



ДОЛЕТИМ МЫ ДО САМОГО СОЛНЦА

Выполнила:
учитель физики
Орехова Светлана
Анатольевна

МОУ Заозерская СОШ, Угличский МР, Ярославская
обл.

СКОЛЬКО ПЛАНЕТ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ?

Еще недавно на этот вопрос можно было ответить однозначно – девять: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и (самая маленькая) Плутон. Однако Плутон перестал носить гордое звание планеты Солнечной системы. Теперь, официальных планет только 8, а Плутон и ему подобные ледяные планеты (а их обнаружено еще 3!) относятся к разделу планет-карликов, которые пока не входят в перечень планет.



ТРЕНИРОВКА В ВОДЕ

- В воде похожее на невесомость состояние. Сила Архимеда делает тела и предметы легче. Поэтому очень часто космонавты перед полётом в космос проходят вот такие тренировки под водой.



МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕГРУЗОК И НЕВЕСОМОСТИ



- При выведении на орбиту и при спуске на Землю на космический корабль воздействуют перегрузки. В условиях земной гравитации для моделирования перегрузок, возникающих при осуществлении космического полета, используется метод моделирования ускорений на центрифугах с подвижной кабиной.



ЦЕНТРИФУГА



- Состояние невесомости вызывает изменения в работе сердечно-сосудистой и вестибулярной систем человека («спутниковая болезнь»). Искусственное создание невесомости заключается в расстройстве вестибулярной системы космонавта путем управления движением центрифуги и одновременного перераспределения жидкостей в организме космонавта за счет создания избыточного давления скафандра на нижнюю половину тела.



СТАРТ



ЧЕЛОВЕК НА ЛУНЕ



Обед Валентины Терешковой



ИССЛЕДОВАНИЕ МАРСА

Перспективная программа «Марс» предусматривает комплексные исследования «красной планеты» с борта межпланетных станций, аэростатными зондами и марсоходами



НА МАРСЕ



- Мы видим окружающее место посадки "Викинг-1" поле, усеянное каменными обломками. Эта местность носит название равнина Chryse (Chryse Planitia). Справа внизу на снимке видна покрытая пылью посадочная опора "Викинг-1".

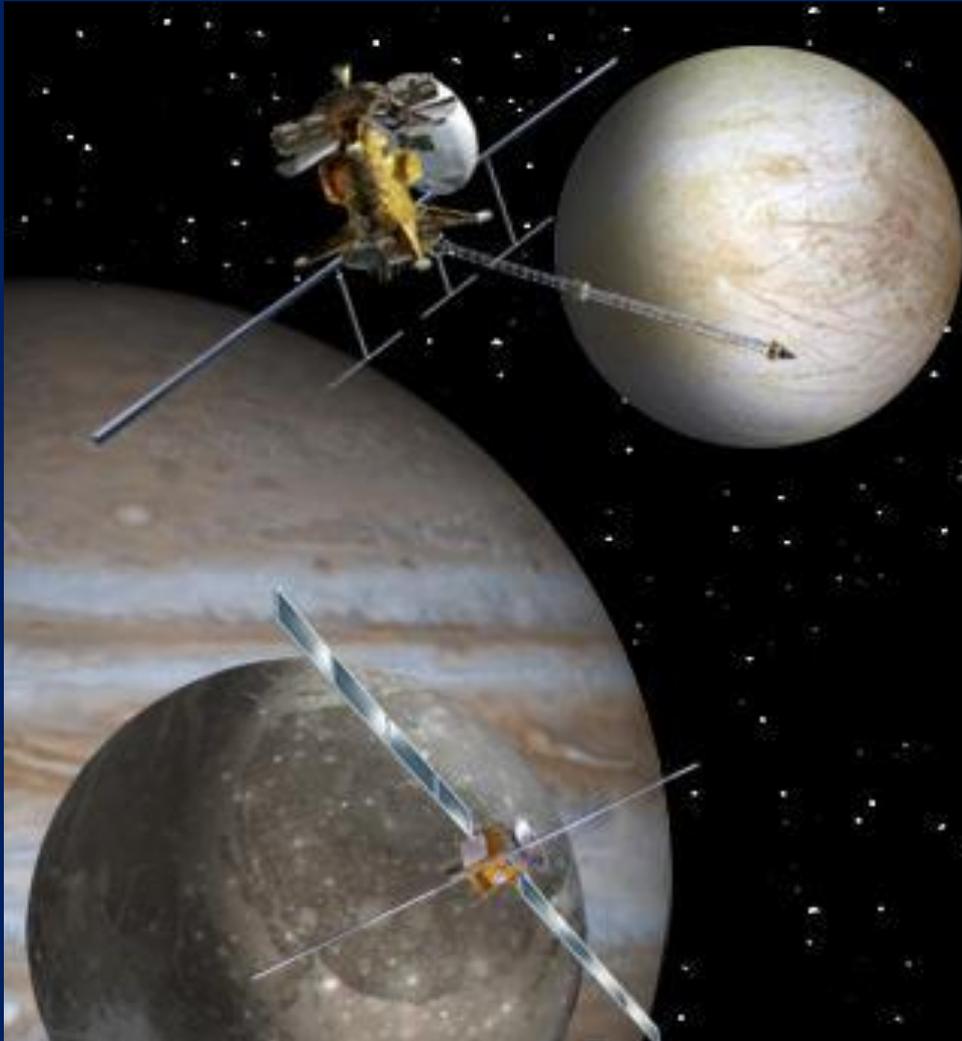
АЛЕКСЕЙ ЛЕОНОВ

Выход в открытый космос глазами самого космонавта.





