A child's drawing on a dark background representing space. On the left is a large Earth with green continents and blue oceans. In the upper right is a bright yellow sun with radiating lines. In the lower right is a red comet with a long tail. The background is filled with small white specks representing stars. The text is overlaid in the center in a light green, serif font.

ПРОЕКТ:
«Взгляд на космос
глазами детей»

12 апреля 1961 года впервые в космос поднялся человек. Это был советский лётчик Юрий Гагарин. На космическом корабле «Восток-1» он облетел землю за 108 минут и успешно приземлился в заданном районе.

Чтобы оторваться от земли и попасть в космос, нужно было очень сильно разогнаться. Космическому кораблю «Восток-1» помогала в этом ракета. У ракеты было несколько ступеней-двигателей с большим запасом топлива. Топливо в двигателях сгорало, и ступени по очереди отделялись от ракеты и падали на землю. А сама ракета всё быстрее летела в космос и выводила космический корабль на орбиту.

Цветкович Младен 4 класс



12 апреля 1961 года впервые в космос поднялся человек. Это был советский лётчик Юрий Гагарин. На космическом корабле «Восток-1» он облетел Землю за 108 минут и успешно приземлился в заданном районе.

Чтобы оторваться от Земли и попасть в космос, нужно было очень сильно разогнаться. Космическому кораблю «Восток-1» помогала в этом ракета. У ракеты было несколько ступеней-двигателей с большим запасом топлива. Топливо в двигателях сгорало, и ступени по очереди отделялись от ракеты и падали на землю. А сама ракета всё быстрее летела в космос и выводила космический корабль на орбиту.

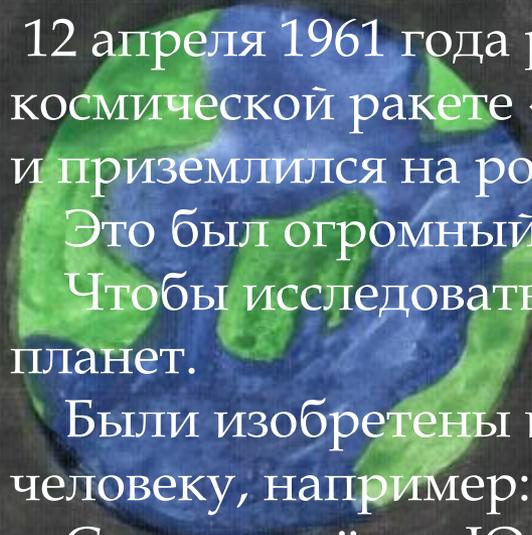


ГАГАРИН ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ.

12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА НАД
ЗЕМЛЁЙ ПРОНЕСЛАСЬ
ПОТРЯСАЮЩАЯ ВЕСТЬ. «ЧЕЛОВЕК
В КОСМОСЕ!» МЕЧТА ЛЮДЕЙ О
ПОЛЁТЕ К ЗВЁЗДАМ СБЫЛАСЬ.
СКАЗКУ СДЕЛАЛ БЫЛЮ
СМОЛЕНСКИЙ ПАРЕНЬ ЮРИЙ
ГАГАРИН. ВСЯ ПЛАНЕТА
ВОСХИЩАЛАСЬ ЕГО ПОДВИГОМ.
ИМЯ ГАГАРИНА СТАЛО ИЗВЕСТНО
ВСЕМУ МИРУ. НО ОН ОСТАЛСЯ
САМИМ СОБОЙ - СКРОМНЫМ И
ДОБРЫМ, УЛЫБЧИВЫМ И
ОБАЯТЕЛЬНЫМ. А ГЕРОЕМ
КОСМОСА СТАЛ БЛАГОДАРЯ
СВОЕЙ ВОЛЕ, НАСТОЙЧИВОСТИ И
ВЕРНОСТИ МЕЧТЕ.

ОРЛОВ ВЛАДИМИР 4 КЛАСС





12 апреля 1961 года русский офицер Юрий Алексеевич Гагарин на космической ракете «Восток» совершил полёт вокруг нашей планеты и приземлился на родную землю.

