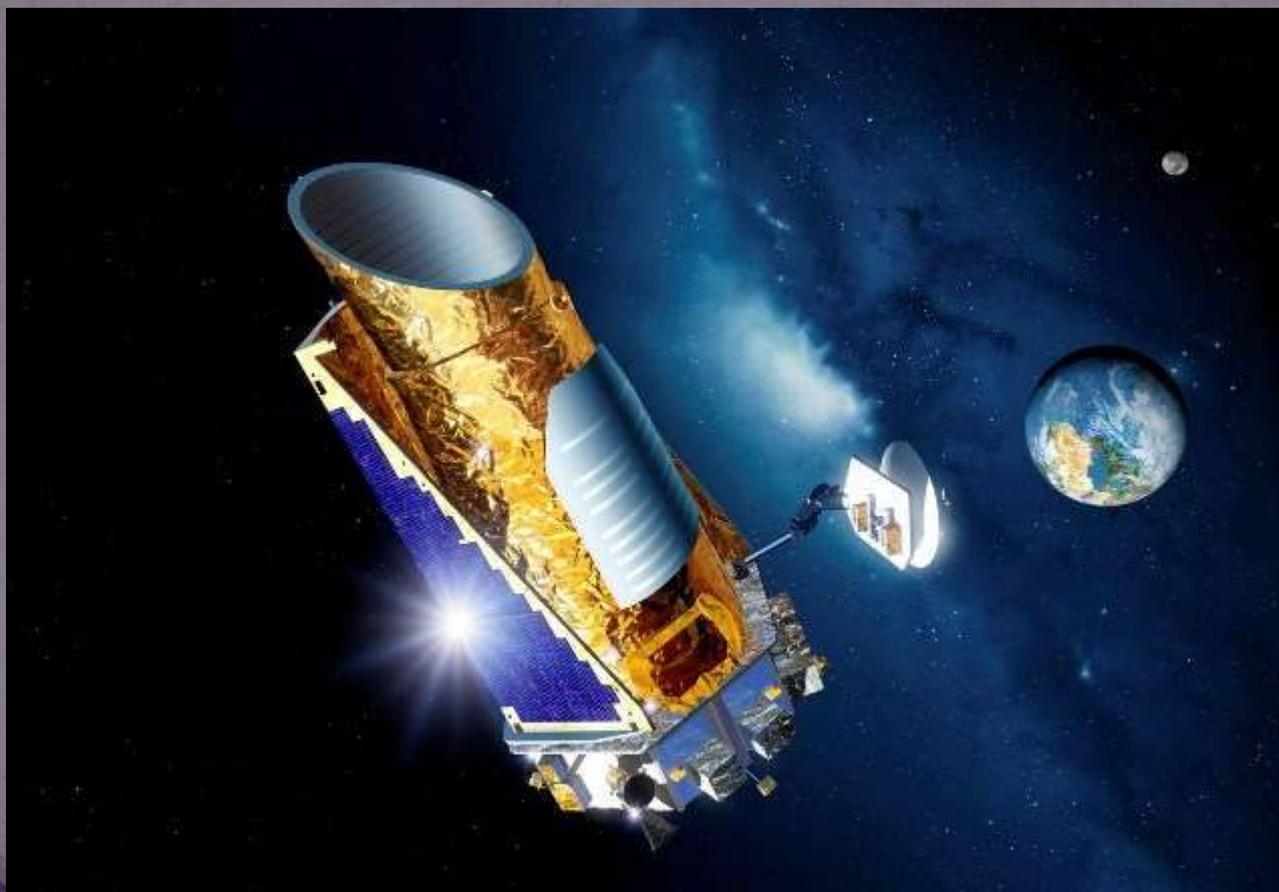


Презентация на тему: Внеземная жизнь



Создатели: Стрекнёв
Никита и Галкина Анна
Классный руководитель:
Панюшкина Ольга
Викторовна
4П школа № 33

