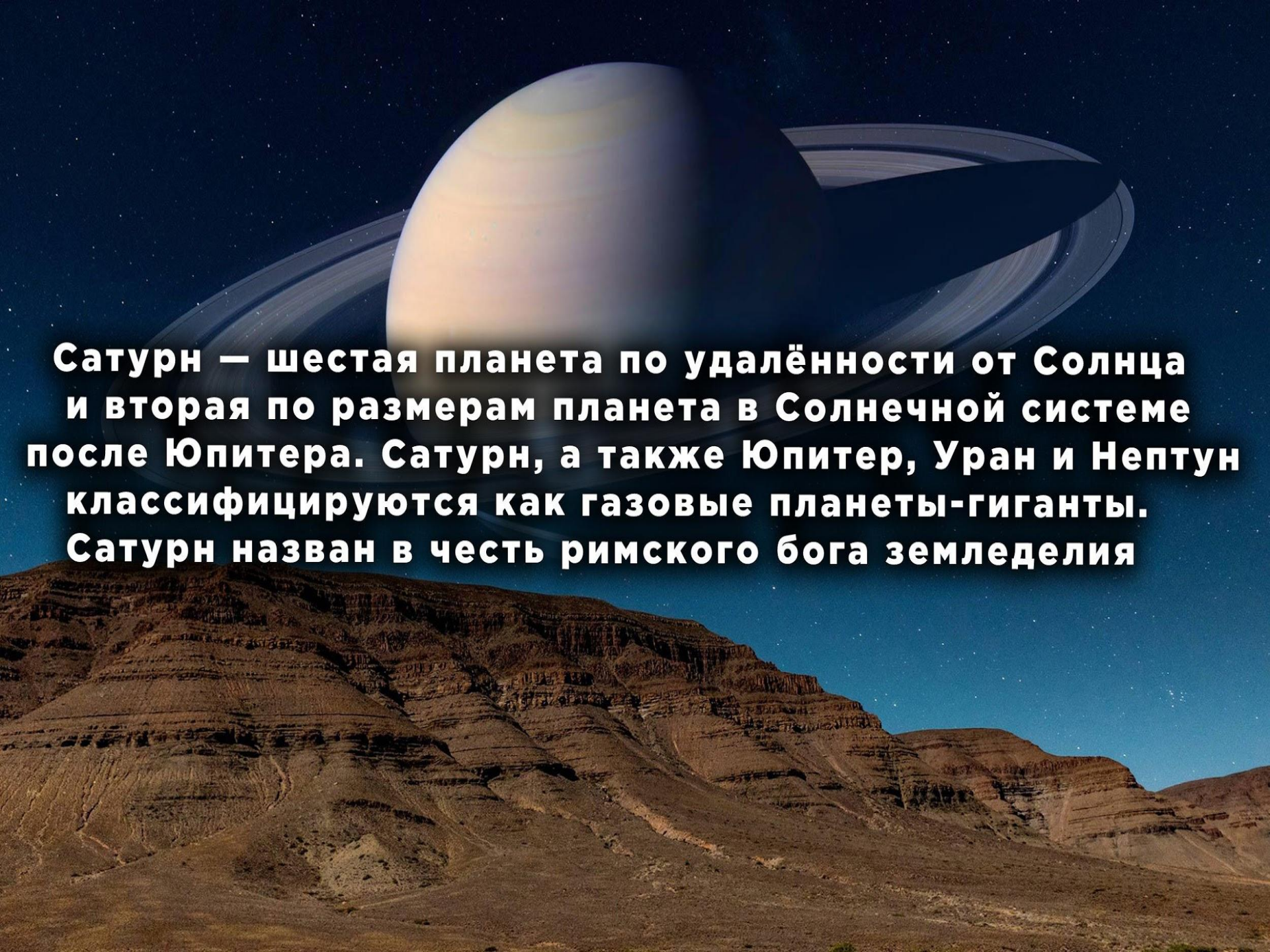


