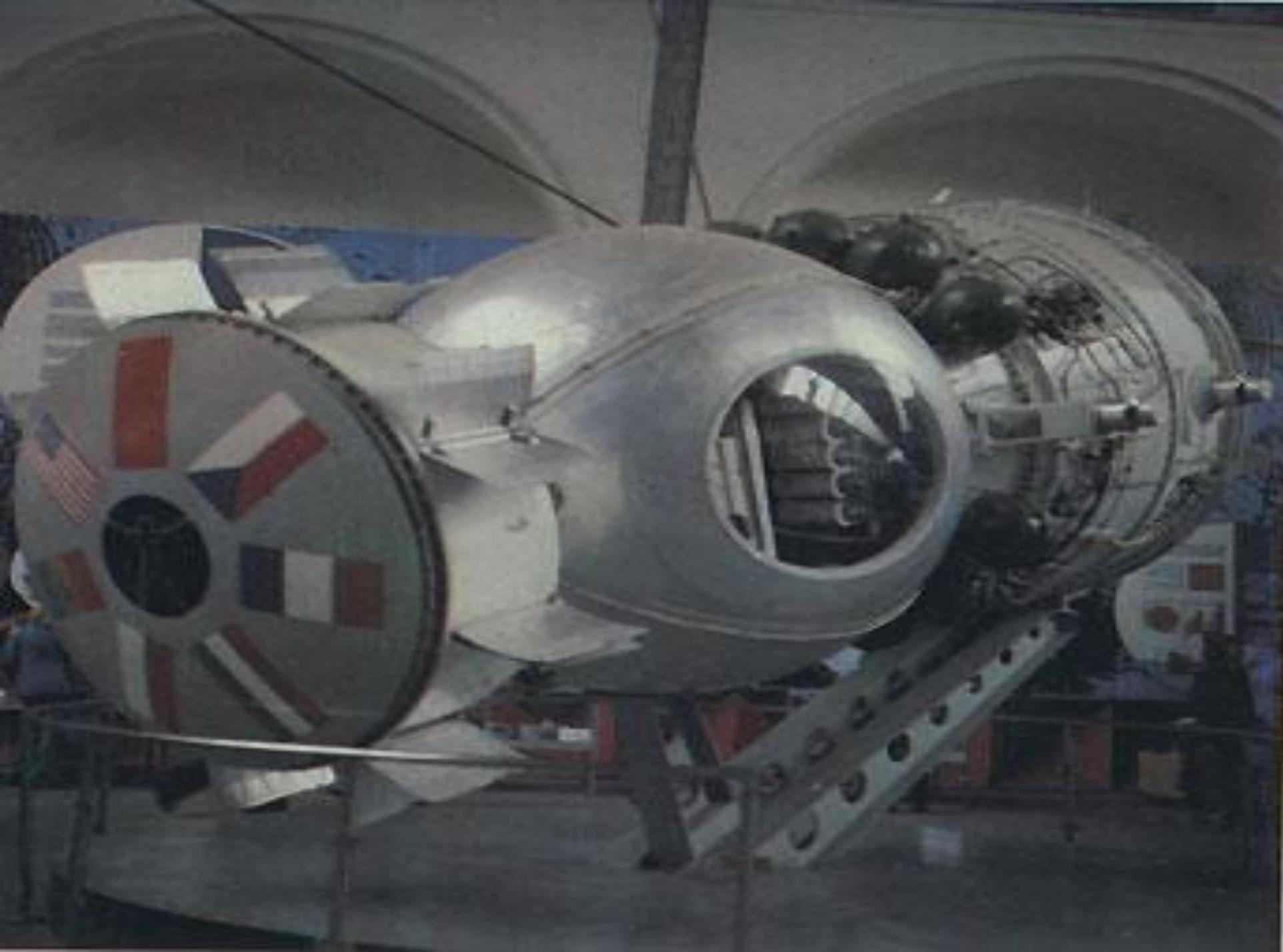


# Космическая биология и медицина



Кондаков Сергей





Космическая биология и медицина — комплексная наука, изучающая особенности жизнедеятельности человека и других организмов в условиях космического полета.

