

# КАК ЛЮДИ ОСВАИВАЛИ КОСМОС. ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК НА ЛУНЕ

Выполнила ученица 7В класса МАОУ  
«Школа №21» Таликина Анастасия

Балашиха, 2018

# Как пользоваться презентацией?

- ▶ 1. Сначала вам будет показан небольшой мультфильм, где будет наглядно представлена вся информация.
- ▶ 2. После автоматического воспроизведения и окончания мультфильма, вам будет предложено задание. После чего презентация завершится.
- ▶ 3. На последнем слайде представлены ссылки на все используемые материалы, в том числе картинки.

Посмотреть источники























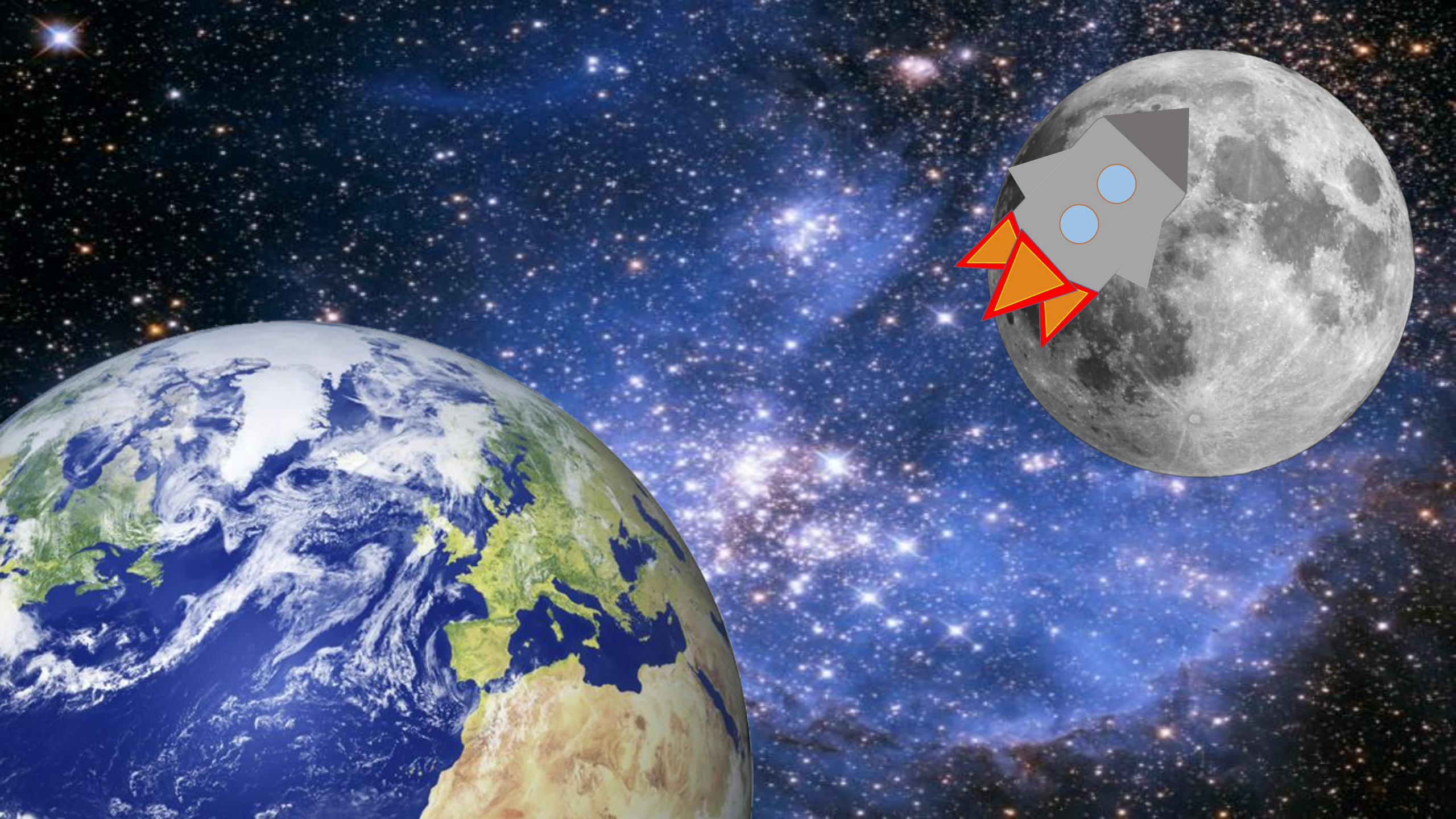




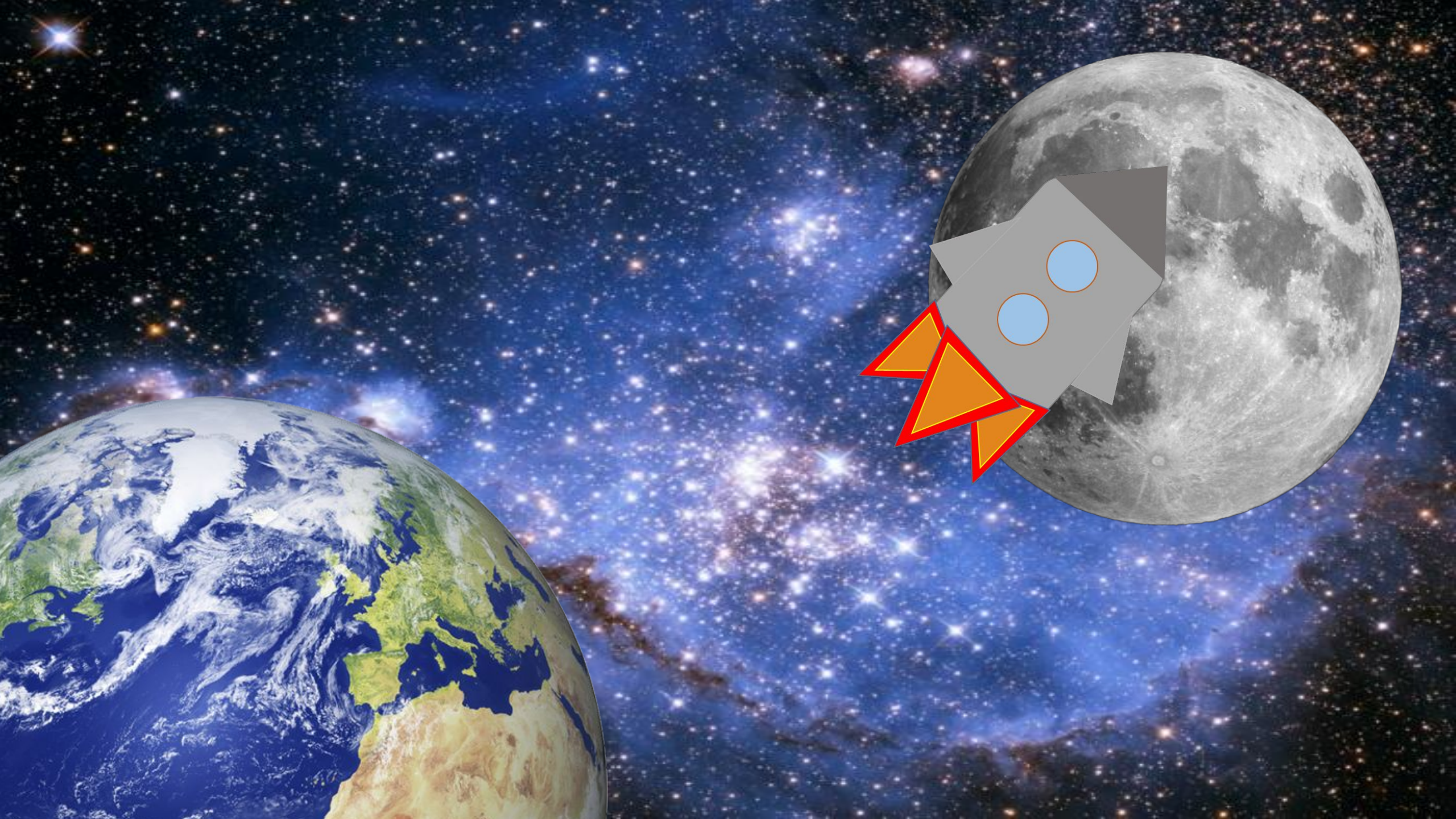