Это был огромный прыжок для всего человечества.

Чтобы исследовать околоземное пространство и достичь соседних планет.

Были изобретены искусственные спутники, которые стали служить человеку, например: метеорология, спутниковое телевидение.

Своим полётом Ю А Гагарин доказал, что космонавтика имеет безграничное будущее, и её перспективы беспредельны, как сама вселенная.

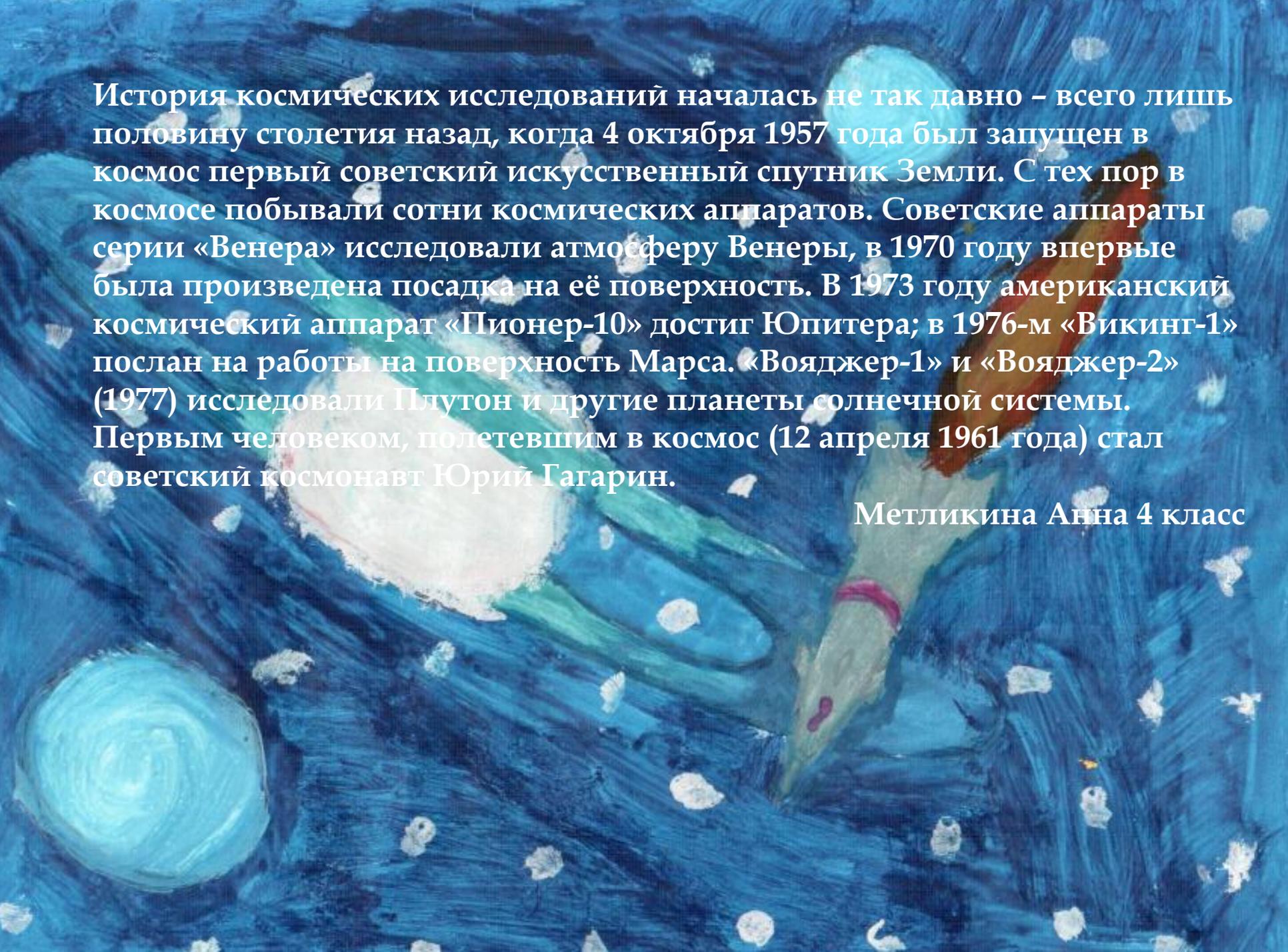
Беликов Илья 4 класс



A child's drawing on a light-colored, textured paper. On the left, a rocket with a blue body and red engines is flying upwards. In the center, a large, glowing orange and yellow comet or nebula is depicted. On the right, a large, textured orange and yellow planet is partially visible. The background is filled with small green stars and blue streaks representing light trails or other celestial objects.

В 1961 году впервые с планеты Земля в космос полетел первый космонавт, он был нашим соотечественником Юрий Гагарин. Этот полет имел большое политическое значение, потому что вся планета рукоплескала простому летчику из России. После этого события Россия заняла лидирующую позицию в космонавтике и других отраслях этой науки. Я торжусь тем, что первый человек полетевший в космос был именно из России.

Тихонов Никита 4 класс