Первое обнаружение разумной
инопланетной жизни скорее всего
произойдёт в следующую четверть века

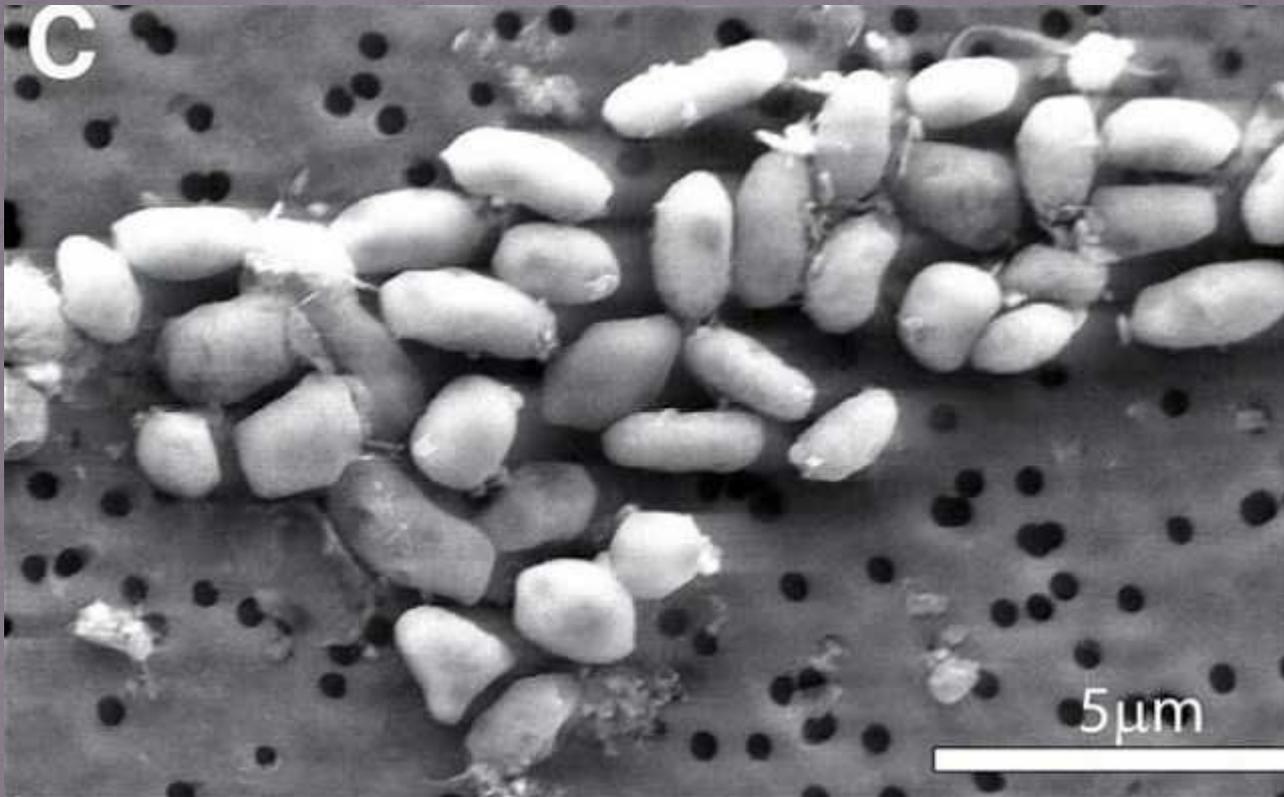


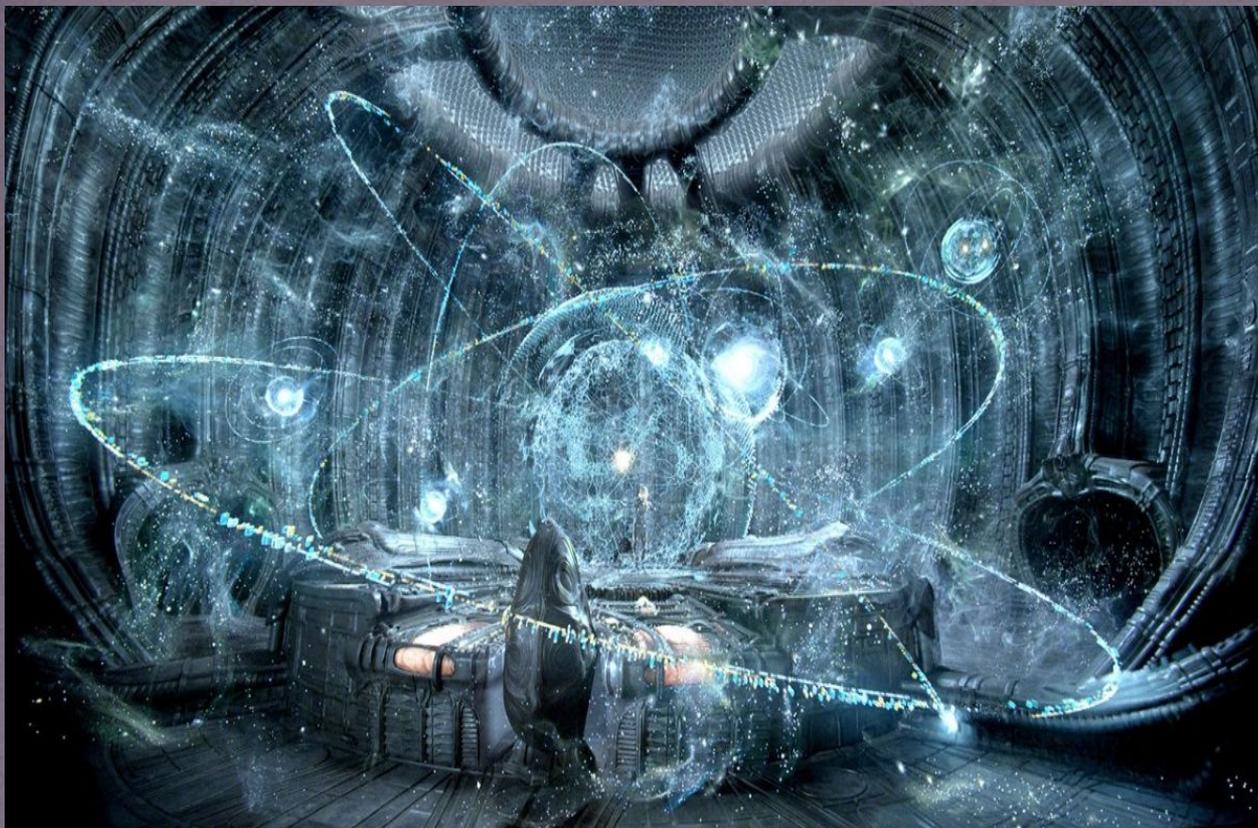


Внеземная жизнь будет найдена к 2040 году

Сет Шостак, ак он объяснил, у каждой пятой звезды есть планета, где могла возникнуть жизнь. Это значит, что только в нашей галактике есть десятки миллиардов миров, похожих на Землю. Шостак и его коллеги считают, что, по крайней мере, на некоторых из них есть разумные инопланетяне, которые смогут послать электромагнитные сигналы в космос так же, как это делает человеческая цивилизация каждый день. Поэтому они направляют радио-тарелки в небо в надежде обнаружить что-то, что было отправлено живыми существами.

Поиск внеземной жизни представляет собой гонку в трёх направлениях





Поиск внеземной жизни представляет собой гонку в трех направлениях

Поиск внеземной жизни представляет собой гонку в трех направлениях. Одни ученые ищут продвинутые разумные цивилизации. Другие прочесывают объекты в пределах Солнечной системы, например, Марс и спутник Юпитера – Европу в поиске простых организмов, а третья группа исследователей сконцентрирована на поиске микробной жизни на ближайших экзопланетах с помощью космических телескопов. Шостак считает, что все эти три подхода в ближайшие десятилетия дадут свои плоды.