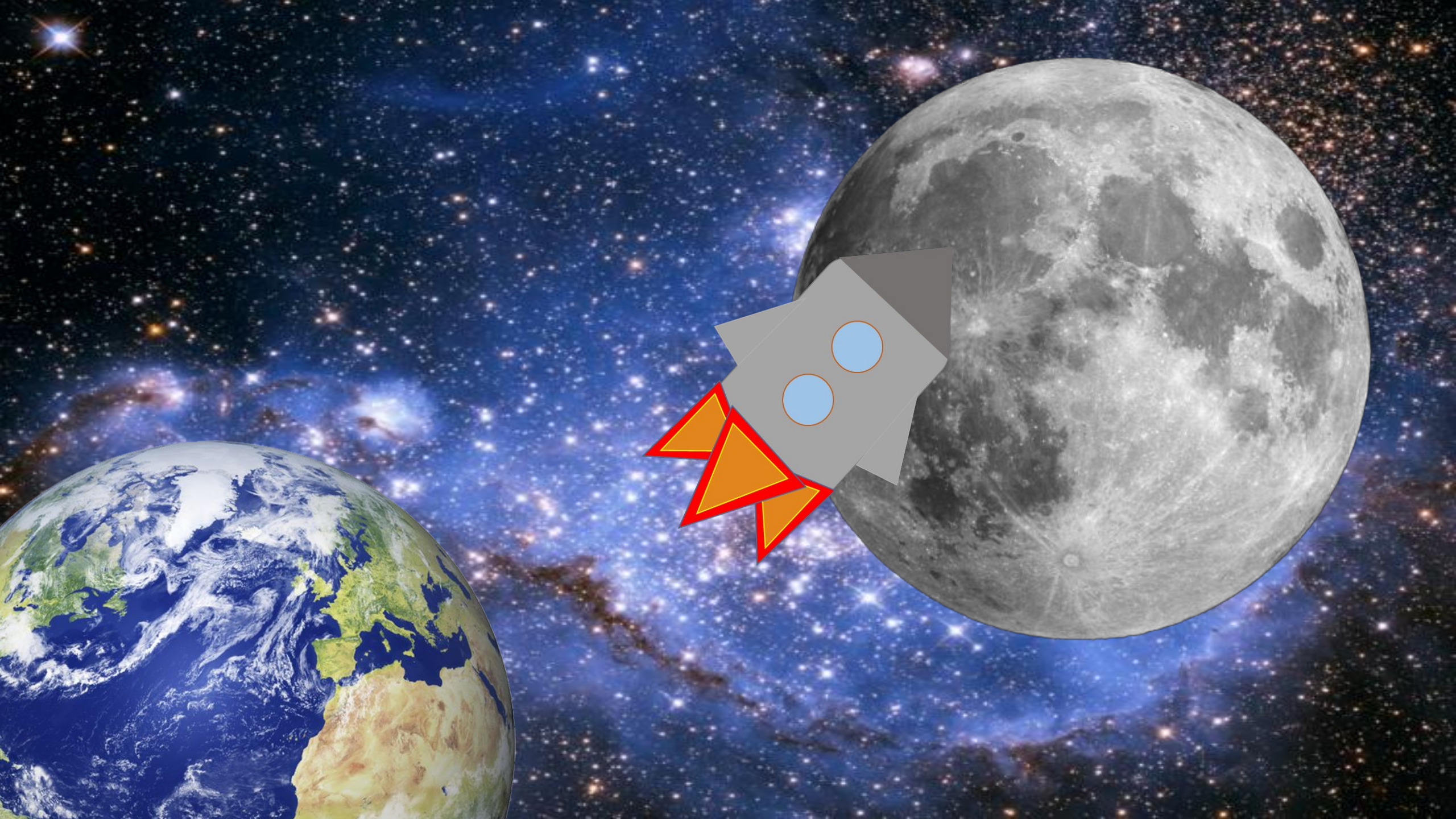




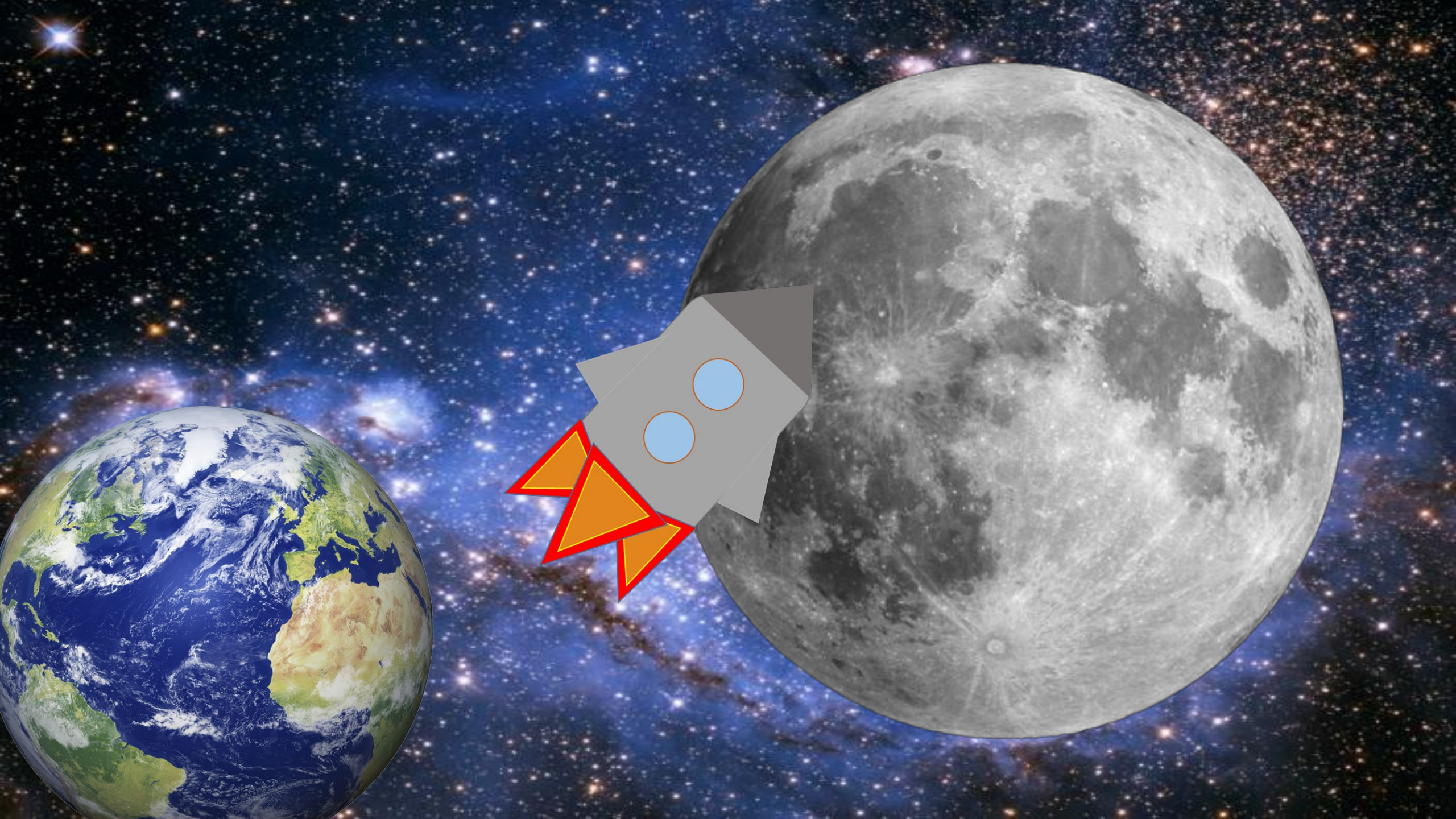




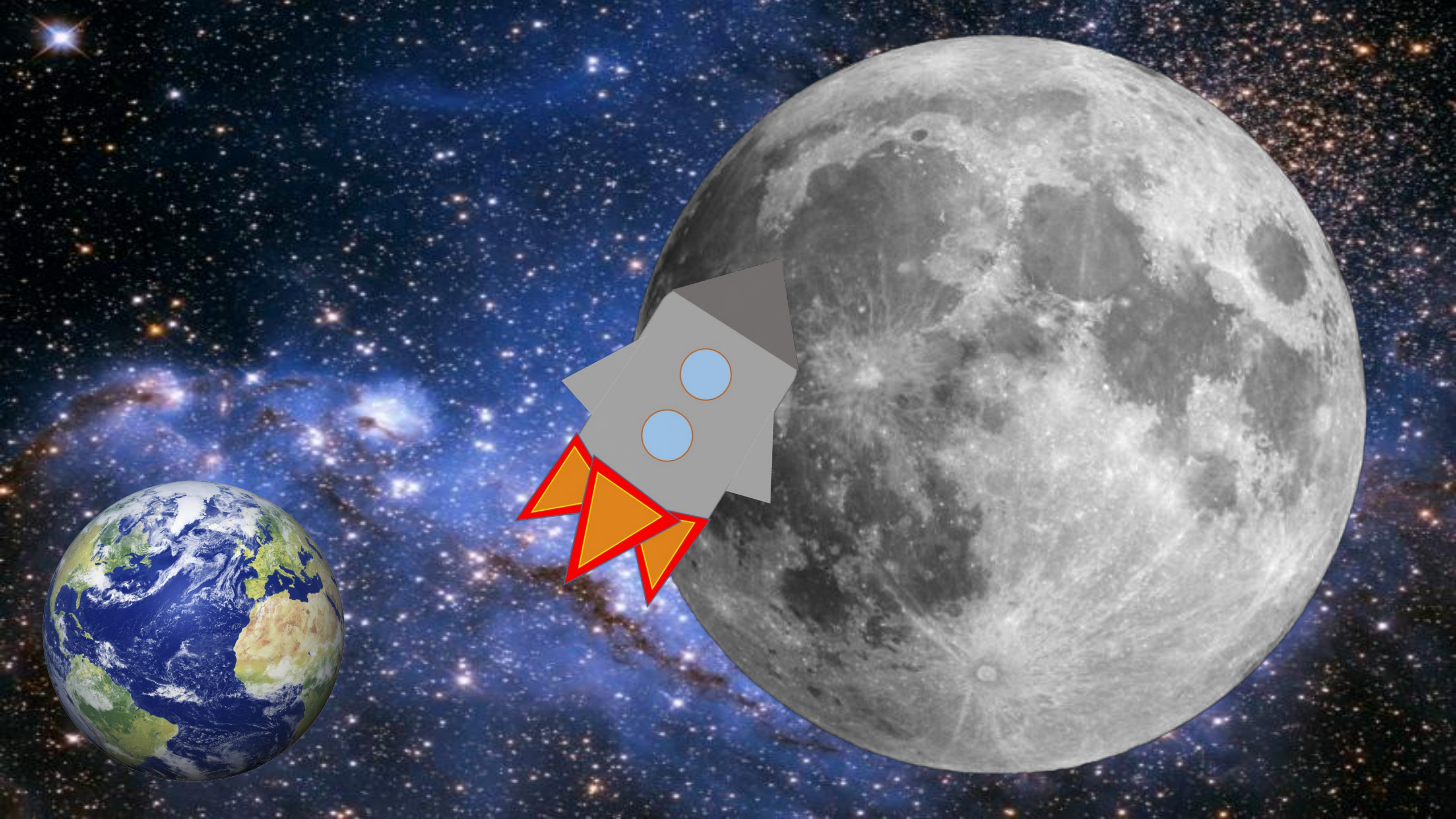




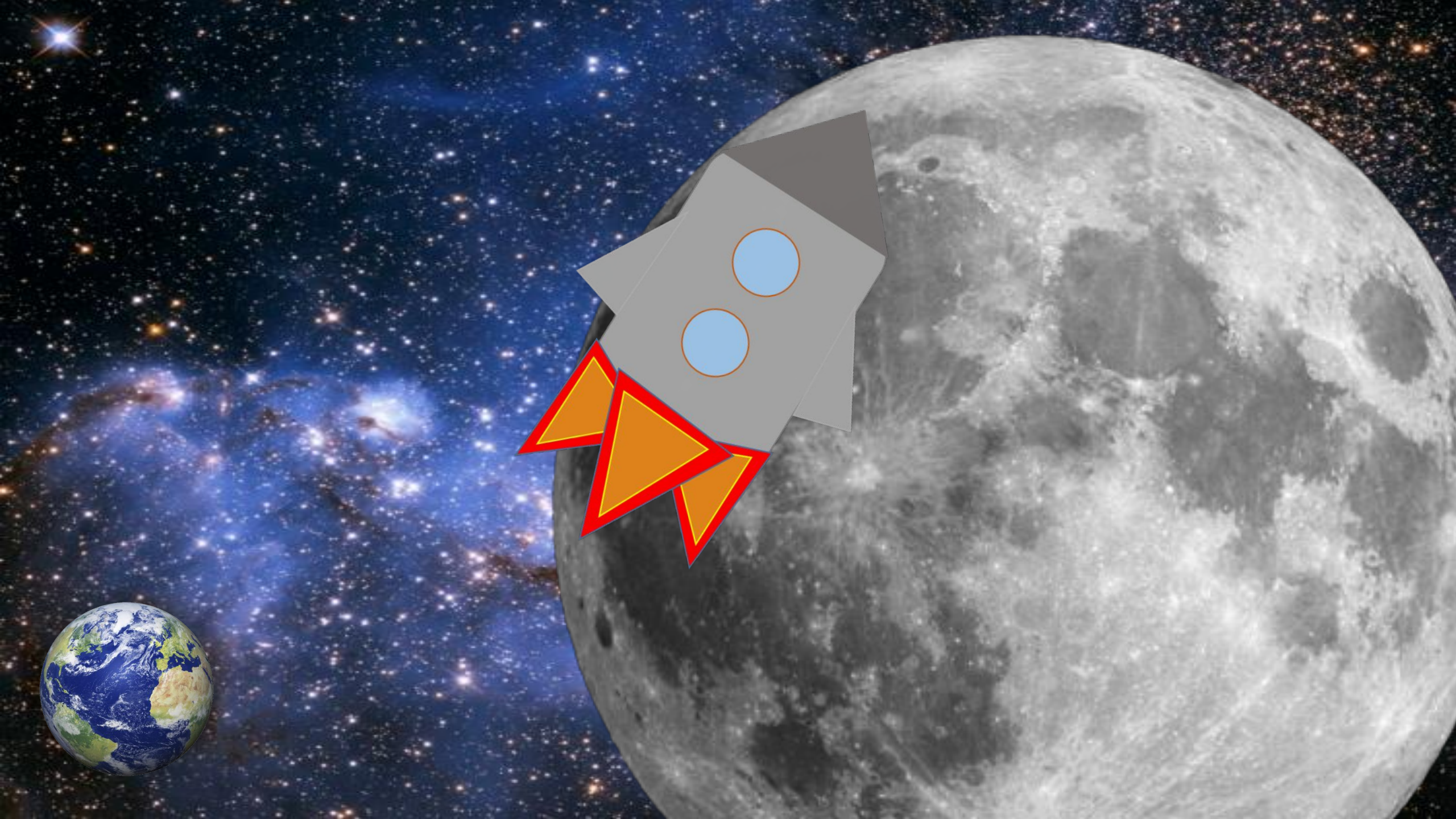




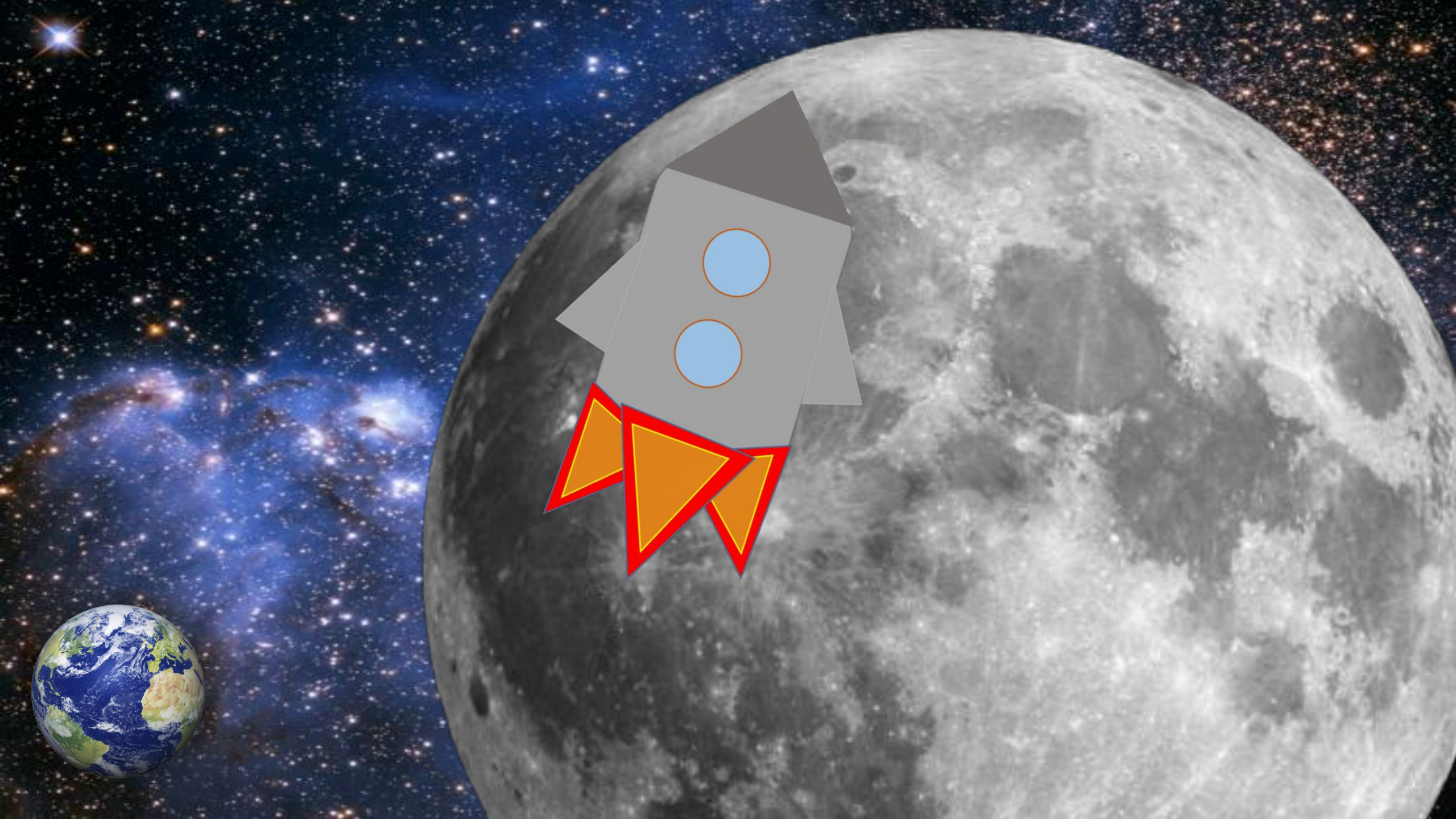