A child's drawing of a night sky. The background is a deep blue with many small white stars. A large yellow pencil with a pink eraser and a red band is drawn across the sky. The pencil is pointing towards the bottom right. There are also some larger, circular shapes in shades of blue and white, possibly representing planets or moons.

История космических исследований началась не так давно – всего лишь половину столетия назад, когда 4 октября 1957 года был запущен в космос первый советский искусственный спутник Земли. С тех пор в космосе побывали сотни космических аппаратов. Советские аппараты серии «Венера» исследовали атмосферу Венеры, в 1970 году впервые была произведена посадка на её поверхность. В 1973 году американский космический аппарат «Пионер-10» достиг Юпитера; в 1976-м «Викинг-1» послан на работы на поверхность Марса. «Вояджер-1» и «Вояджер-2» (1977) исследовали Плутон и другие планеты солнечной системы. Первым человеком, полетевшим в космос (12 апреля 1961 года) стал советский космонавт Юрий Гагарин.

Метликина Анна 4 класс

ВЕСТИ С ОРБИТЫ

Я ХОЧУ РАССКАЗАТЬ ПРО ОСВОЕНИЕ КОСМОСА ИЗ ЖИЗНИ НАШЕЙ СЕМЬИ. МОЙ ДЯДЯ, БРЮХАНОВ ВИКТОР ВАЛЕРЬЕВИЧ МНОГО ЛЕТ СЛУЖИЛ НА КОСМОДРОМЕ «БАЙКОНУР». ОН УЧАСТВОВАЛ В ЗАПУСКАХ РАКЕТЫ «ЭНЕРГИЯ» И МНОГОРАЗОВОГО КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ «БУРАН», А ТАКЖЕ В ПОДГОТОВКЕ ПЕРВОГО КОСМОНАВТА, ПИЛОТИРОВАВШЕГО «БУРАН» - ИГОРЯ ВОЛКА.