Поиск внеземных миров может привести к краху человечества





Поиск внеземных миров может привести к краху человечества

Совсем недавно ученые объявили об открытии планеты Kepler-186f, которая находится на расстоянии почти 500 световых лет в созвездии Лебедь. Kepler-186f – это первая планета такого же размера, как Земля, которая находится в "зоне обитаемости", то есть на таком расстоянии от звезды, которое обеспечивает наличие жидкой воды, а может быть и жизни. Однако это открытие может стать первым шагом к вымиранию человечества, согласно концепции, называемой "Великий Фильтр".

Мы не готовы к встрече с инопланетянами

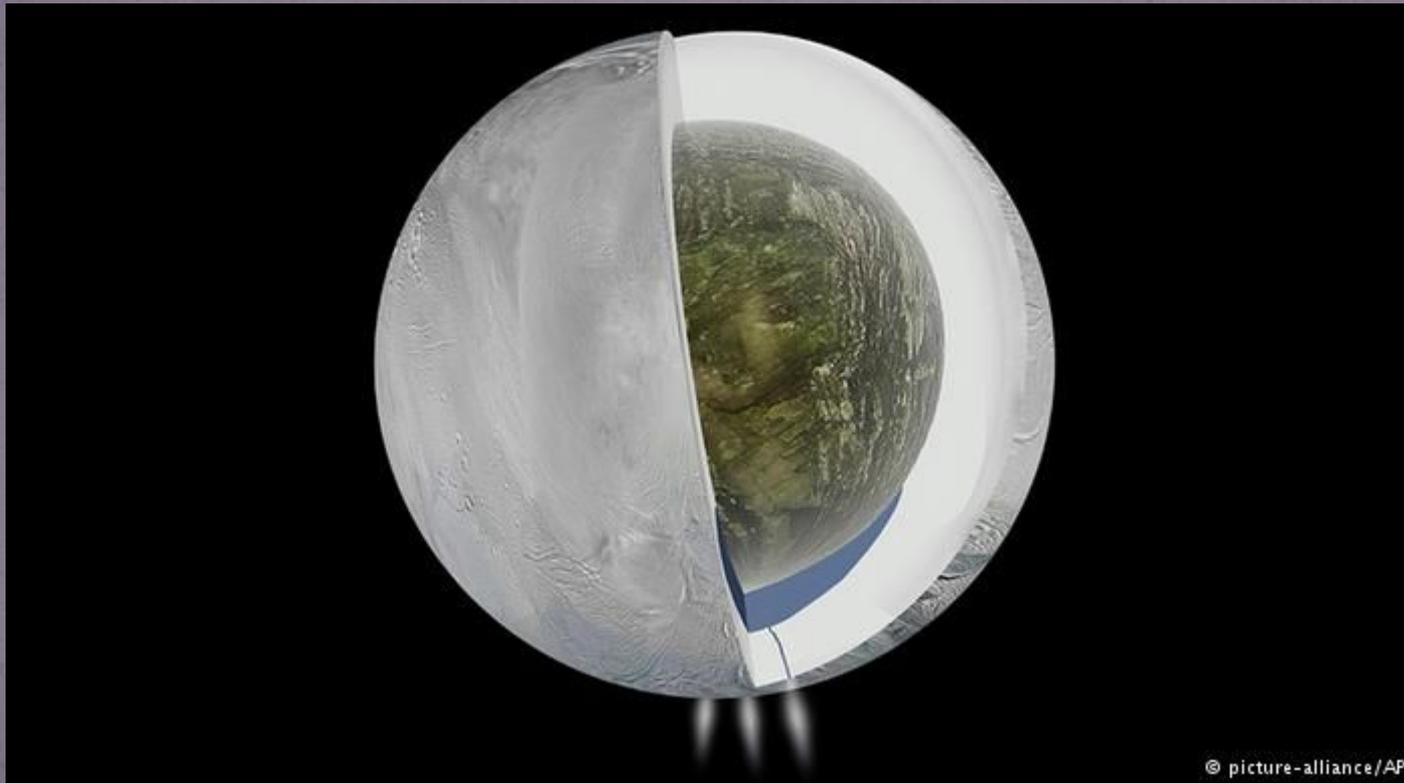




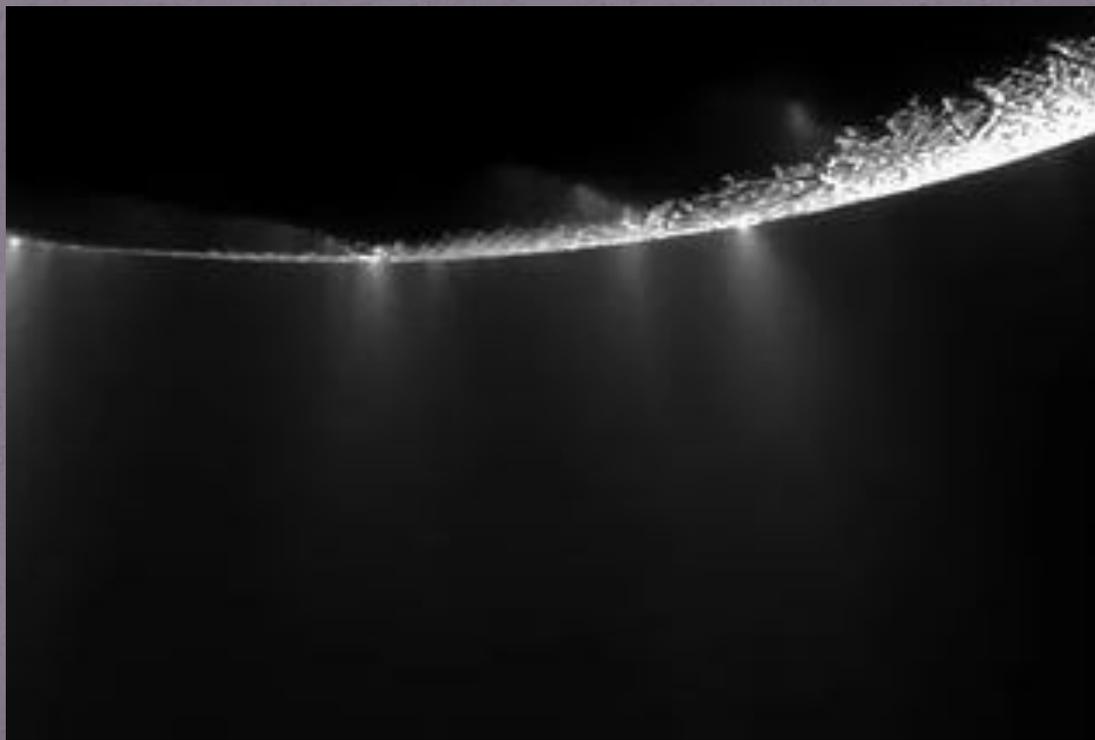
Мы не готовы к встрече с инопланетянами

Нейропсихолог Габриель Де ла Торре (Gabriel de la Torre) из Университета Кадиз в Испании утверждает, что согласно его опросу, люди слишком мало знают о космосе, а влияние религии привело бы к тому, чтобы мы были бы шокированы при первом контакте с инопланетянами. Начиная с 1984 года, проект по поиску внеземного разума SETI ищет признаки разумной жизни в других частях Вселенной. Хотя ничего не было найдено, поиск продолжается. Члены проекта пытаются отправить сообщения с Земли и войти в контакт с другими формами жизни