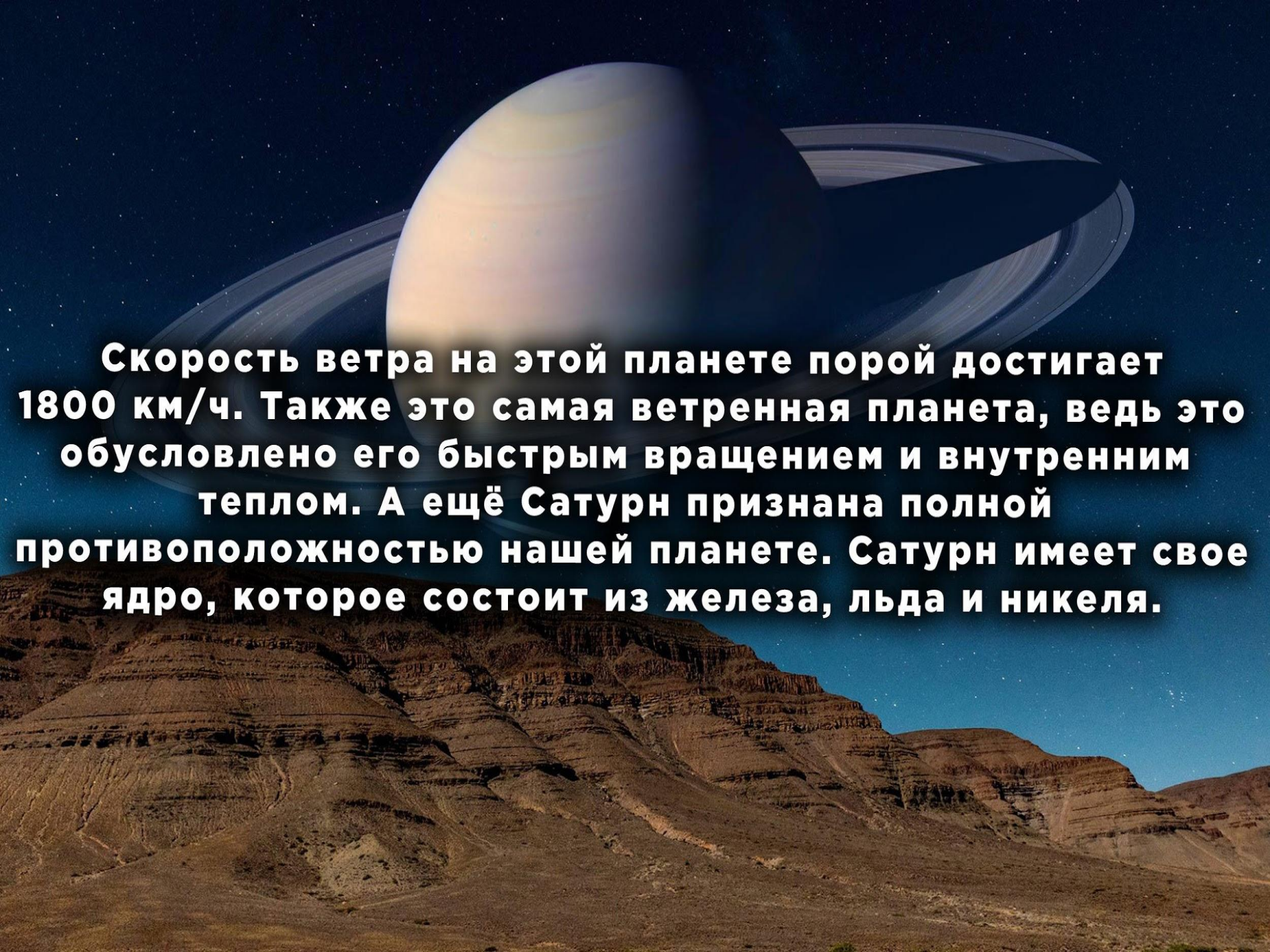


«САТУРН»