В ОКРЕСТНОСТЯХ ЮПИТЕРА



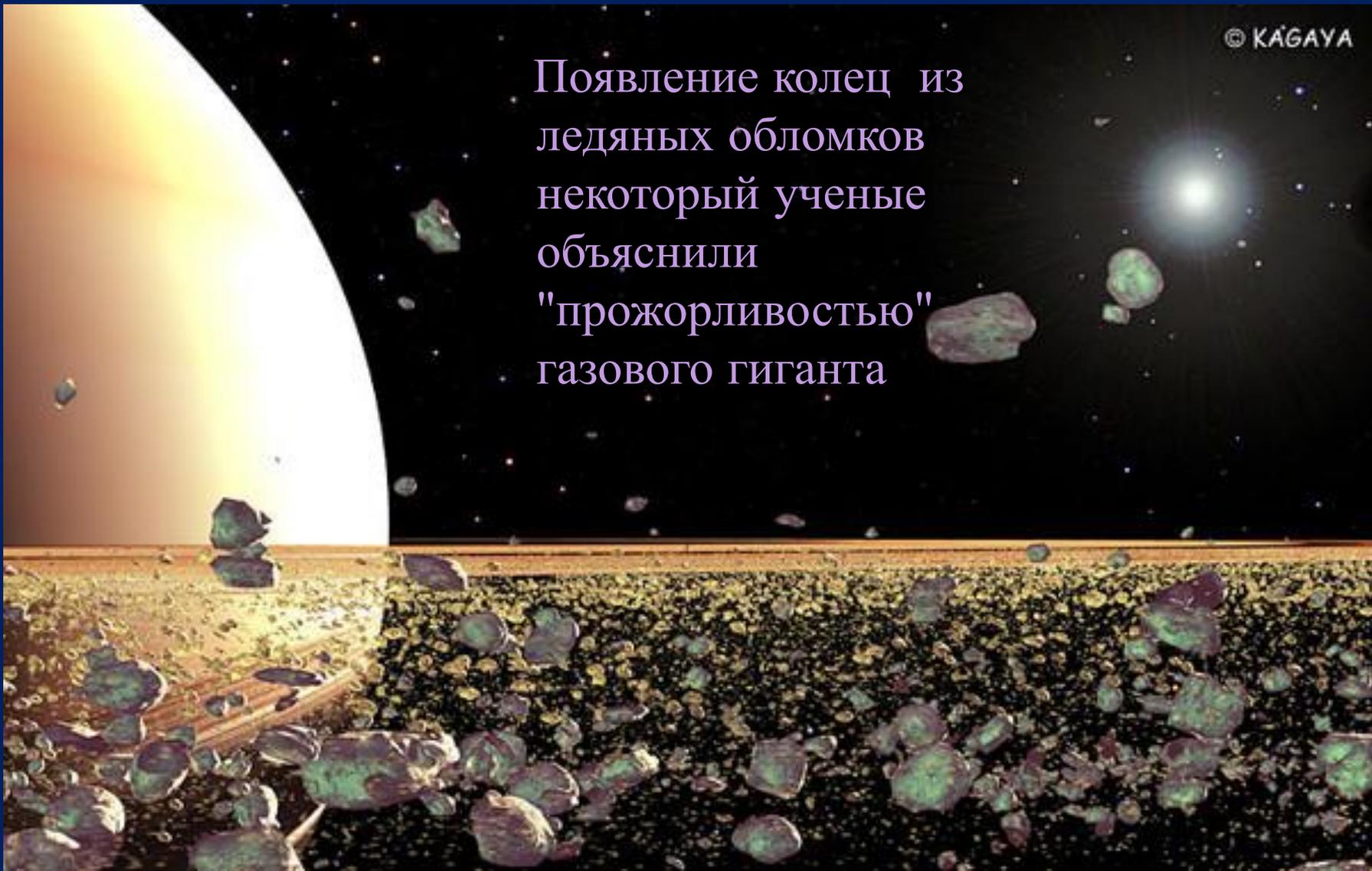
Представление
художника
(исследование
запланировано на
2020 год)



КОЛЬЦА САТУРНА

Появление колец из
ледяных обломков
некоторые ученые
объяснили
"прожорливостью"
газового гиганта

© KAGAYA



ВОЗВРАЩЕНИЕ