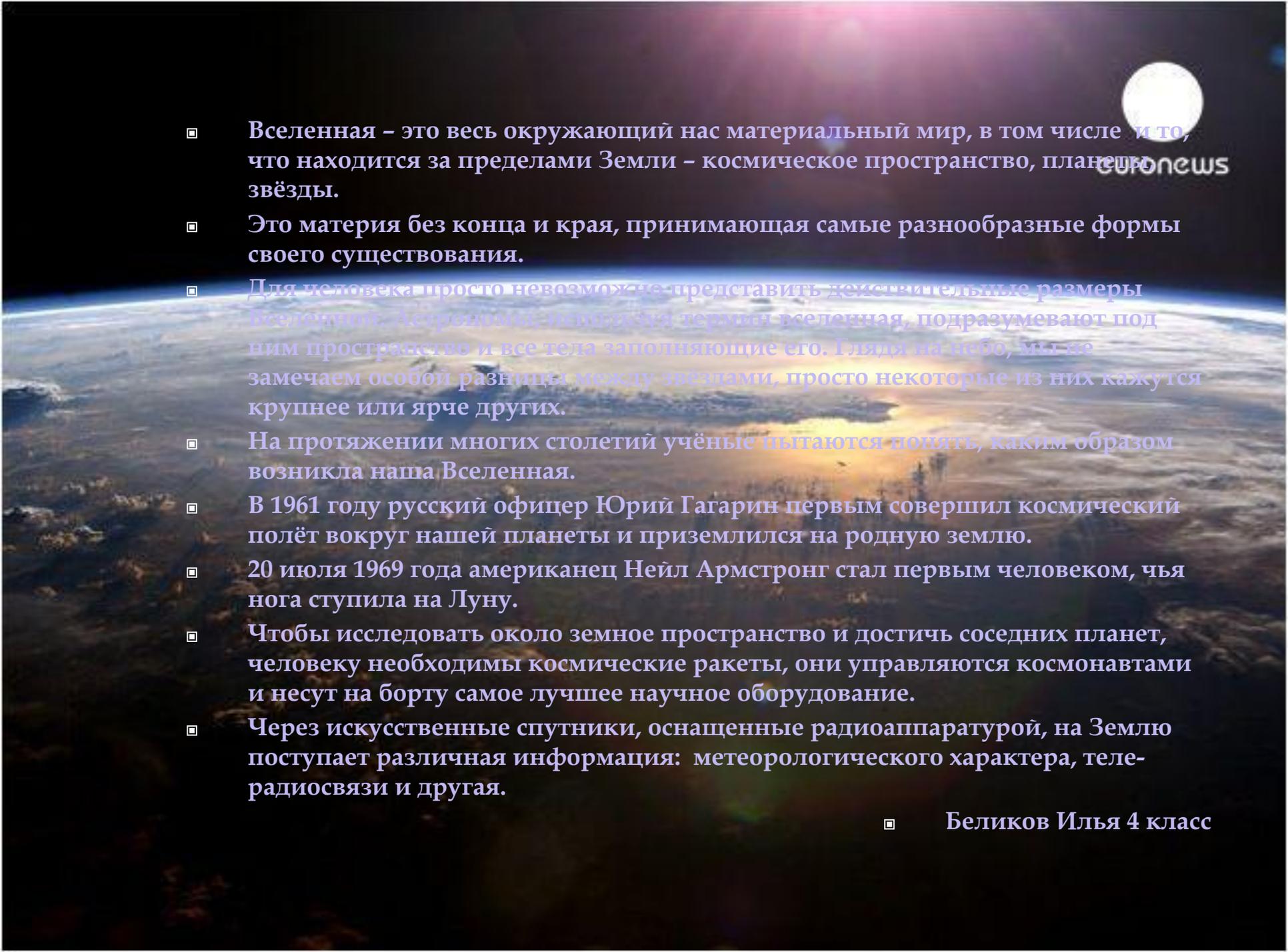
ПОСЛЕ ЗАКРЫТИЯ ПРОГРАММЫ «ЭНЕРГИЯ - БУРАН» ОН УЧАСТВОВАЛ В ЗАПУСКАХ ОРБИТАЛЬНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «МИР», РАКЕТ «ЗЕНИТ» И «ПРОТОН».

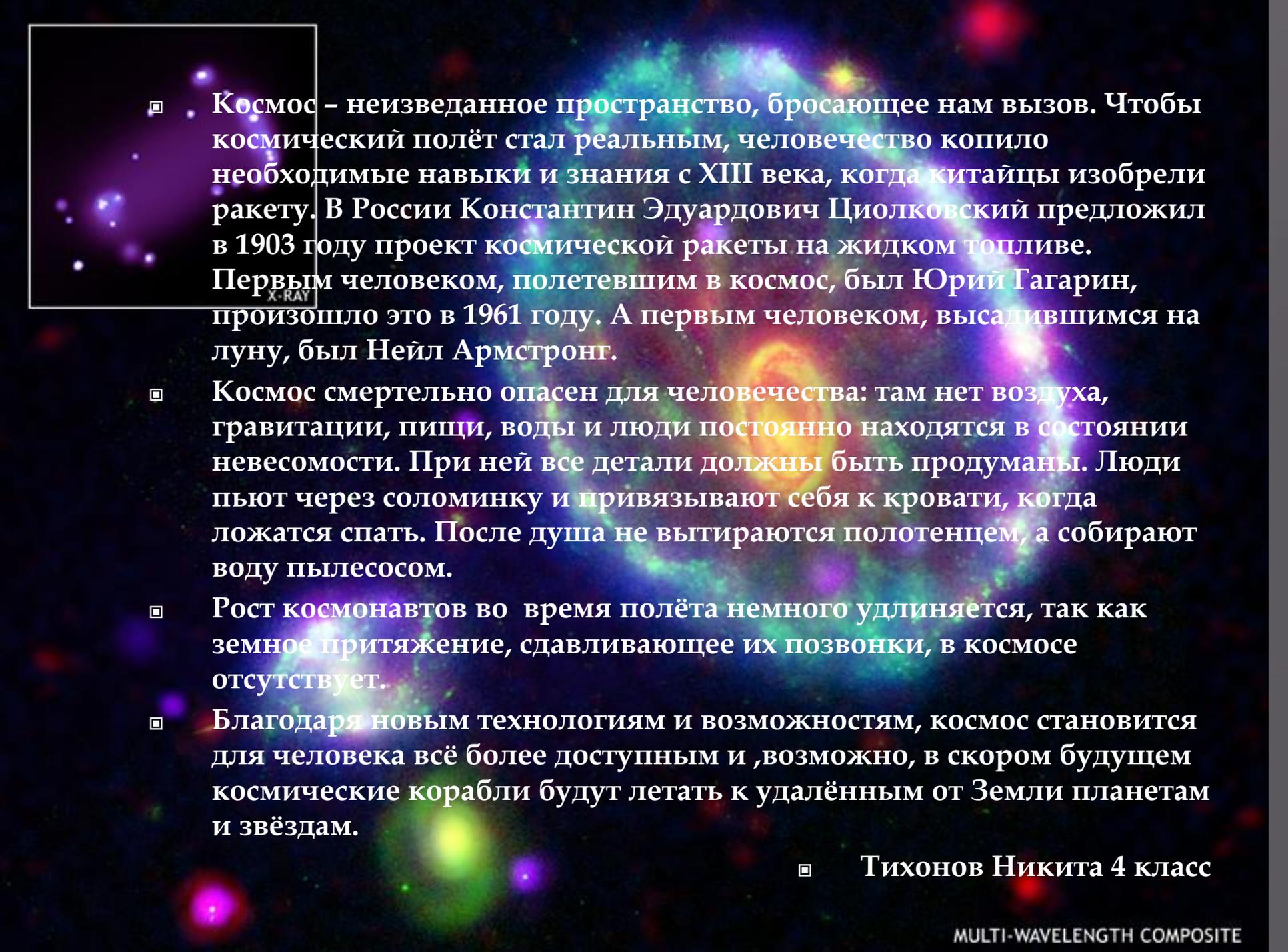
ЗА СВОЙ ТРУД ОН НАГРАЖДЁН МЕДАЛЬЮ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬ КОСМОДРОМА БАЙКОНУР».

НО ОСВОЕНИЕ КОСМОСА ПРОДОЛЖАЕТСЯ. СЕЙЧАС НА ОРБИТЕ ЗЕМЛИ ЛЕТАЕТ «МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ» (МКС), ГОТОВИТСЯ ЭКСПЕДИЦИЯ НА МАРС И СТРОИТСЯ НОВЫЙ КОСМОДРОМ «ВОСТОЧНЫЙ».