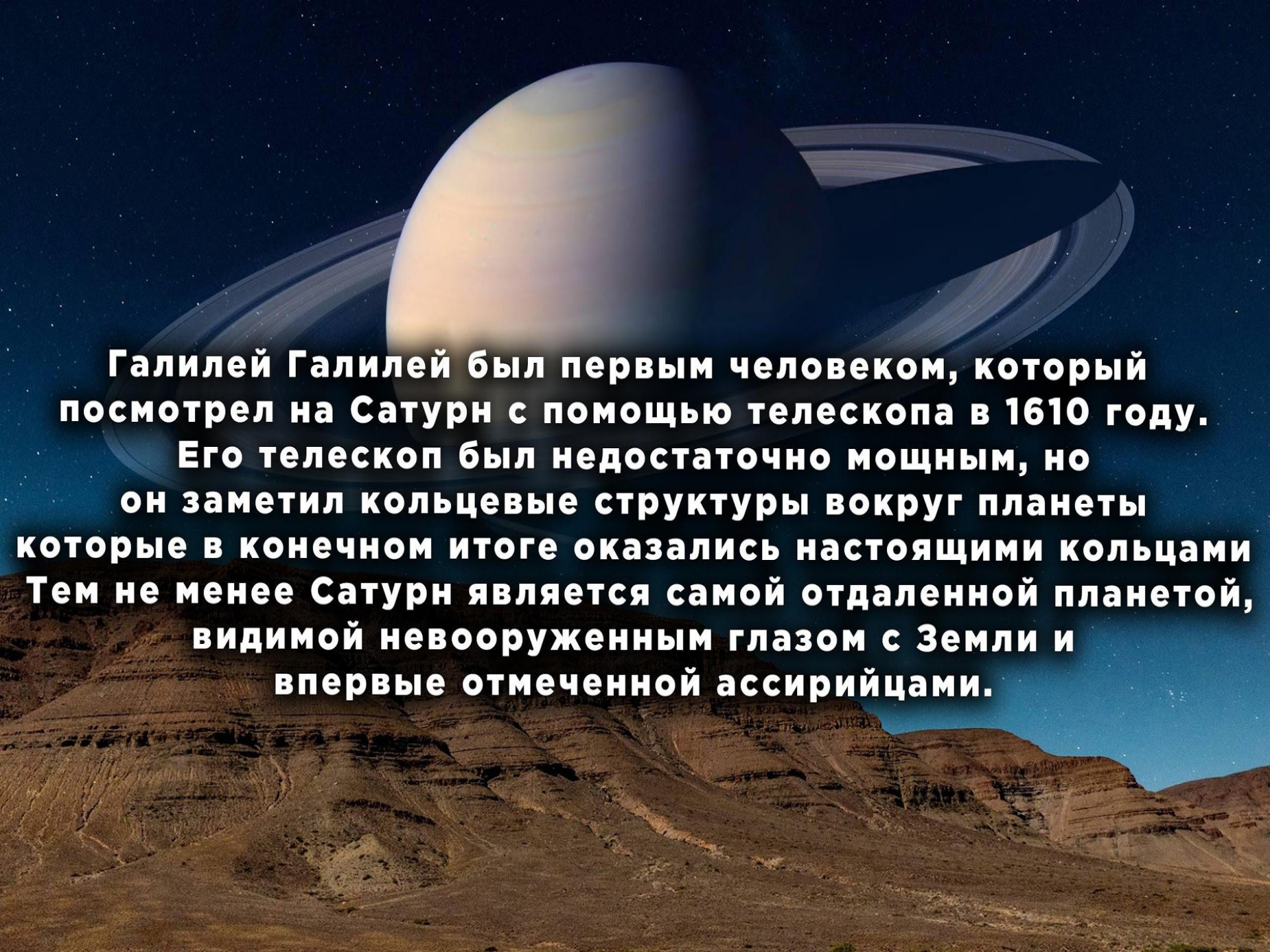
РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ:
Ученики: Алексей Белкин и Багалиев Марк



Сатурн — шестая планета по удалённости от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Сатурн, а также Юпитер, Уран и Нептун классифицируются как газовые планеты-гиганты. Сатурн назван в честь римского бога земледелия



Скорость ветра на этой планете порой достигает 1800 км/ч. Также это самая ветреная планета, ведь это обусловлено его быстрым вращением и внутренним теплом. А ещё Сатурн признана полной противоположностью нашей планете. Сатурн имеет свое ядро, которое состоит из железа, льда и никеля.



Галилей Галилей был первым человеком, который посмотрел на Сатурн с помощью телескопа в 1610 году.

Его телескоп был недостаточно мощным, но он заметил кольцевые структуры вокруг планеты которые в конечном итоге оказались настоящими кольцами. Тем не менее Сатурн является самой отдаленной планетой, видимой невооруженным глазом с Земли и впервые отмеченной ассирийцами.



Существует три основных кольца и четвёртое — более тонкое. Все вместе они отражают больше света, чем диск самого Сатурна. Кольца Сатурна очень тонкие.

При диаметре около 250 000 км их толщина не достигает и километра. По составу они на 93% состоят из льда с незначительными примесями которые могут включать в себя сополимеры, образующихся под действием солнечного излучения и силикаты и на 7% из углерода

МАССА САТУРНА



Общая масса Сатурна составляет
568 319 000 000 000 000 миллиардов кг
что почти в 95,16 раза больше массы Земли.



Первым открытым самым крупным спутником Сатурна является Титан.

История его обнаружения датируется 1655 годом.

Первооткрывателем был Христиан Гюйгенс.

В дальнейшем открыты Япет, Диона, Тефия и Рея в промежутке с 1671 по 1684 год.

Эти луны открыты величайшим астрономом Джованни Доменико Кассини.

Следующие открытия произошли через 105 лет после открытия предшественников.

Это Мимас и Энцелад. Открыл луны Уильям Гершель.

Следующими открытыми лунами оказались

Гиперион и Феба (1848 и 1898 года соответственно).

Затем произошел перерыв в исследованиях, так как разрешающая способность телескопов не позволяла проводить наблюдения на должном уровне.

Следующие открытия произошли после технического прорыва в астрономии и датируются 1966 годом (открытие Эпиметей и Януса).

The image is a vertical composition. The top half shows a large, glowing yellow and white planet with prominent horizontal bands, resembling Saturn, set against a dark blue space background filled with small white stars. The planet's rings are visible as a series of concentric, glowing blue and white bands. The bottom half of the image shows a rugged, brown mountain range with distinct horizontal geological layers, set against a clear blue sky. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !" is overlaid in the center, spanning across both the planet and the mountains.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !