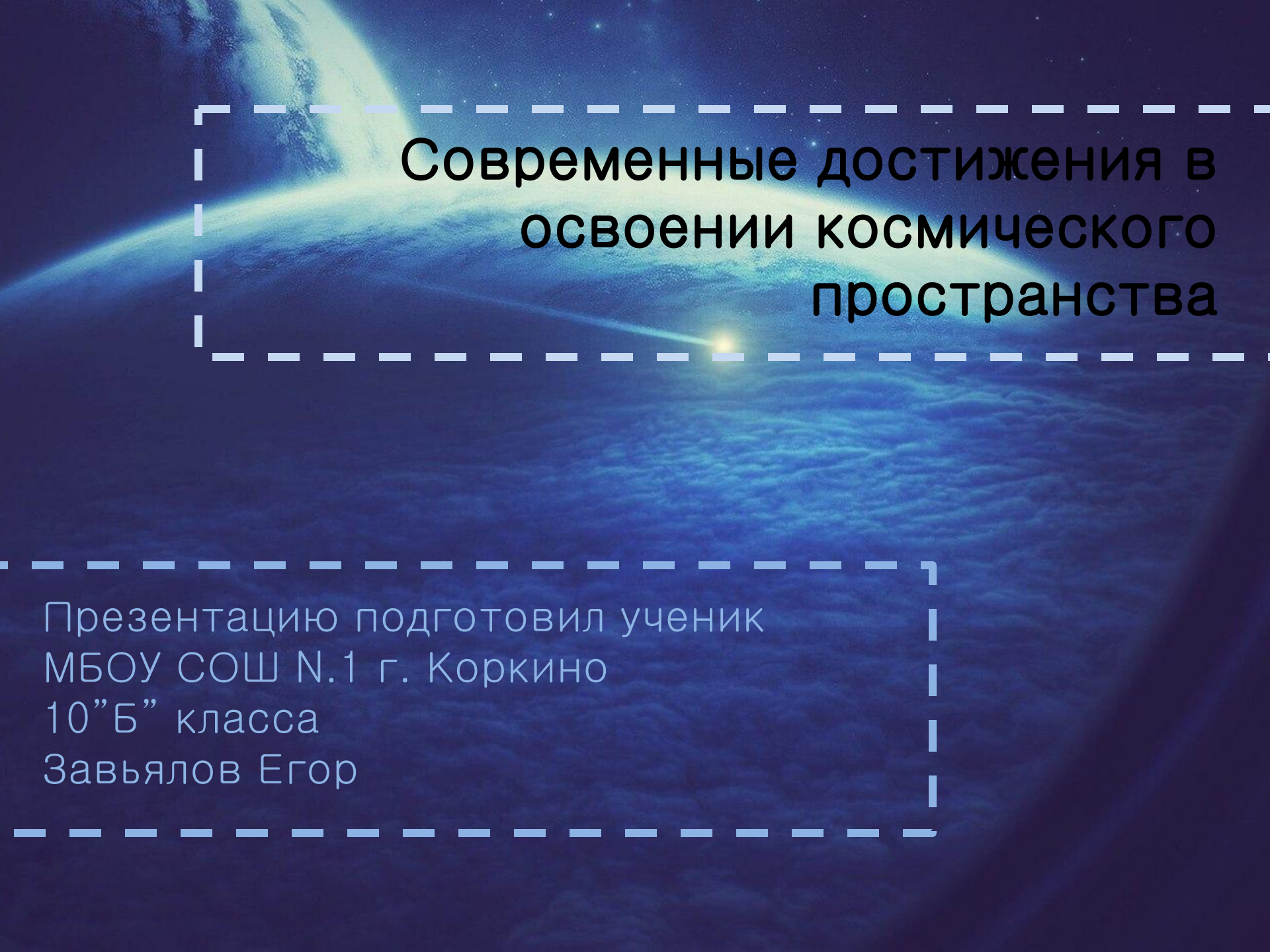


The background of the slide is a deep blue space scene. In the upper left, a portion of the Earth's horizon is visible, showing a bright blue glow from the atmosphere. A thin, white, curved line representing a satellite's path or a comet's tail extends from the horizon towards the center of the frame. The rest of the background is a dark, starry space.

