого аппарата в Оренбургской области стало известно, что значительная часть животных погибла. В частности, не выжили все восемь монгольских мышей-песчанок (*Meriones unguiculatus*), а из 45 черных "линейных" мышей (*Mus musculus*) снова увидели Землю только 16 особей.

Кроме того, в полете погибли все рыбы-цихлиды (*Oreochromis mosambicus*), которые отправились в космос в специальном аквариуме в рамках эксперимента "Омегахаб", подготовленного немецкими учеными.