

Космические
перспективы
человечества





О перспективах исследования космоса нельзя говорить однозначно. Во многом это зависит от материального обеспечения, выделенного на космические исследования в разных странах и от того, оправданы: ли эти громадные расходы. Например, американцы потратили огромные средства для того, чтобы осуществить знаменитую экспедицию на Луну. Однако большую часть работ, которые провели космонавты, могли бы выполнить и автоматические станции, что обошлось бы гораздо дешевле.



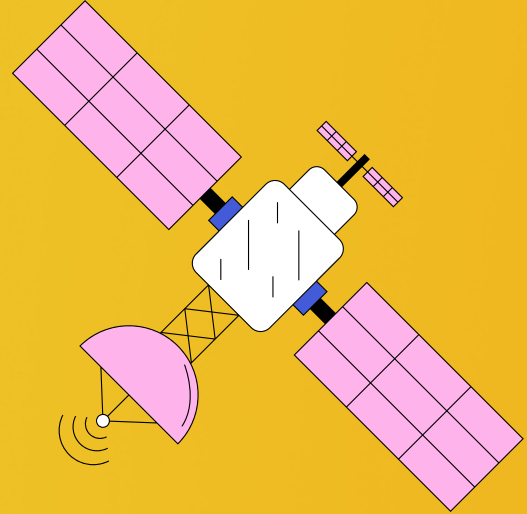
В 70-х годах XX века много говорили о возможности экспедиции к Марсу. Ученые не раз заявляли, что до конца XX века человек будет гулять по «красной планете». Однако этого до сих пор не произошло: расходы слишком велики. Тем не менее в будущем планируются интересные опыты в сфере астрономии и космических исследований.