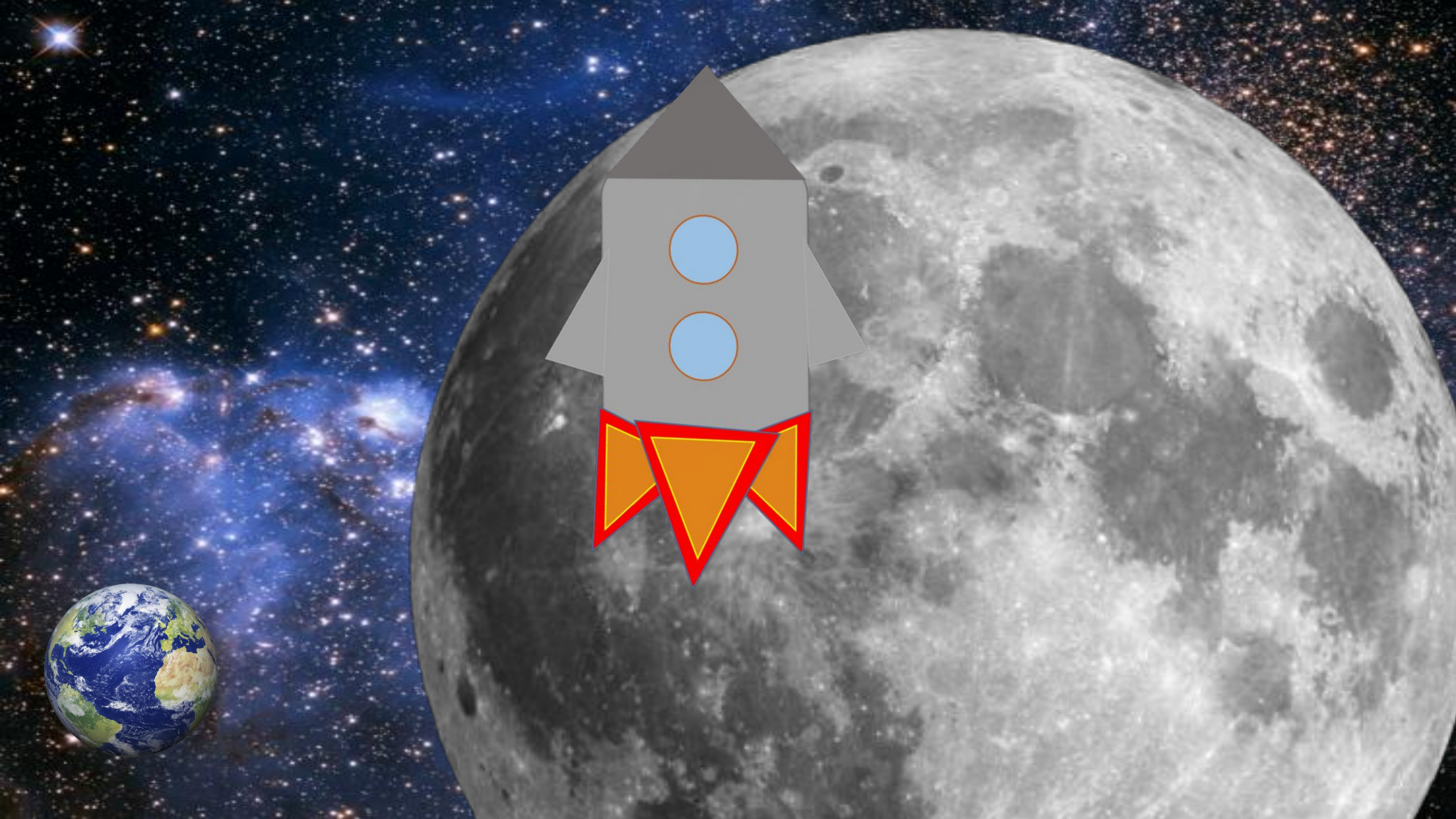




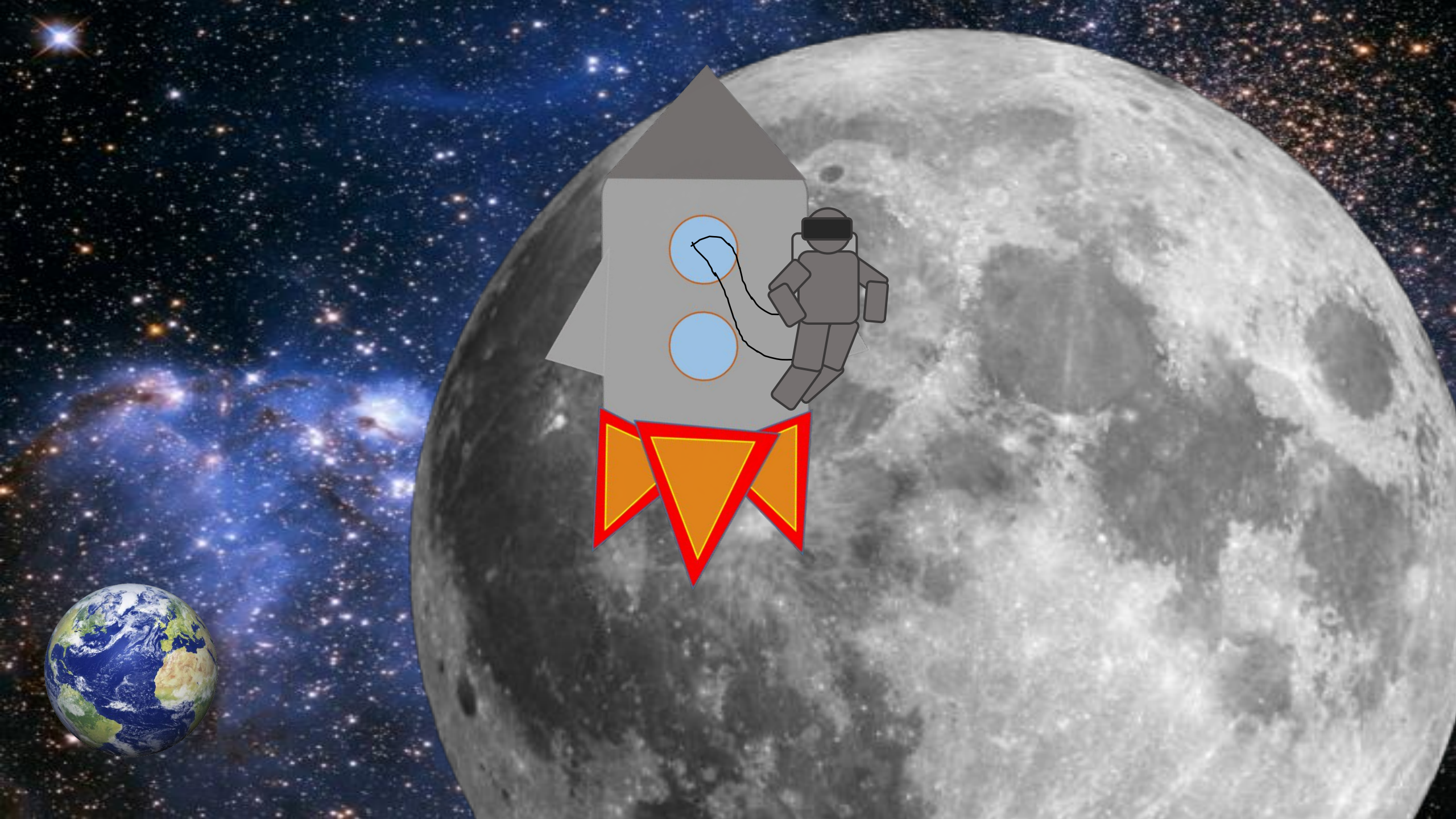




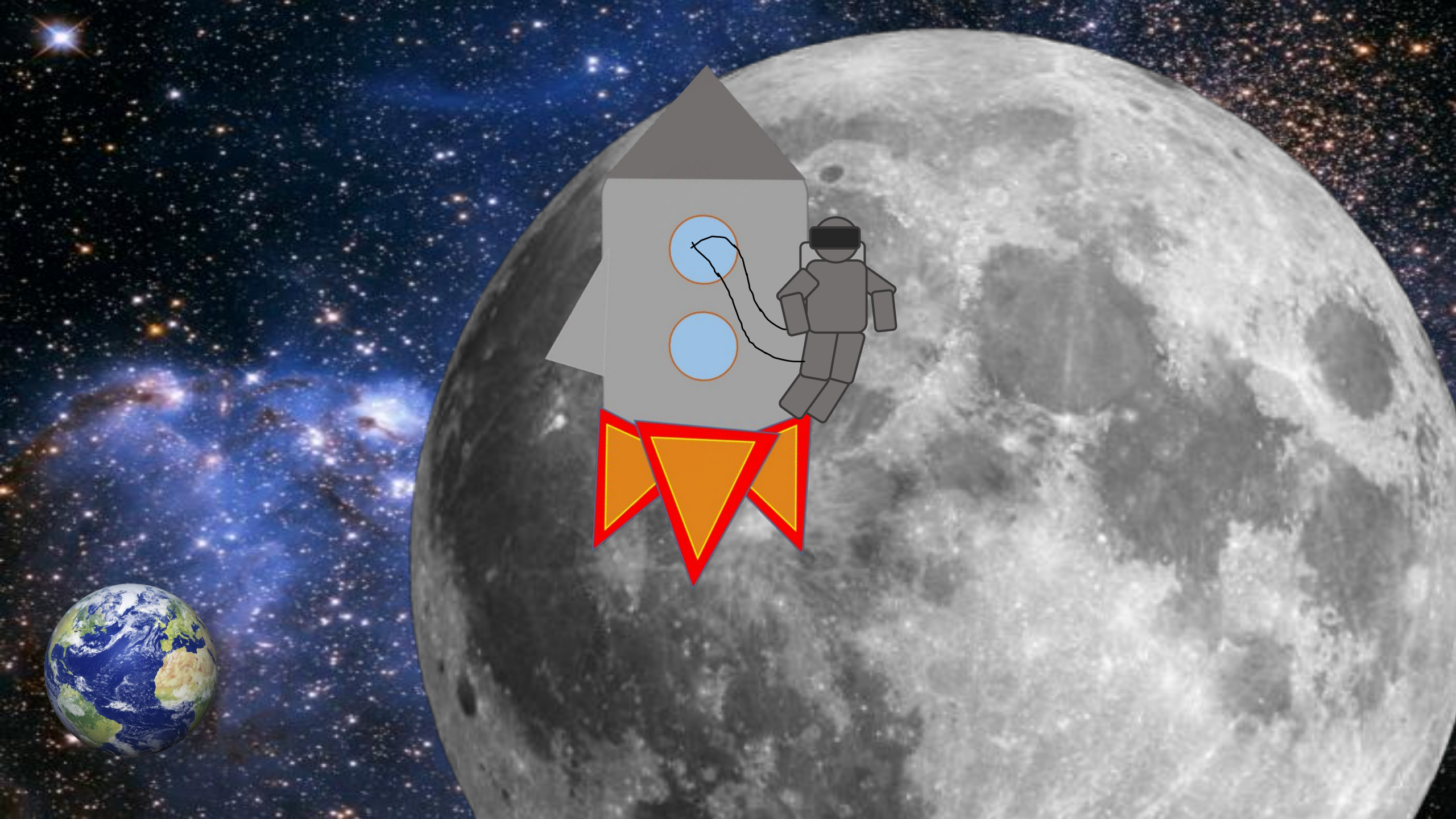




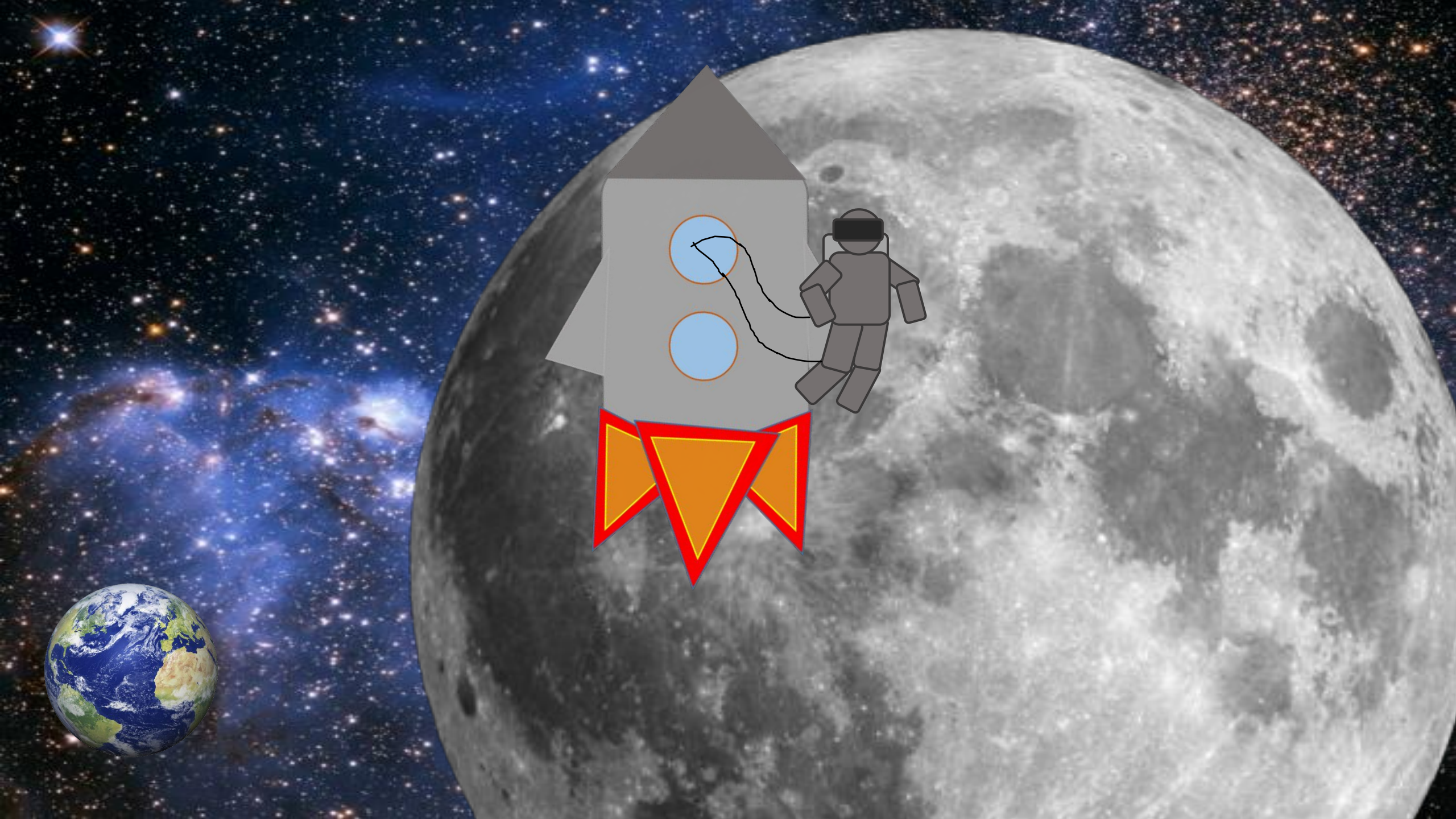




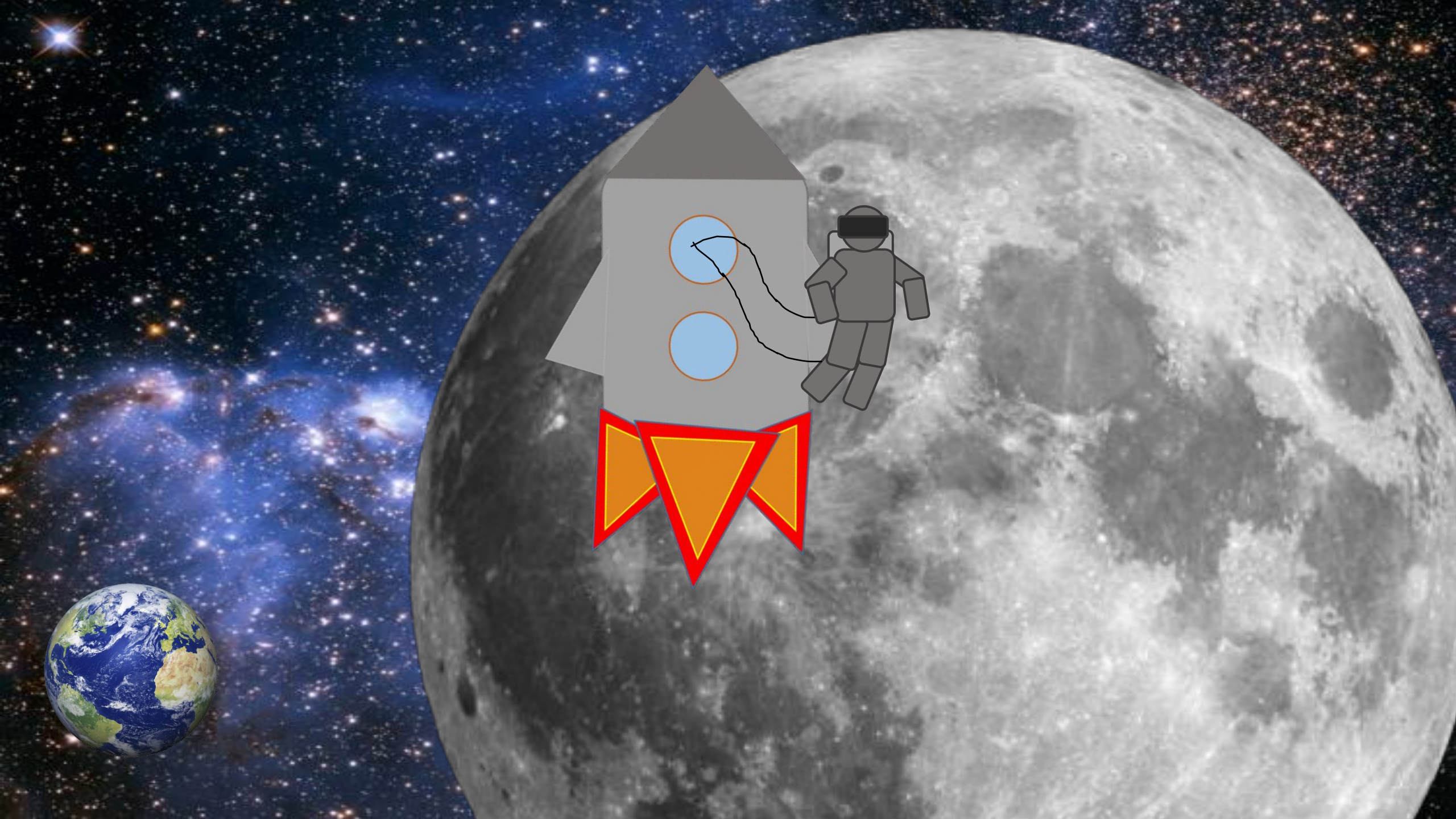