Современные достижения в освоении космического пространства

Презентацию подготовил ученик
МБОУ СОШ N.1 г. Коркино
10"Б" класса
Завьялов Егор

Какие новые открытия
сделали ученые?
Приблизились ли к
разгадке неведомых
миров?

С каждым годом космос
открывает перед нами все
больше своих тайн, в
ближайшее время мы наверняка
узнаем то, о чем раньше не
могли даже догадываться, и о
том, какие открытия в области
космоса были сделаны в
последние годы.



2

0

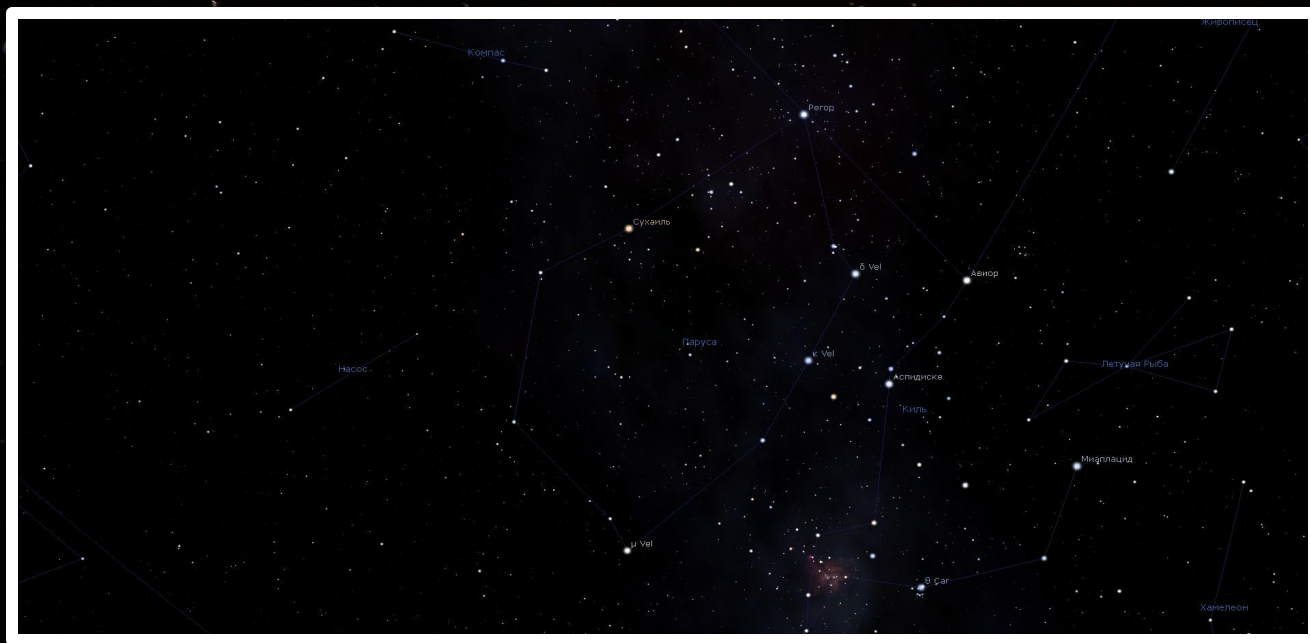
1

3

Ученые обнаружили огромные выбросы заряженных частиц, исходящие из ядра нашей Галактики. Благодаря данному открытию у астрономов появилась возможность изучить тайну образования и поддержания общего магнитного поля нашей Галактики.

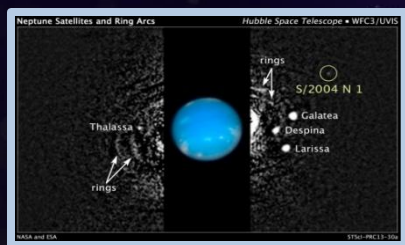


Космический телескоп WISE обнаружил третью по близости звезду, которая расположена на расстоянии всего 6.5 светового года от Земли в созвездии Паруса.