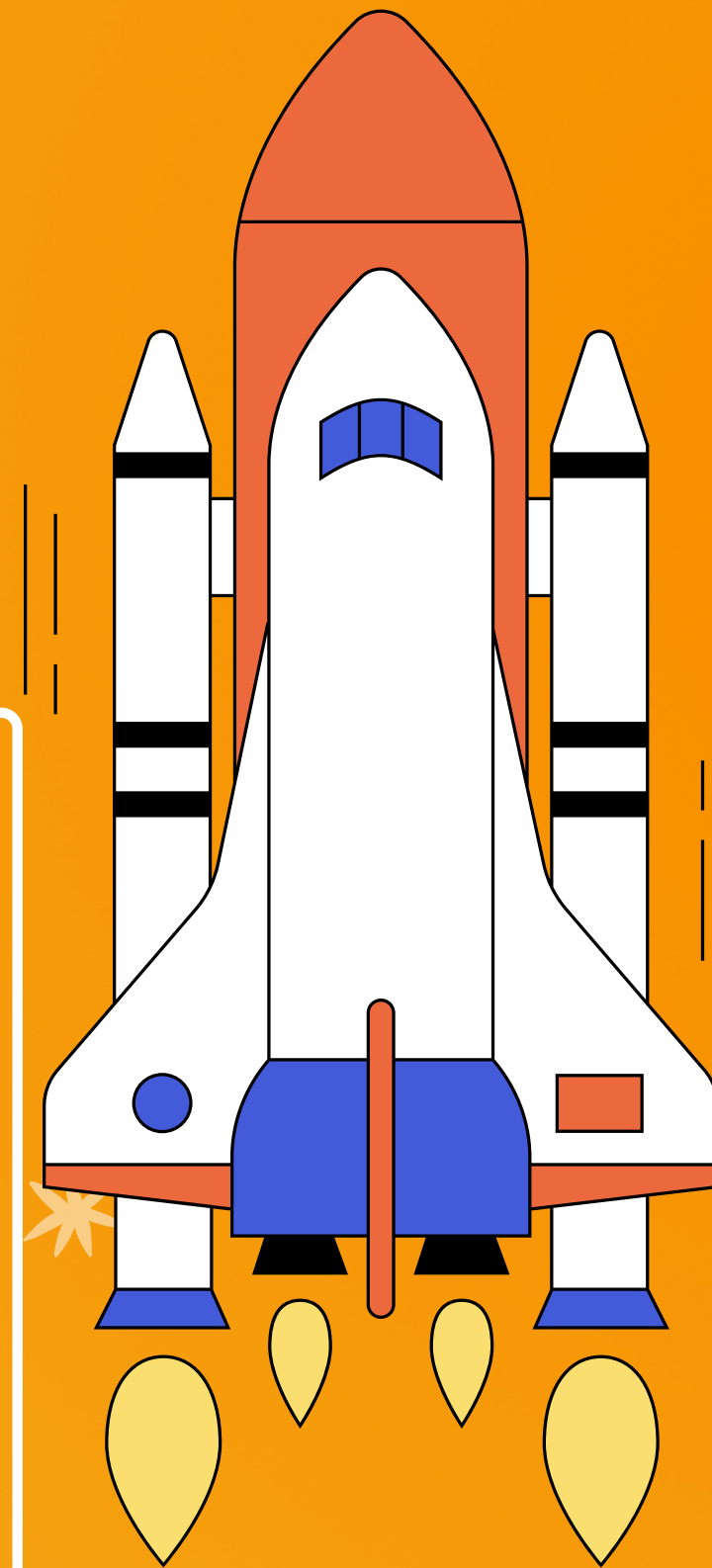


Аэрокосмическое агентство США НАСА заявило о своем намерении провести необычный эксперимент — отправить зерно растения и посадить его в марсианский грунт. Эту идею предложил Крис Мэккей, сотрудник Исследовательского центра имени Эймса и Института астробиологии, входящие в структуру НАСА. Крис полагает, что подобные действия приблизят тот день, когда Марс станет пригодным для жизни. Этот эксперимент показал бы, насколько физические условия планеты — температура, освещение, состав почвы и т. д. — пригодны для поддержания жизнедеятельности людей. Однако многие ученые высказались против его проведения, так как НАСА придерживается строгой политики, в которую входит «приверженность освоению космического пространства при одновременном недопущении биологического заражения прочих тел Солнечной система, включая защиту Земли от возможного ущерба, нанесенного материалами космического происхождения».

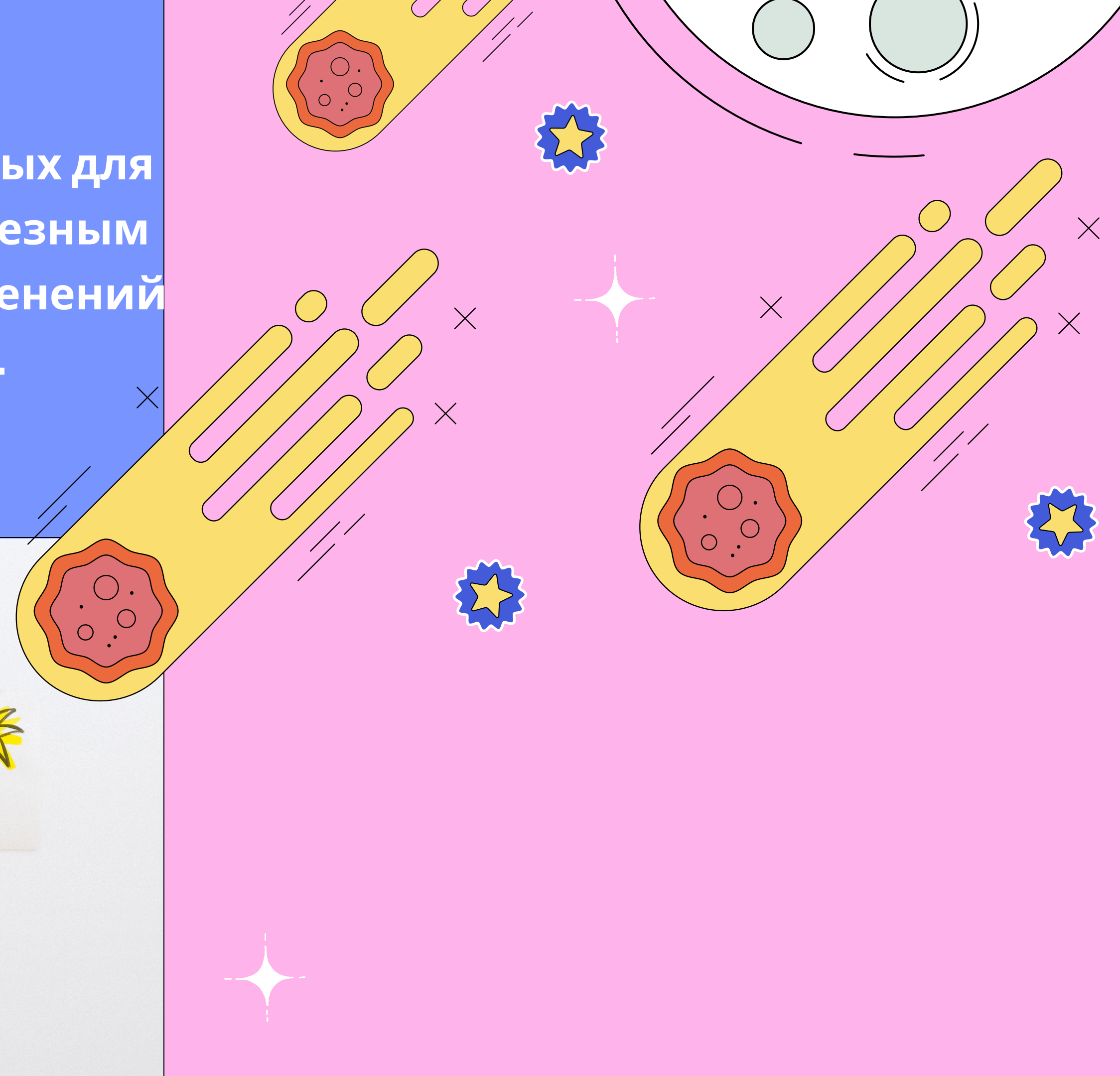




Заключительным стал вывод о том, что растения потребуются на Марсе в качестве продуктов питания только в том случае, если туда будут отправляться пилотируемые экспедиции. До тех пор ботанические эксперименты на «красней планете» не так уж необходима.



Развитие технологий, необходимых для полета на Марс, может стать серьезным толчком для революционных изменений промышленности на Земле.



Спасибо за внимание!