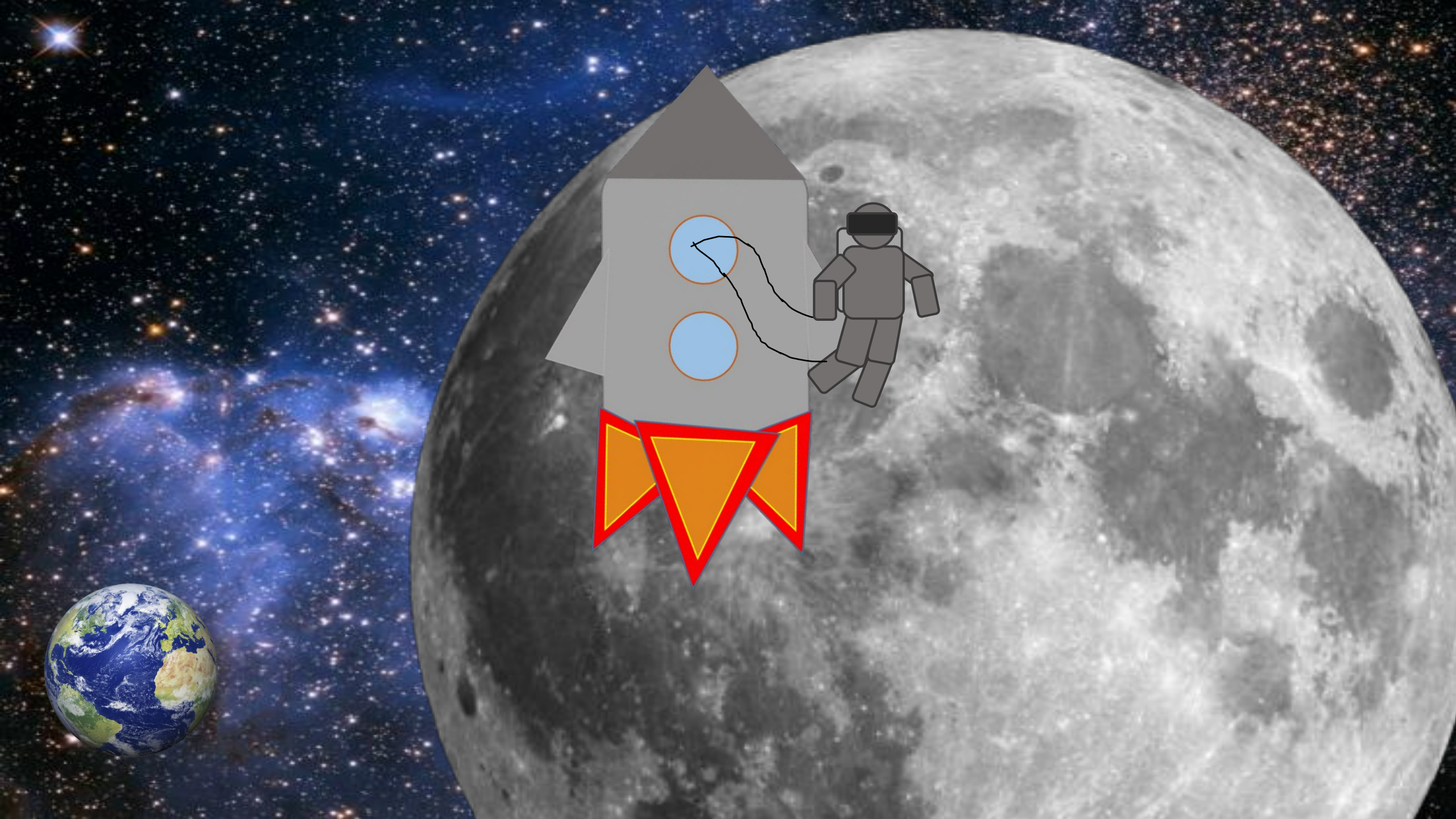




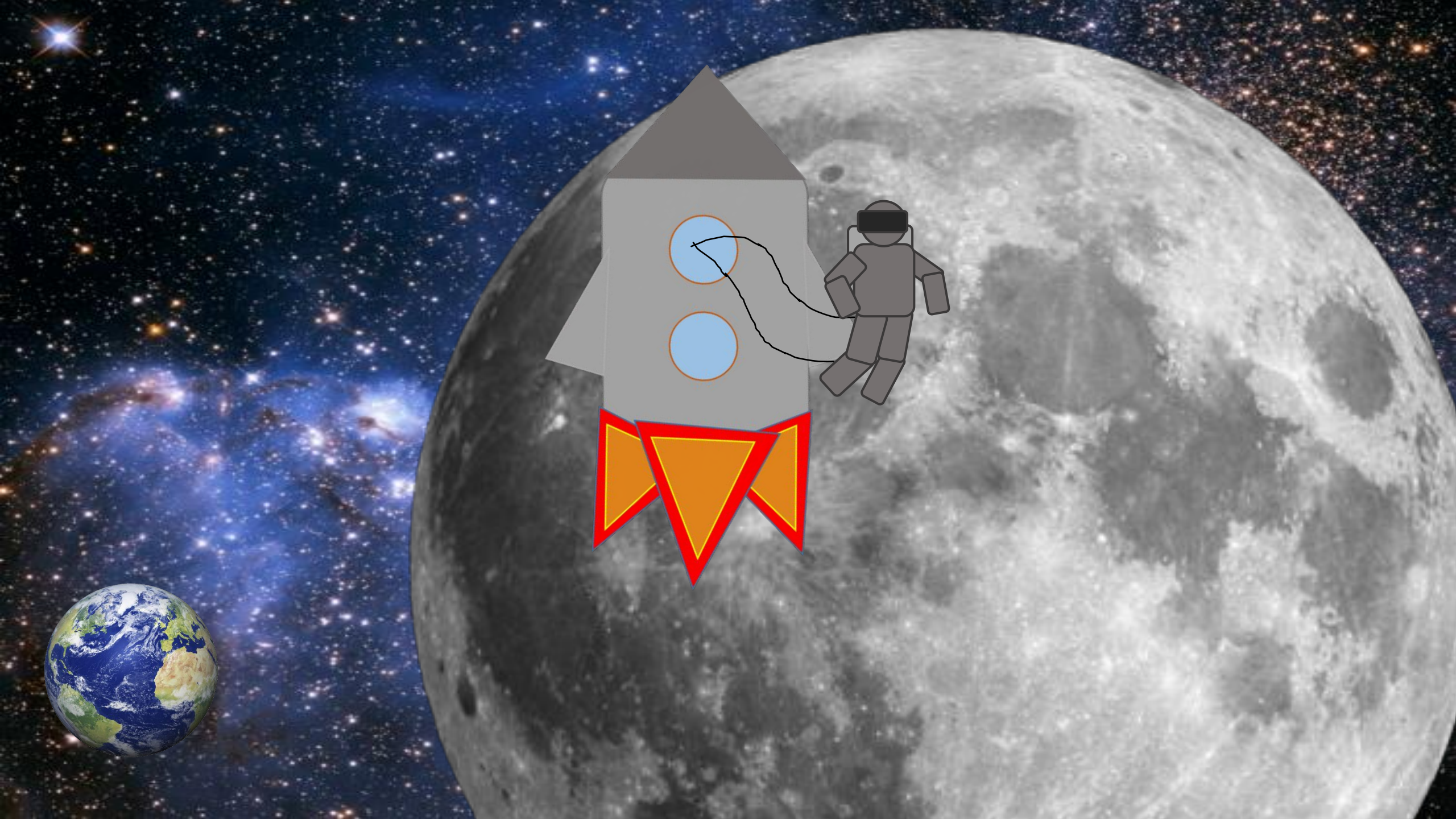




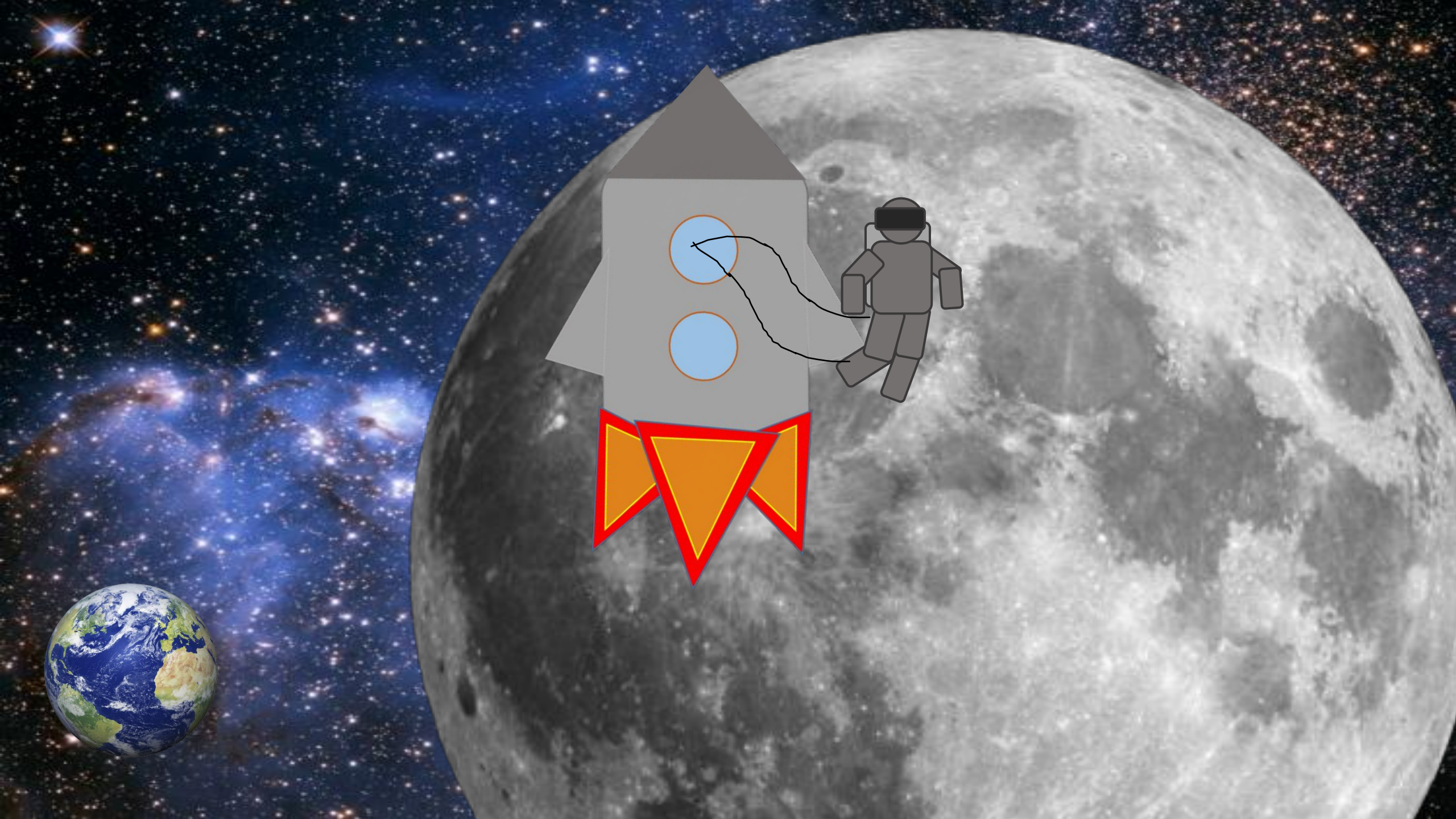




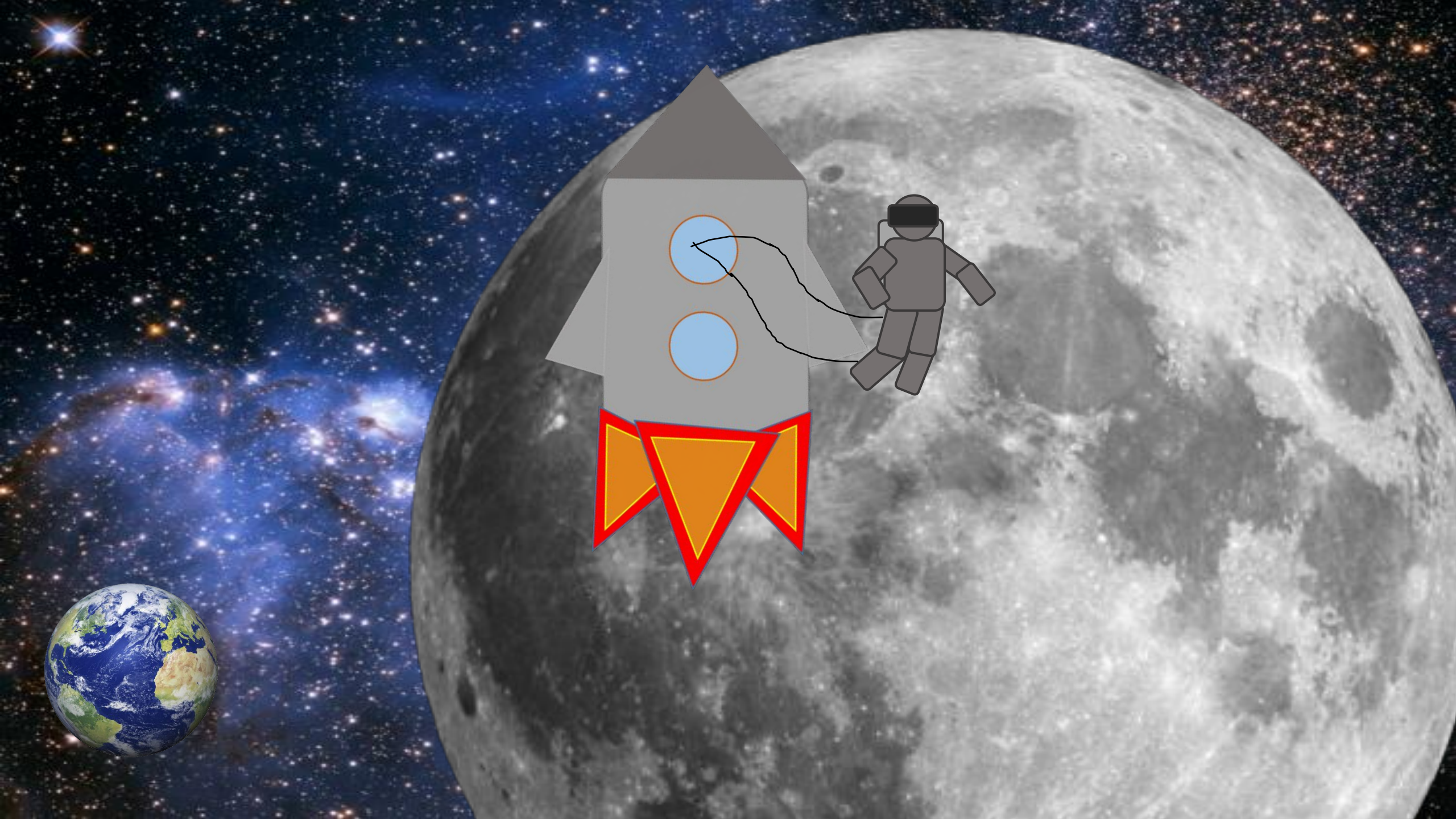




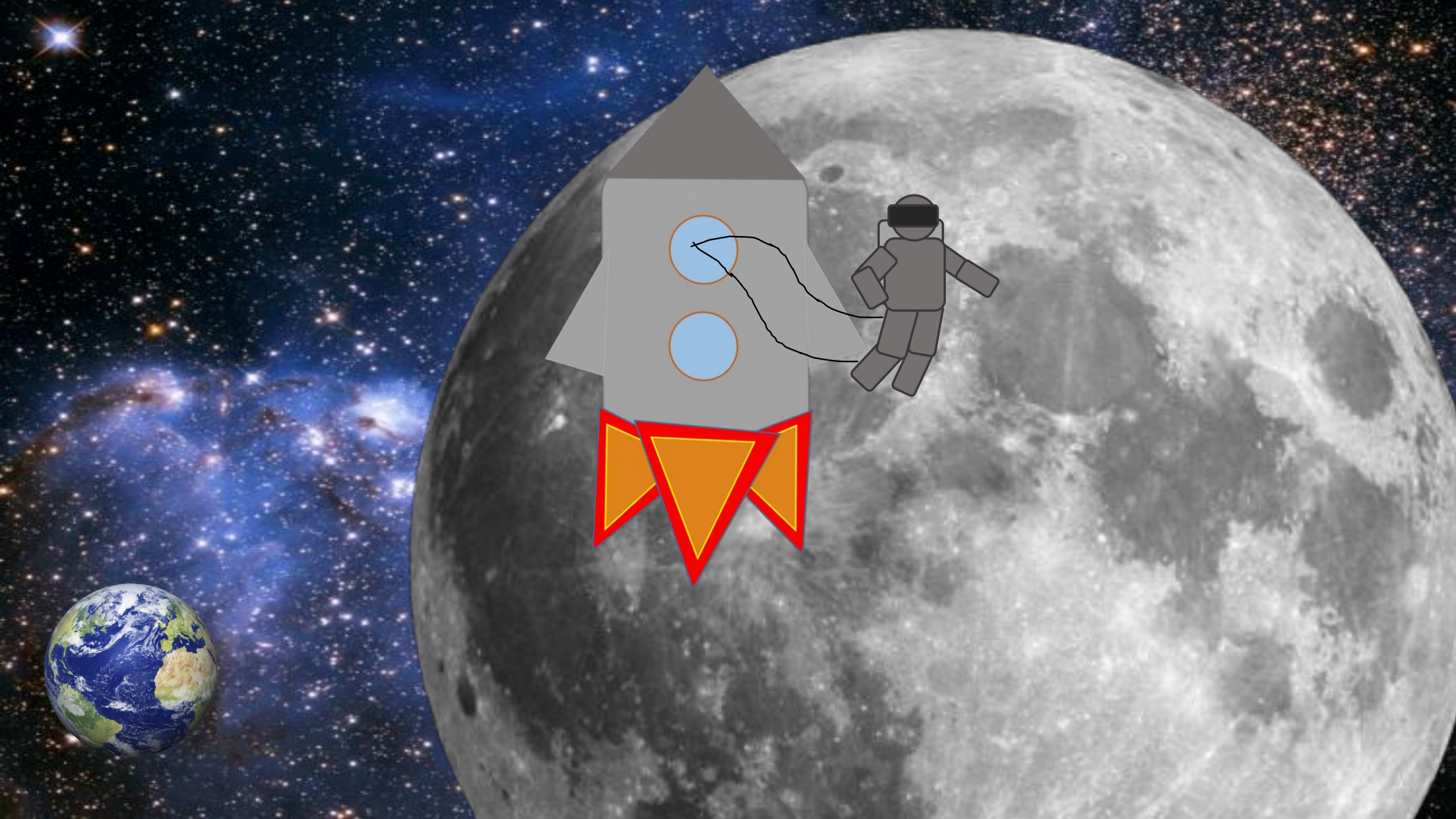