На втором месте – звезда Барнарда, примерно в 6 световых годах от нас.

При изучении сегментов колец Нептуна на фотографиях ученые заметили неизвестное ранее пятно.



NASA подтвердили, что обнаруженное пятно является новым открытым спутником Нептуна.

Оказывается, на Марсе существуют целые океаны воды.



Марсоход Curiosity поковырял
поверхность Красной
планеты и нашел следы
грунтовых вод на глубине 60
см.

Данные со спутника MRO показали, что
вода на Марсе существовала более 3 млрд
лет назад в благоприятный для зарождения
жизни период.

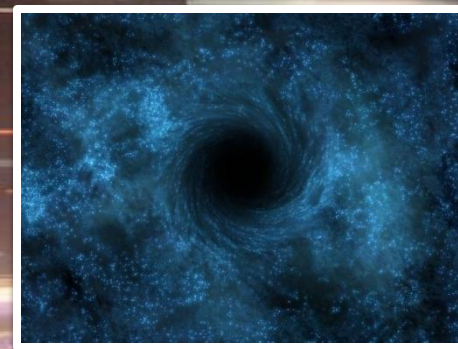
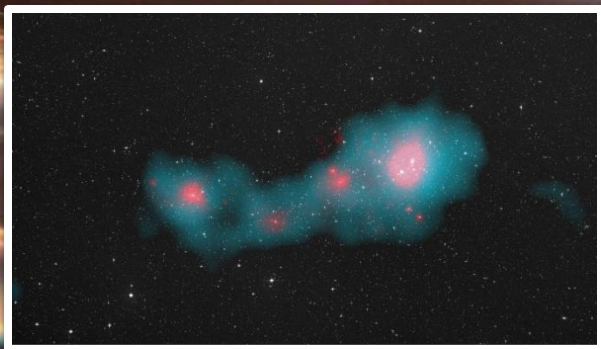
2

0



1

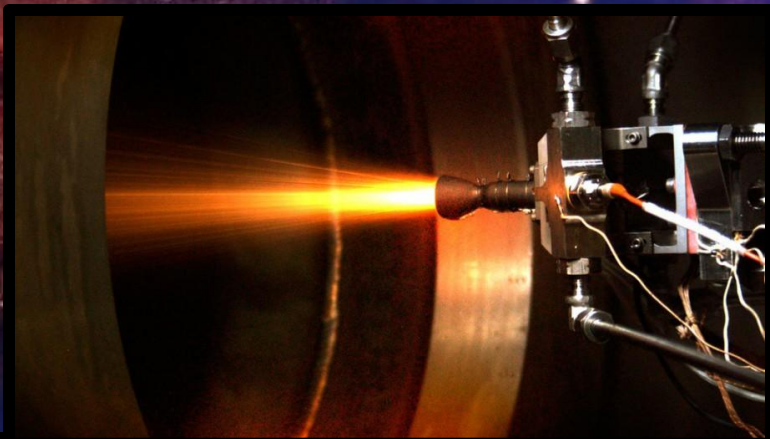
4



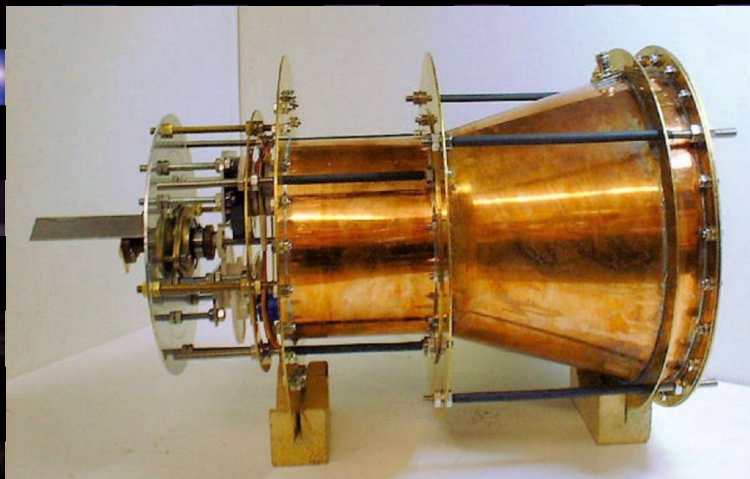
Была обнаружена самая маленькая галактика со сверхмассивной черной дырой.