## **Становление космической биологии:**

1949 г. — впервые появилась возможность проведения биологических исследований при полетах ракет;

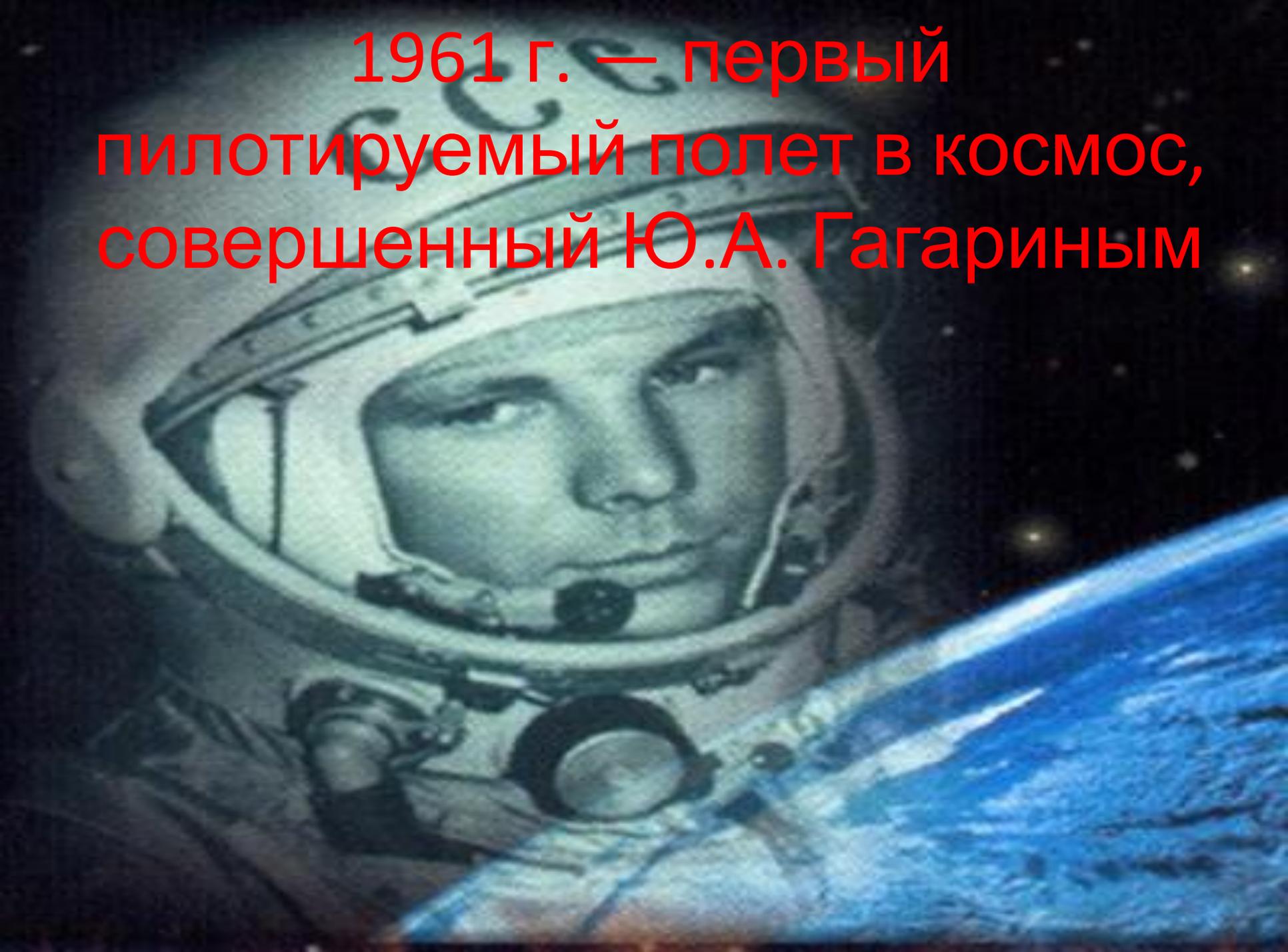


впервые живое  
существо  
(собаку Лайку)  
отправили в  
околоземный  
орбитальный  
полет на  
втором  
искусственном  
спутнике  
Земли;



Позже в космосе  
побывали Белка и  
Стрелка, которые  
благополучно  
вернулись на  
Землю

1961 г. — первый  
пилотируемый полет в космос,  
совершенный Ю.А. Гагариным







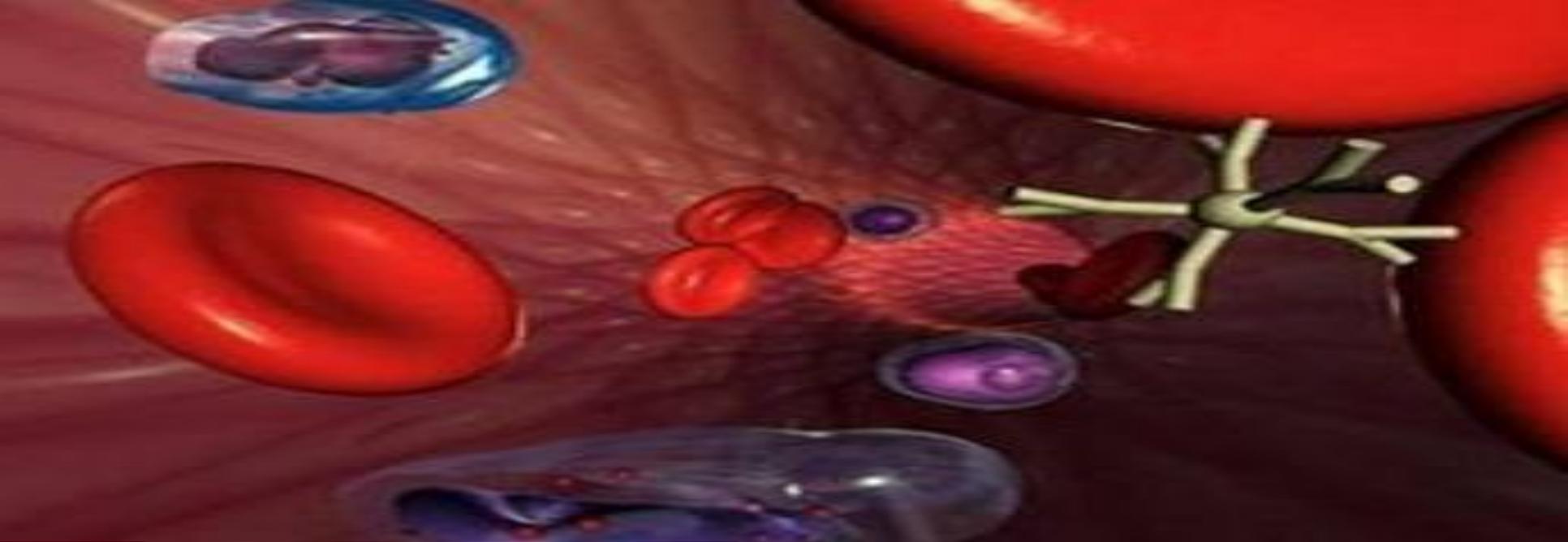


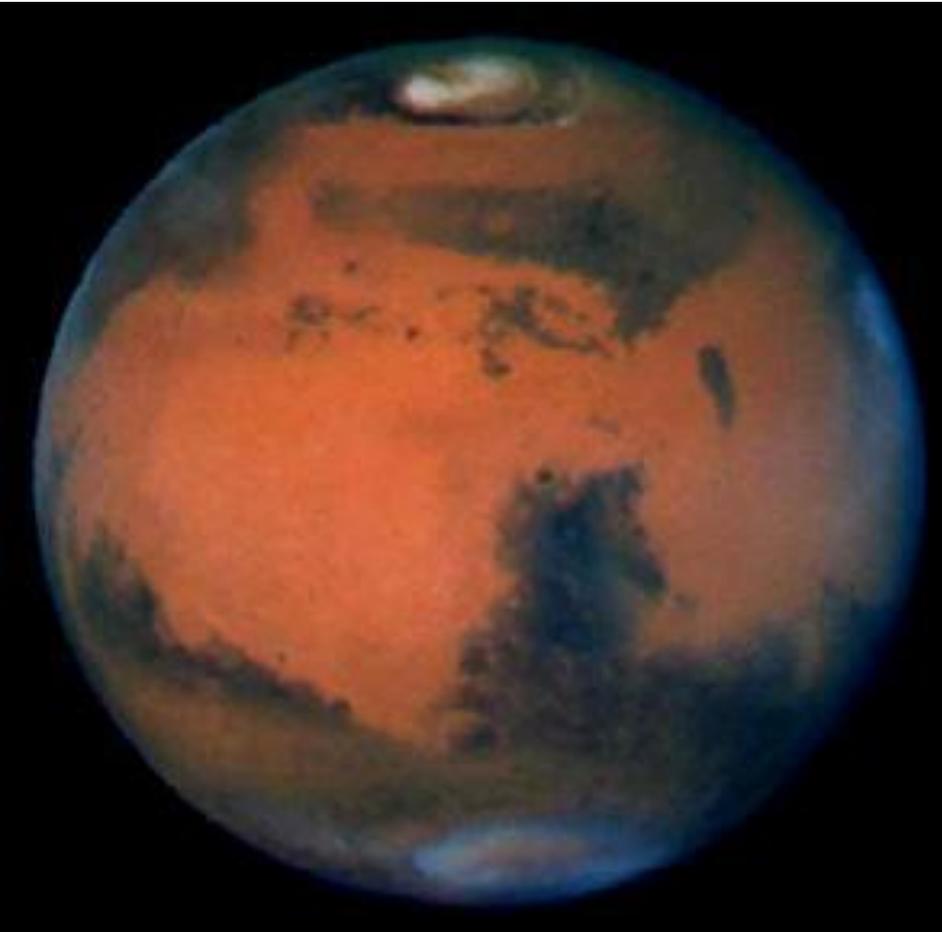


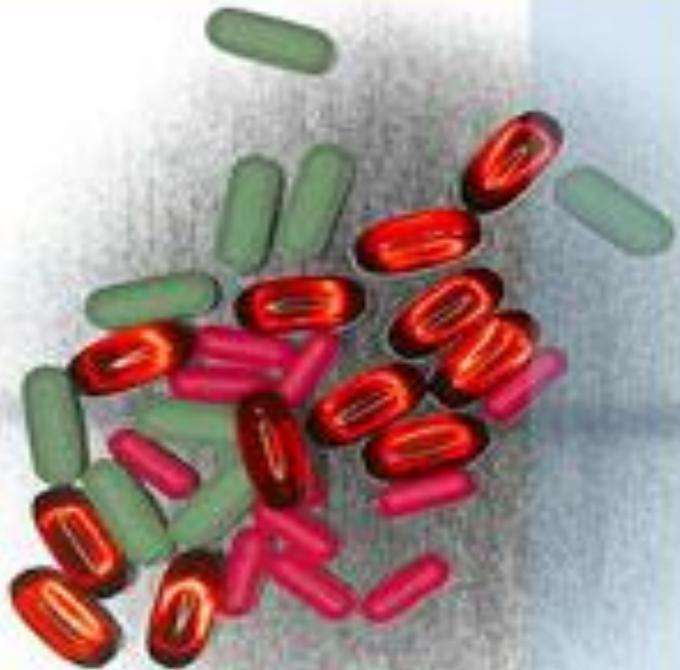
Ю.В. Романенко и Г.М. Гречко

# Орбитальная станция «Салют-6»









Успешно развивается и такое направление космической биологии и медицины, как экзобиология, изучающая наличие, распространение, особенности и эволюцию живой материи во Вселенной.





Venus in UV

HST - WFPC2

Prop. No. - ST Scy 0702 - March 21, 1994  
L. Esposito et al., STS-57





Исследования по космической биологии в принципе могут помочь ответить на вопрос, веками волновавший ученых, – существует ли жизнь на других планетах и в каких формах, что при сопоставлении с известными нам формами жизни углубит наши представления о сущности развития природы, будет способствовать углублению нашего диалектического миропонимания.

Исследования по космической биологии в принципе могут помочь ответить на вопрос, веками волновавший ученых, – существует ли жизнь на других планетах и в каких формах, что при сопоставлении с известными нам формами жизни углубит наши представления о сущности развития природы, будет способствовать углублению нашего диалектического миропонимания.

**Все что делается для  
освоения космоса, в  
конечном счете,  
приводит к улучшению  
жизни людей на Земле**