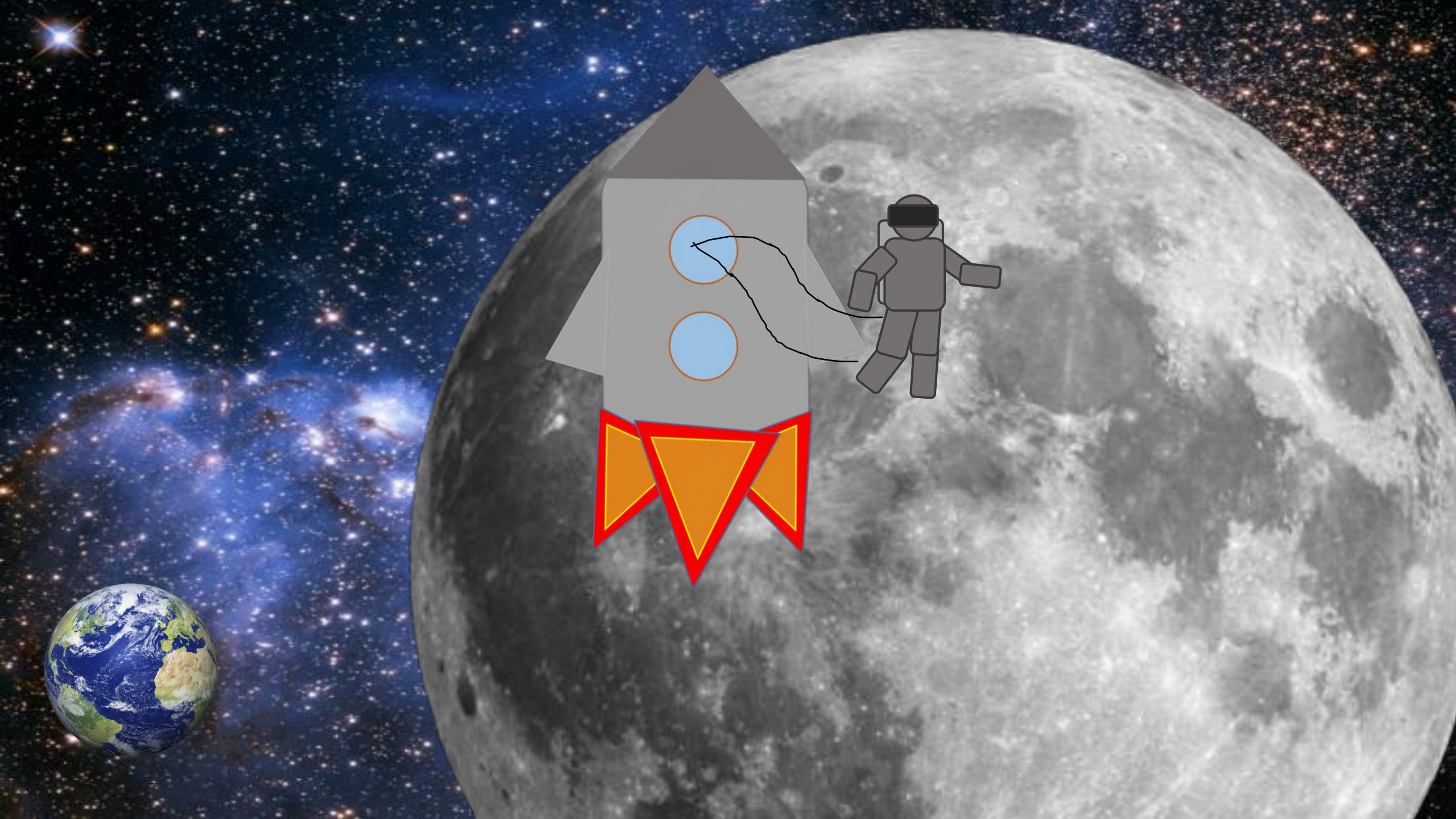




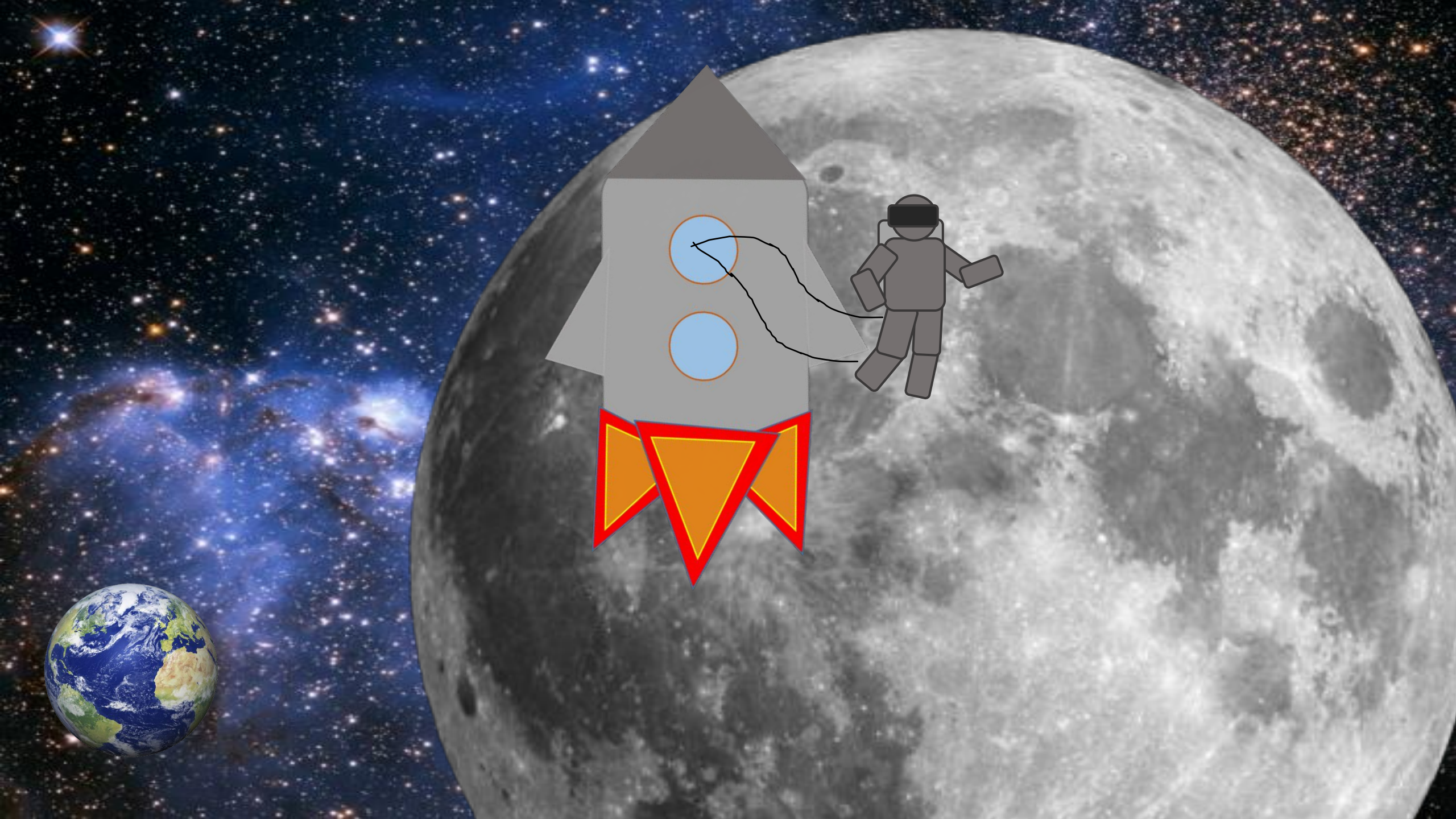




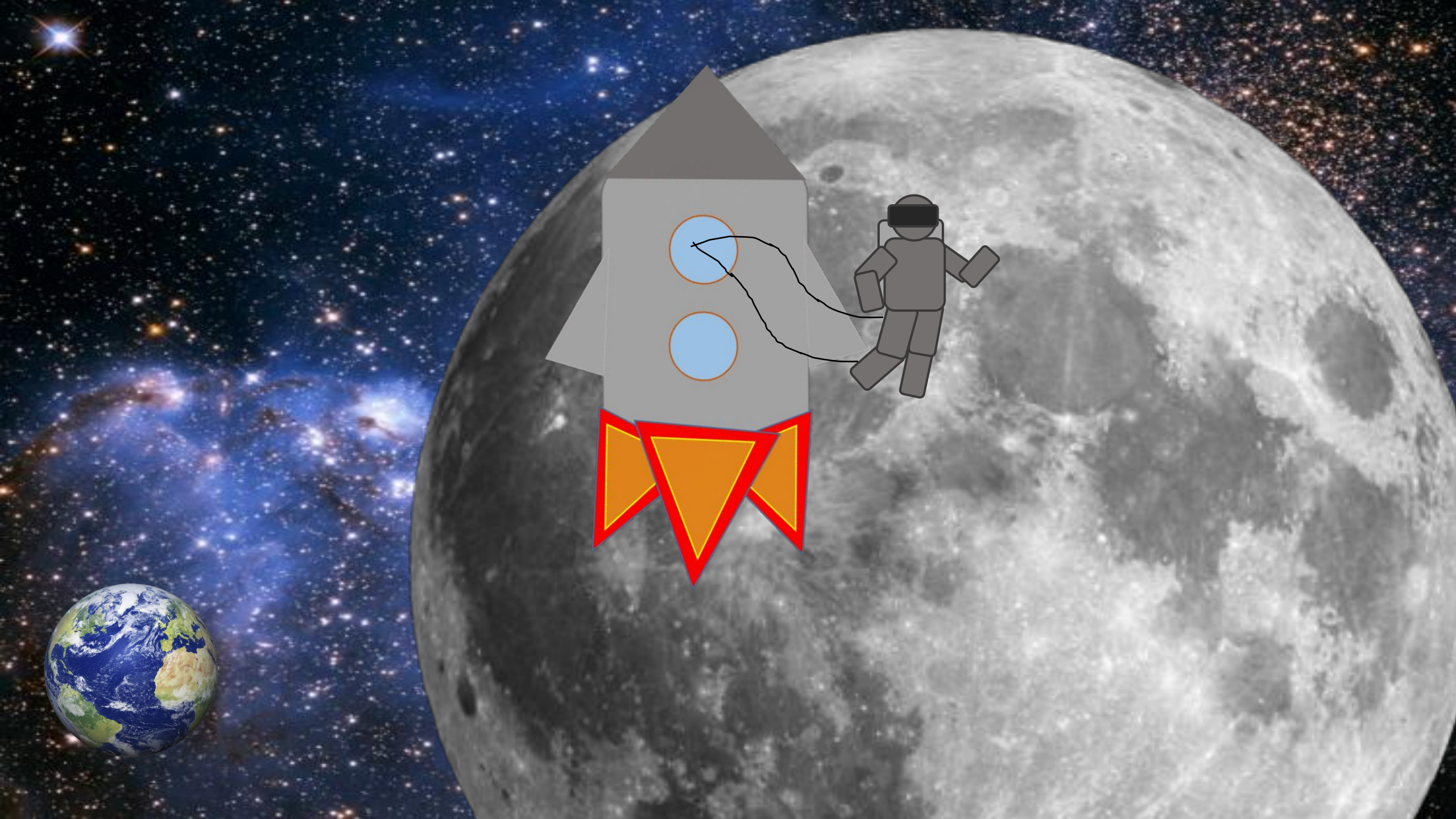




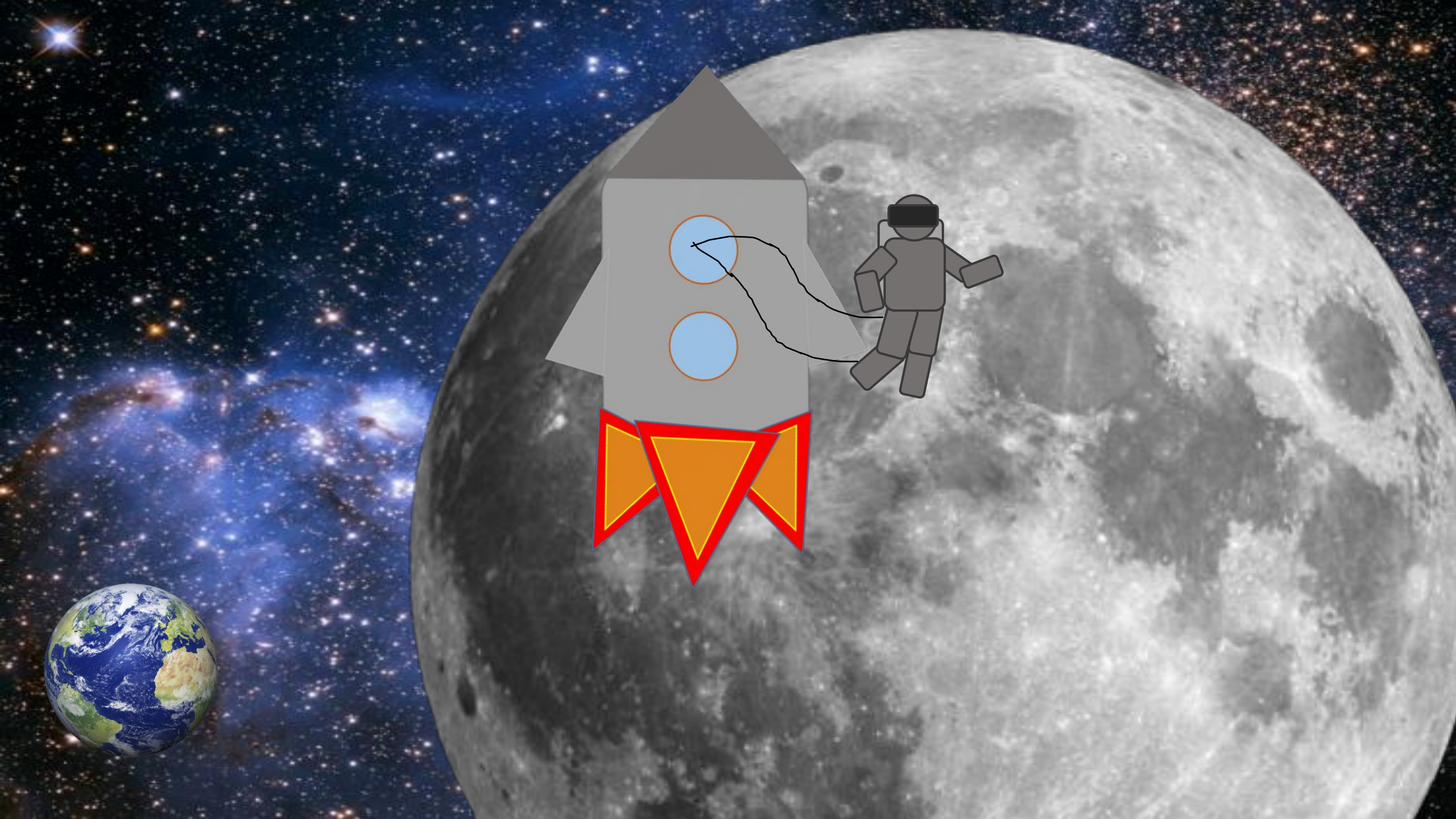




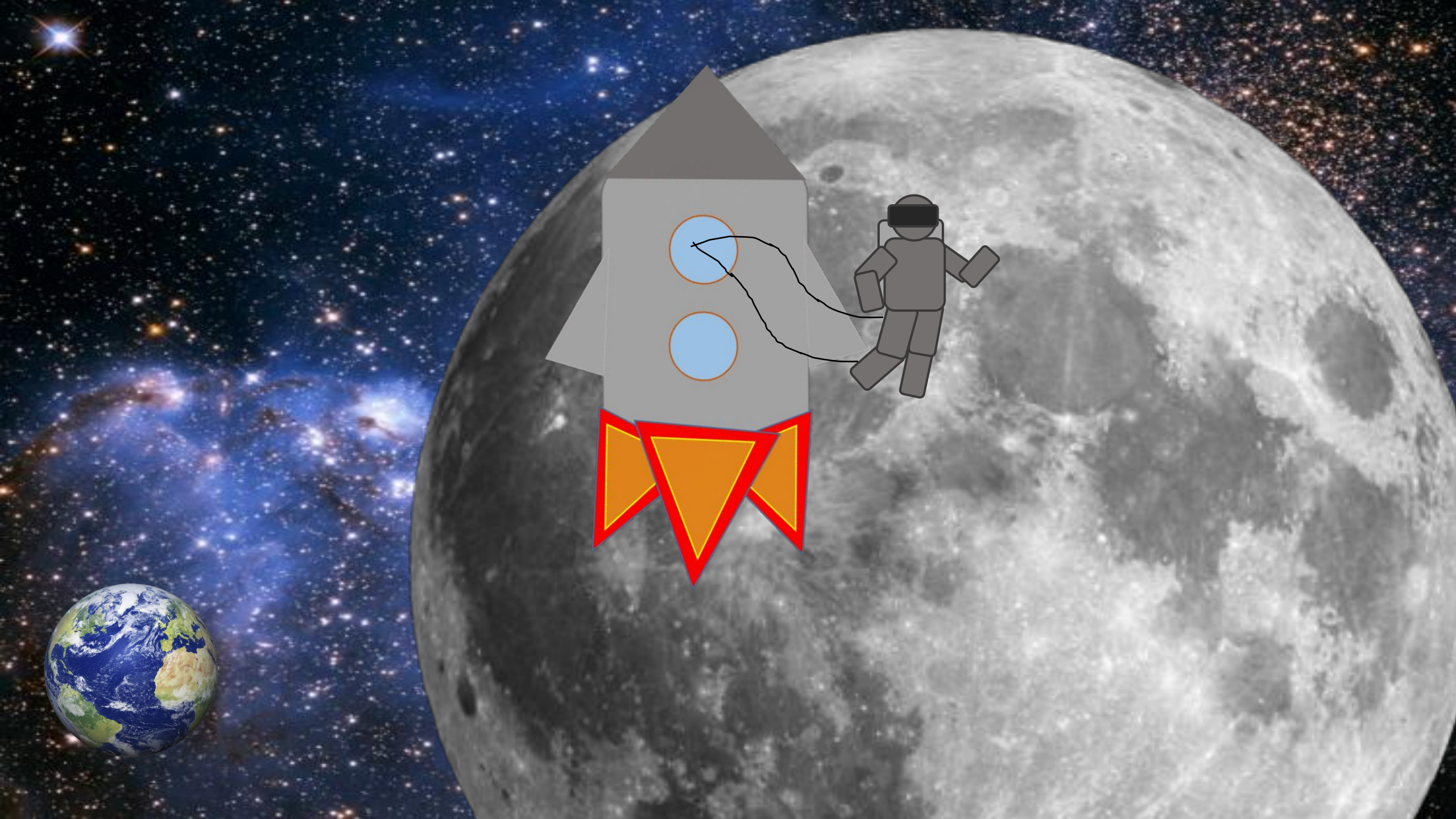