Эта черная дыра в пять раз больше массы черной дыры, находящейся в центре Млечного Пути.

Ученые NASA испытали двигатель, который работает без топлива.



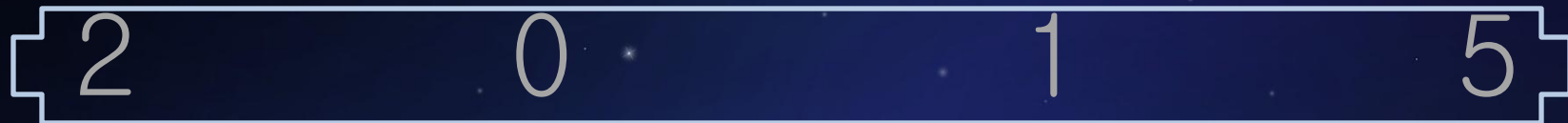
Исследователи из Космического Центра Джонсона в Хьюстоне, США, обнаружили, что микроволновая система двигателей, которая может работать без топлива, на самом деле может вырабатывать небольшое количество тяги.



Ученые измерили скорость вращения черной дыры
вокруг собственной оси.



Измеряя скорость вращения отдаленных черных дыр,
ученые пытаются узнать больше о том, как эти
объекты растут с течением времени.



Обнаружена планета размером с Землю.



Планету назвали Kepler-452b. Землеподобная планета вращается в так называемой обитаемой зоне, где поддерживается оптимальная температура, а следовательно на планете может быть вода в жидком виде.

T- 00:13

Элон Маск и его компания SpaceX в этом году максимально приблизились к тому, чтобы сделать космические путешествия более доступными.

Ему и его команде удалось успешно отправить ракету-носитель на орбиту, доставить туда спутники заказчика и вернуть первую ступень ракеты обратно на Землю.