БРЮХАНОВА НАДЕЖДА 4 КЛАСС



- 
- Вселенная – это весь окружающий нас материальный мир, в том числе и то, что находится за пределами Земли – космическое пространство, планеты и звёзды.
 - Это материя без конца и края, принимающая самые разнообразные формы своего существования.
 - Для человека просто невозможно представить действительные размеры Вселенной. Астрономы, используя термин вселенная, подразумевают под ним пространство и все тела заполняющие его. Глядя на небо, мы не замечаем особой разницы между звёздами, просто некоторые из них кажутся крупнее или ярче других.
 - На протяжении многих столетий учёные пытаются понять, каким образом возникла наша Вселенная.
 - В 1961 году русский офицер Юрий Гагарин первым совершил космический полёт вокруг нашей планеты и приземлился на родную землю.
 - 20 июля 1969 года американец Нейл Армстронг стал первым человеком, чья нога ступила на Луну.
 - Чтобы исследовать около земное пространство и достичь соседних планет, человеку необходимы космические ракеты, они управляются космонавтами и несут на борту самое лучшее научное оборудование.
 - Через искусственные спутники, оснащенные радиоаппаратурой, на Землю поступает различная информация: метеорологического характера, теле- радиосвязи и другая.

- 
- Космос – неизведанное пространство, бросающее нам вызов. Чтобы космический полёт стал реальным, человечество копило необходимые навыки и знания с XIII века, когда китайцы изобрели ракету. В России Константин Эдуардович Циолковский предложил в 1903 году проект космической ракеты на жидком топливе. Первым человеком, полетевшим в космос, был Юрий Гагарин, произошло это в 1961 году. А первым человеком, высадившимся на луну, был Нейл Армстронг.
 - Космос смертельно опасен для человечества: там нет воздуха, гравитации, пищи, воды и люди постоянно находятся в состоянии невесомости. При ней все детали должны быть продуманы. Люди пьют через соломинку и привязывают себя к кровати, когда ложатся спать. После душа не вытираются полотенцем, а собирают воду пылесосом.
 - Рост космонавтов во время полёта немного удлиняется, так как земное притяжение, сдавливающее их позвонки, в космосе отсутствует.
 - Благодаря новым технологиям и возможностям, космос становится для человека всё более доступным и, возможно, в скором будущем космические корабли будут летать к удалённым от Земли планетам и звёздам.

□ Тихонов Никита 4 класс

Вода на Венере ?

Космические аппараты в атмосфере этой планеты обнаружили на высотах 50-70 км необычный облачный слой, содержащий капельки серной кислоты и соединения хлора и фтора с водородом, которые поставляются в него при вулканической деятельности планеты. Кстати, Венера – единственная планета солнечной системы, вращающаяся против часовой стрелки!

Куст Екатерина, 4 класс



▣ Марс

- ▣ В Солнечной системе 9 планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон. Мой доклад про планету Марс.
- ▣ Марс – четвёртая от Солнца и последняя из планет земной группы. Её диаметр – 6786 км. Сутки здесь делятся 24 часа 37 минут, а ось вращения наклонена к орбите под углом 25 градусов, что приводит к смене времён года. Писатели-фантасты населили Марс земными разумными существами. Опираясь на современный уровень развития науки можно сделать вывод, что разумной жизни на Марсе нет, хотя, возможно, здесь могли (или могут) существовать простейшие организмы. Исследования пока не подтвердили, но и не опровергли этот факт.

Астероиды, метеороиды и метеориты

АСТЕРОИДЫ, НЕБОЛЬШИЕ НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА, ВРАЩАЮЩИЕСЯ ВОКРУГ СОЛНЦА. ИХ ОЧЕНЬ МНОГО В КОСМОСЕ. МЕТЕОРОИДЫ – ЧАСТИЦЫ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ, ЕЩЁ МЕНЬШЕГО РАЗМЕРА. НЕКОТОРЫЕ ИЗ НИХ ПАДАЮТ НА ЗЕМЛЮ, НО СГОРАЮТ, ВОЙДЯ В КОНТАКТ С АТМОСФЕРОЙ. ЕСЛИ МЕТЕОРОИД ДОСТИГАЕТ ПОВЕРХНОСТИ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ, ЕГО НАЗЫВАЮТ МЕТЕОРИТОМ.

КИРИНА АННА, 4 КЛАСС