Океан на Энцеладе: спутник Сатурна – лучшее место для поиска внеземной ЖИЗНИ



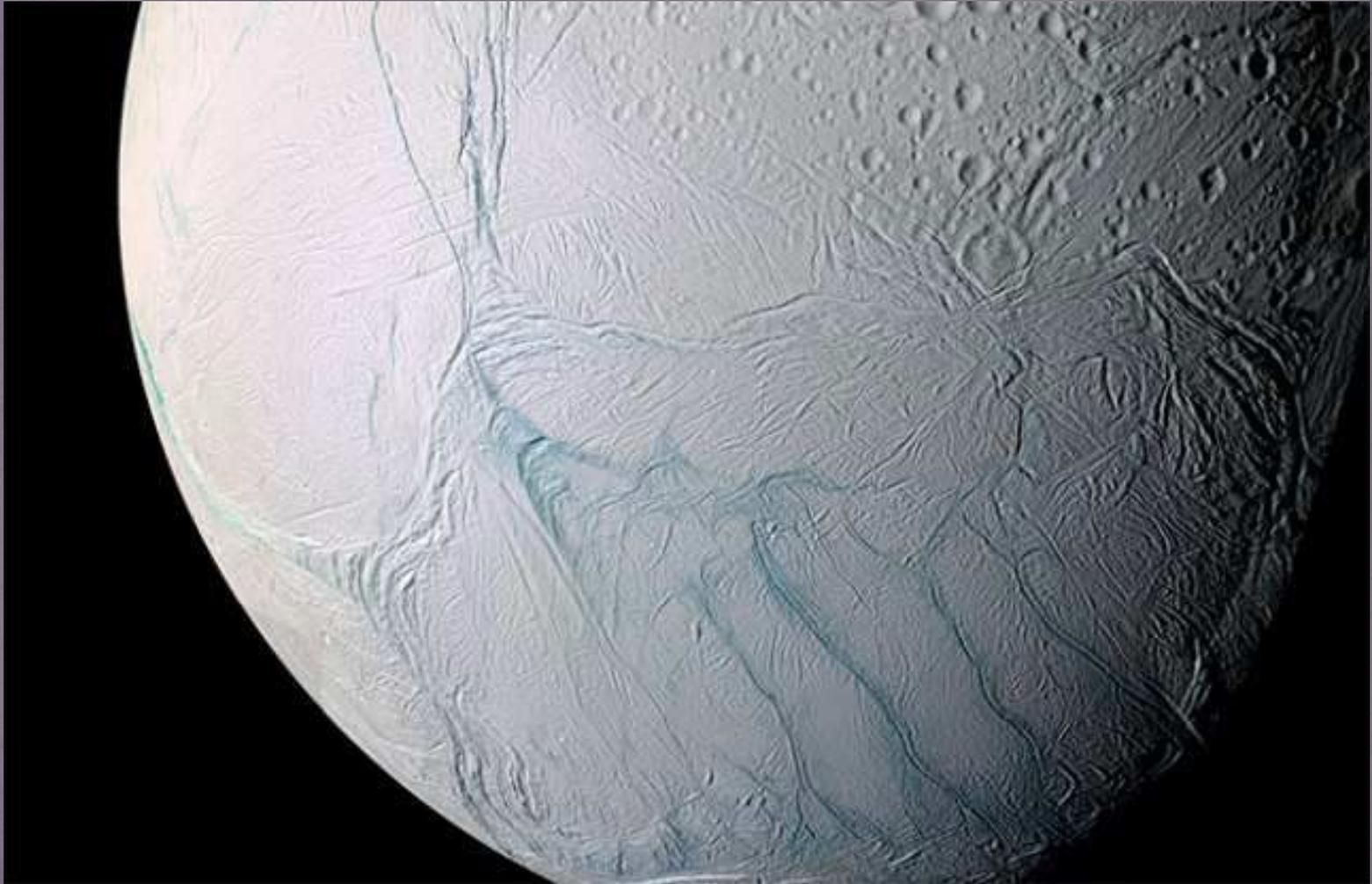
На Энцеладе скрывается подземный океан



Спутники Сатурна



Тигровые полосы на Энцеладе

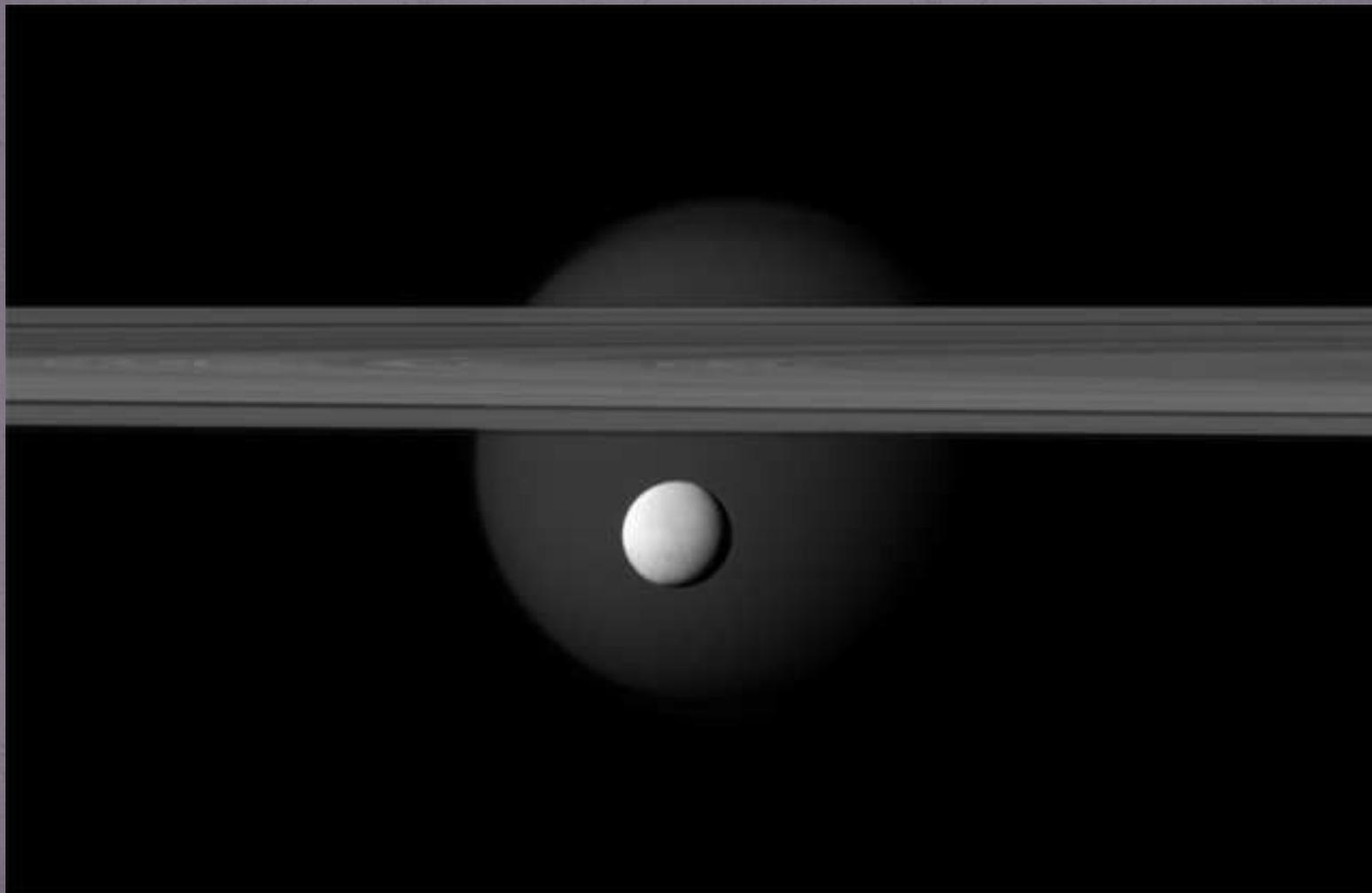




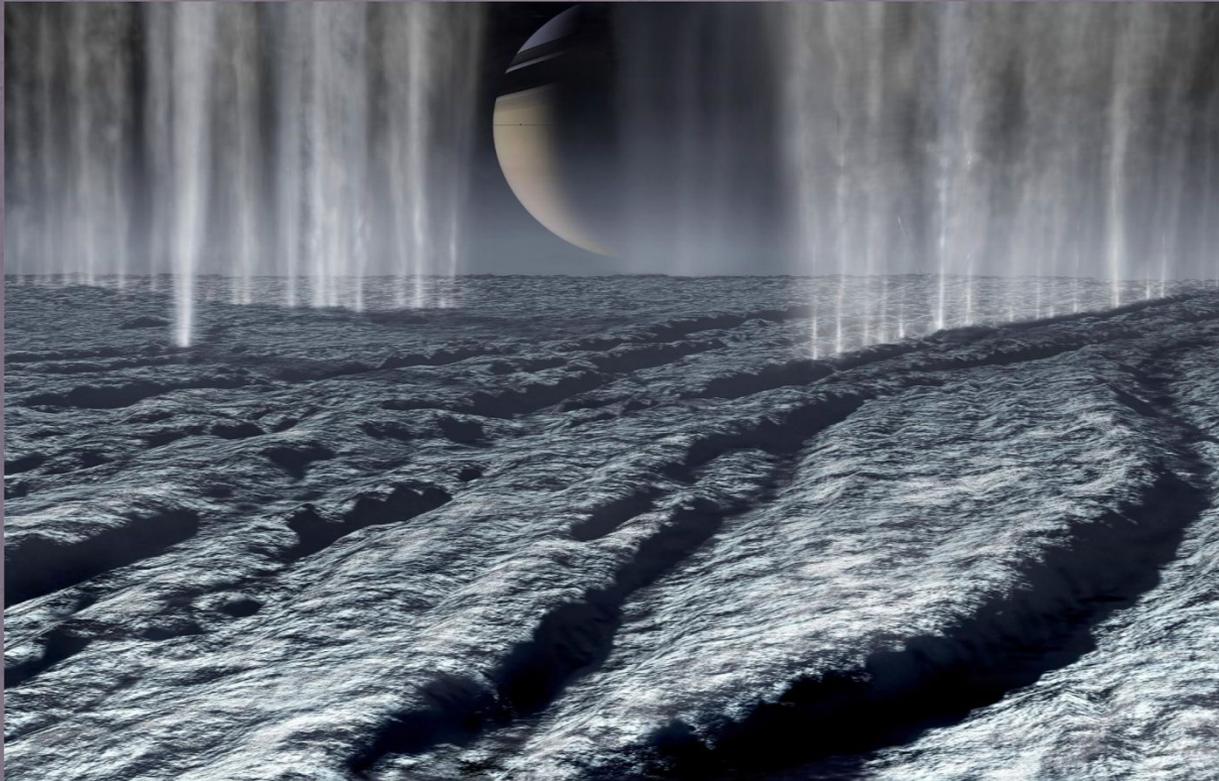
Тигровые полосы на Энцеладе

В южном полушарии Энцелада можно заметить "тигровые полосы" – разломы через которые выходит вода. Температура "тигровых полос" теплее, чем в остальной части (-93 градуса по Цельсию), и там были найдены органические соединения. "Технически возможно отправить зонд, который мог бы пробурить дыру и проверить воду, чтобы дать ответ, одни мы во Вселенной, или там живет еще что-то",

Пары на Энцеладе



Пары на Энцеладе



е

Однако Энцелад привлекает внимание ученых, так как струи пара, выходящие из южного полюса, содержат органические молекулы. Это, наряду с основными элементами, источником тепла и жидкой воды делает Энцелад первым кандидатом в поисках инопланетных организмов.