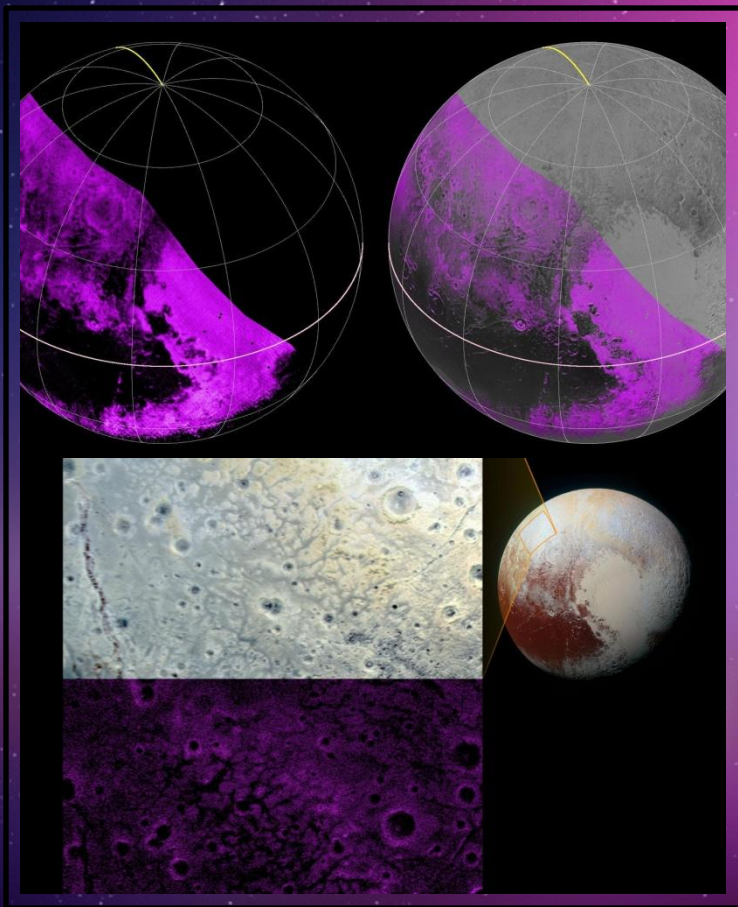
LAUNCH: CRS-10

DRAGON INTERNAL

STARTUP LIFTOFF MAX-Q BOOSTBACK BURN ENTRY BURN STAGE 1 LANDING SECO DRAGON DEPLOY ARRAY DEPLOY

S

Зонд «Новые Горизонты» достиг Плутона.



10-летнее путешествие подарило настоящий кладезь знаний для ученых-планетологов и даже сейчас данные с зонда продолжают поступать для дальнейшего анализа на Земле.

2

0

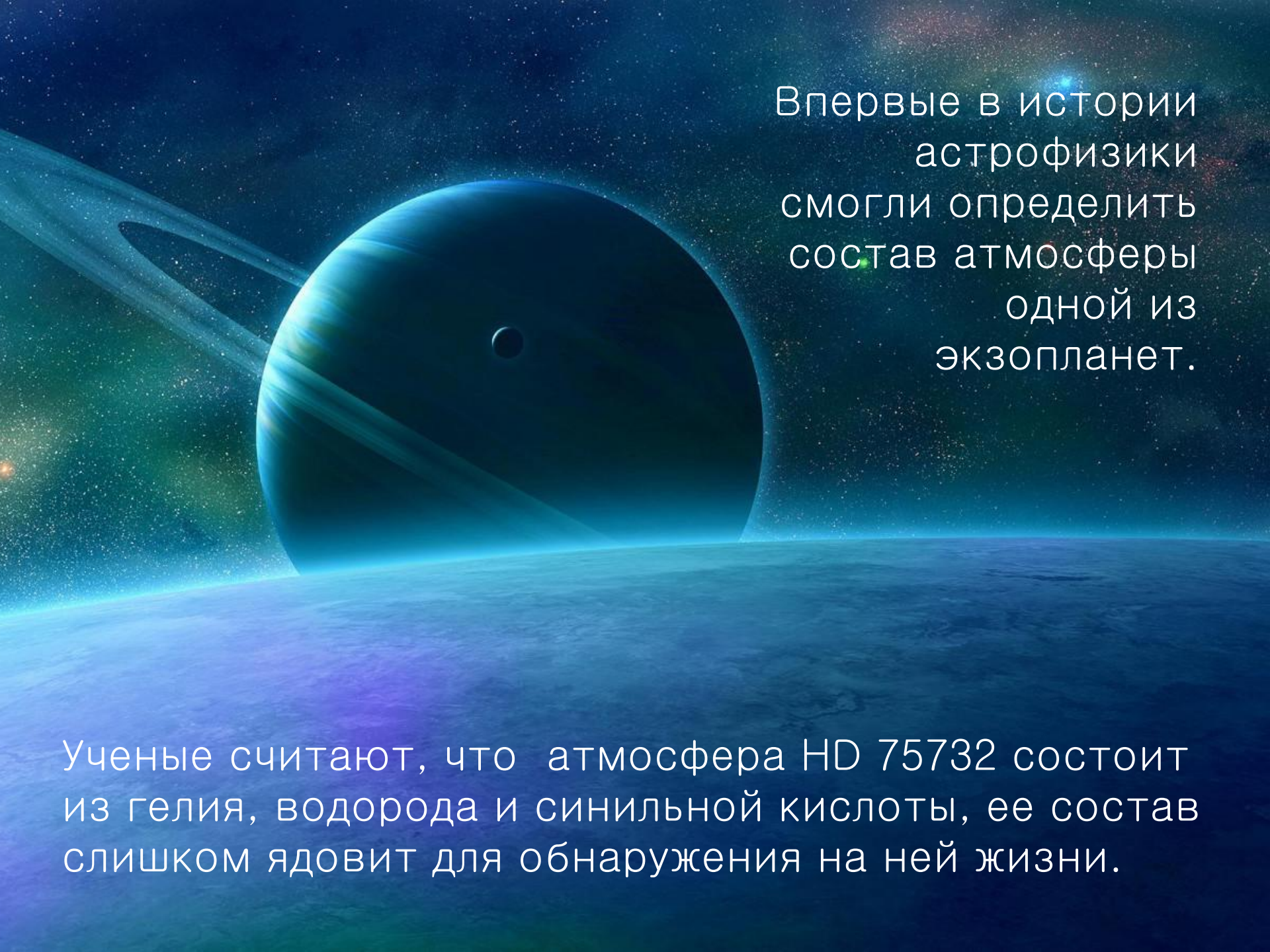
1

6

С помощью телескопа «Хаббл» удалось обнаружить самую удаленную галактику из всех ныне известных.

Эта галактика в 25 раз меньше Млечного пути. В ней звезды образуются в два раза быстрее, чем в нашей галактике.





Впервые в истории
астрофизики
смогли определить
состав атмосферы
одной из
экзопланет.

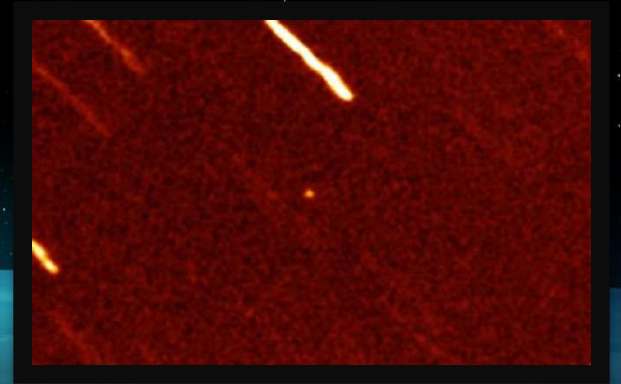
Ученые считают, что атмосфера HD 75732 состоит из гелия, водорода и синильной кислоты, ее состав слишком ядовит для обнаружения на ней жизни.

Была обнаружена Девятая планеты Солнечной системы.

Она удалена от Солнца на 41 миллиард километров, полный оборот вокруг светила планета совершает за 10–20 тысяч лет, поэтому увидеть ее невозможно.



Астрономы запечатлели
первый объект,
прибывший из-за
пределов Солнечной
системы



Ученые получили снимки первого «гостя» из
межзвездного пространства – кометы или астероида,
прибывшего к нам со стороны других звезд.

Открытие в Солнечной системе
космического объекта уникального класса.

Этот объект представляет собой первый
известный науке двойной астероид



Это два астероида, обращающиеся друг
относительно друга и демонстрирующие
признаки кометы, включая яркую кому и
длинный «хвост».

Ученые обнаружили семь планет земного типа в системе близлежащей звезды.

Три из этих планет лежат в обитаемой зоне звезды, и на их поверхностях может находиться вода в жидкой форме.

Эта система расположена на расстоянии всего лишь 40 световых лет от нас.

...я допускаю, что
некоторая часть
такого рода явлений
— не иллюзия, а
действительное
доказательство
пребывания в
космосе неизвестных
разумных сил, каких-
то существ,
устроенных не так,
как мы, по крайней
мере из несравненно
более разреженной
материи.

К
О
Н
С
Т
А
Н
Т
И
Н
Ц
И
О
Л
К
О
В
С
К
И
Й

Используемые источники:

<http://vse-frazi.ru/frazy-raznye/citaty-pro-kosmos-i-vselennuyu.html>

<http://www.astronews.ru/cgi-bin/mng.cgi?page=top&data=2017>

<http://mks-onlain.ru/news/sem-unikalnyj-kosmicheskikh-dostizhenij-v-2015-godu/>

www.astronews.ru

www.hi-news.ru