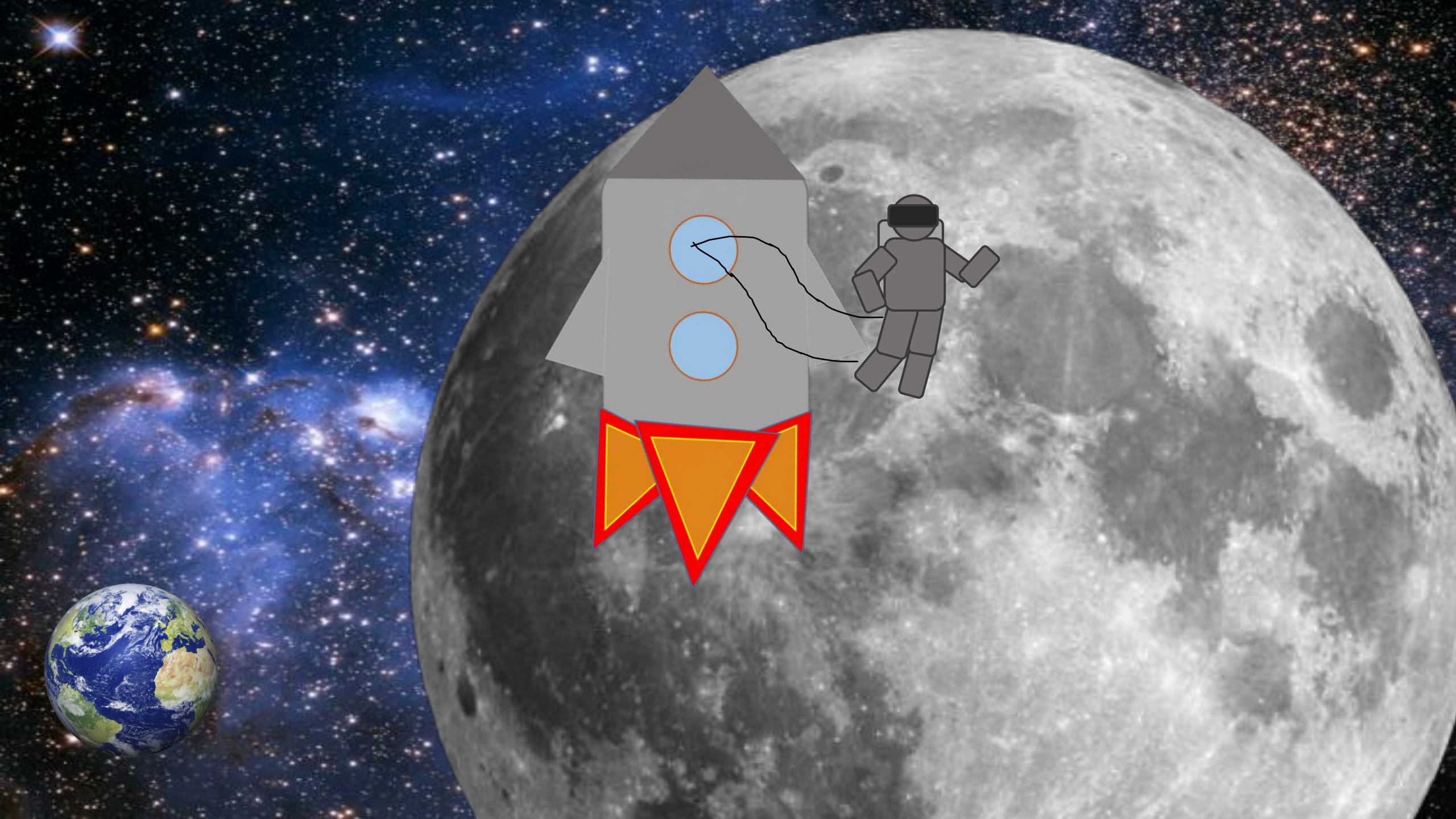




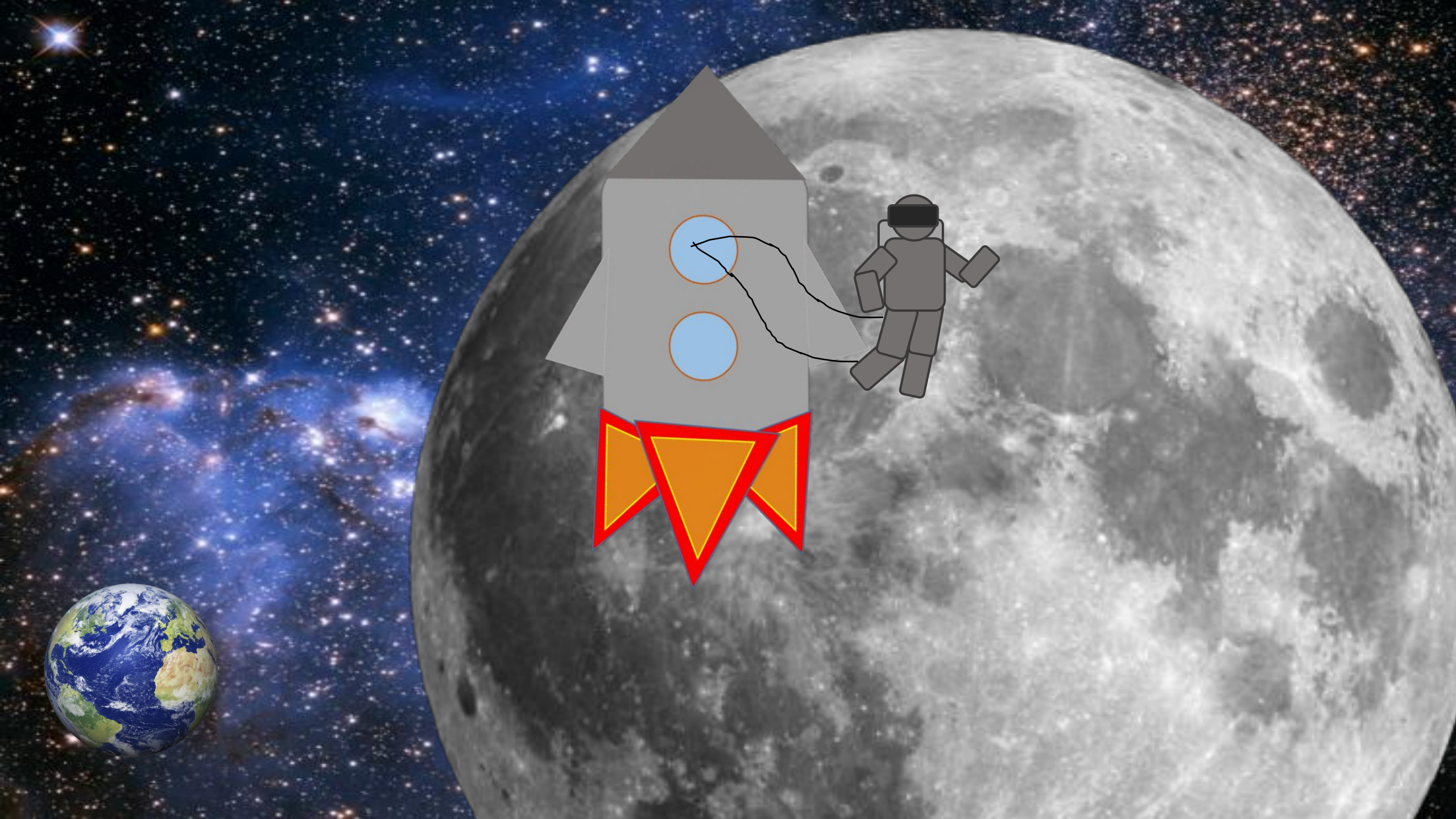




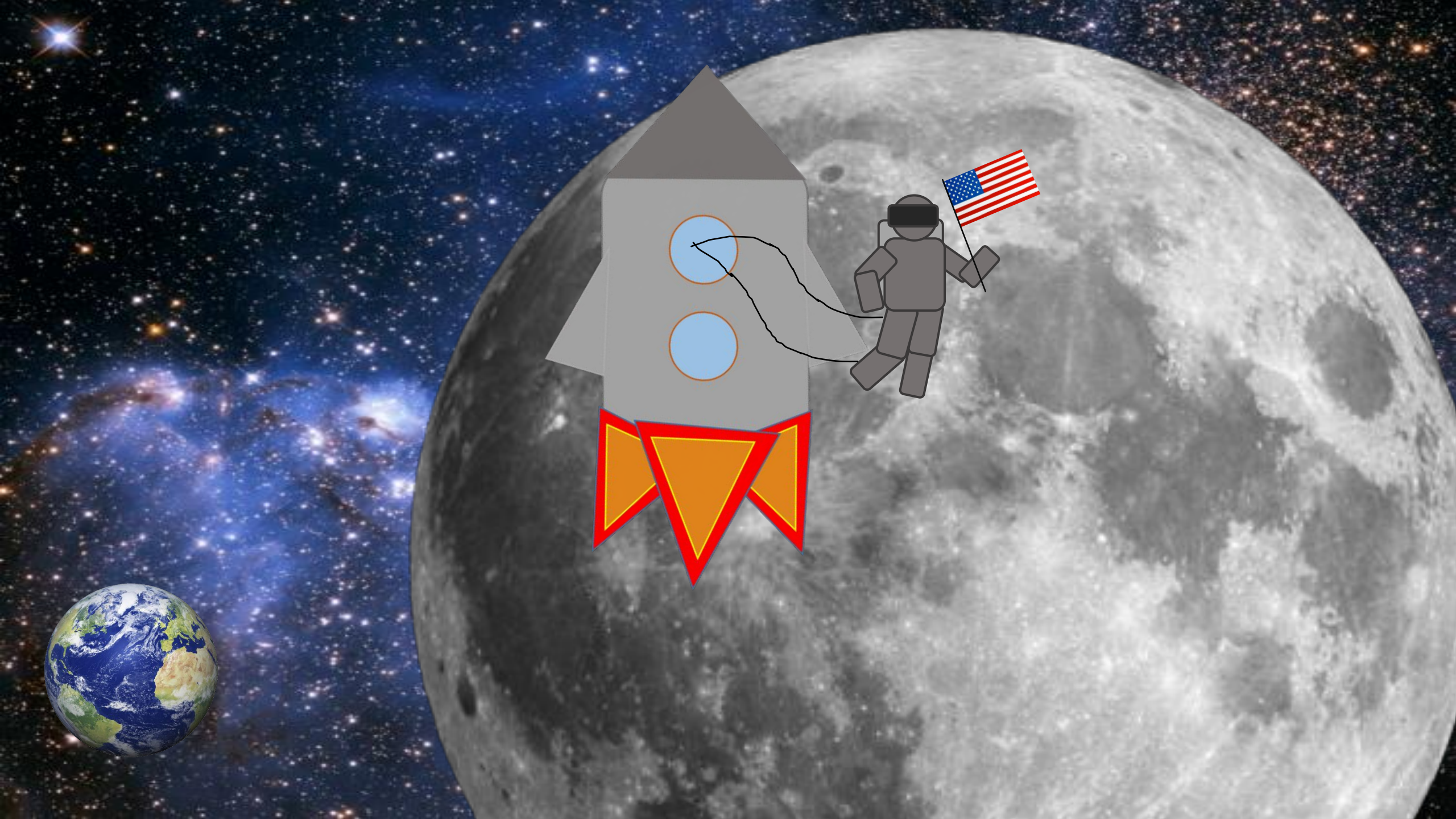




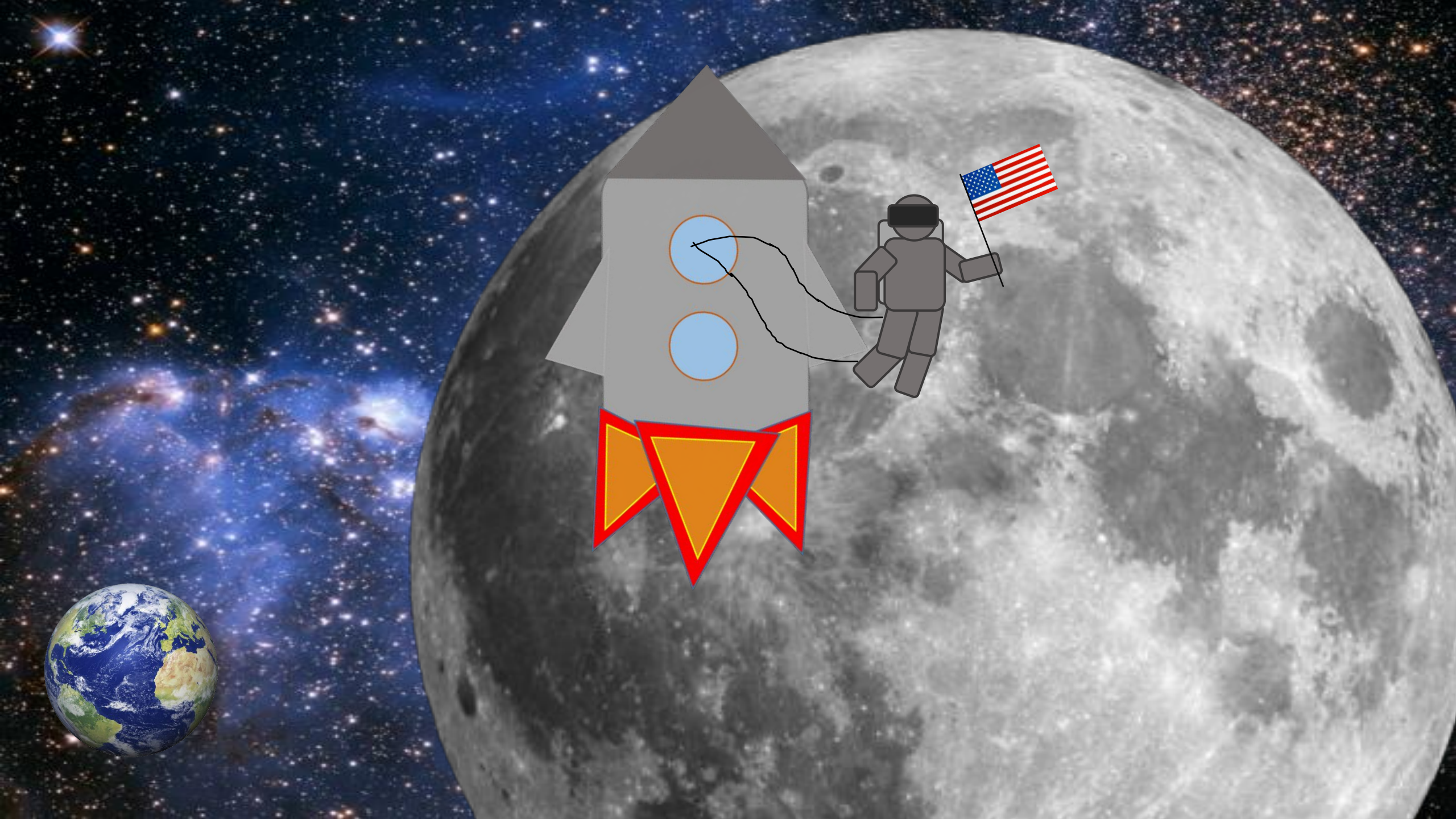




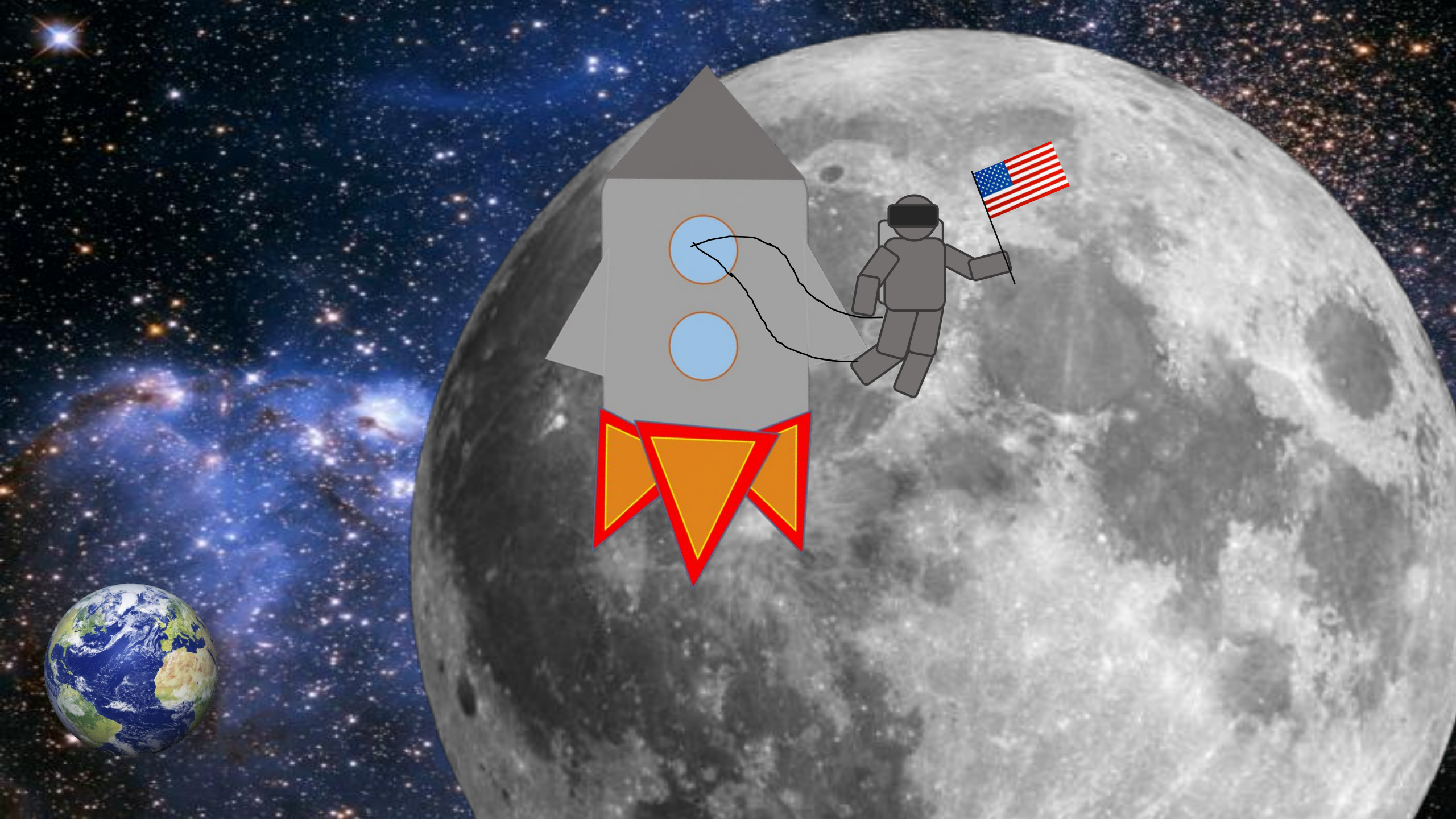




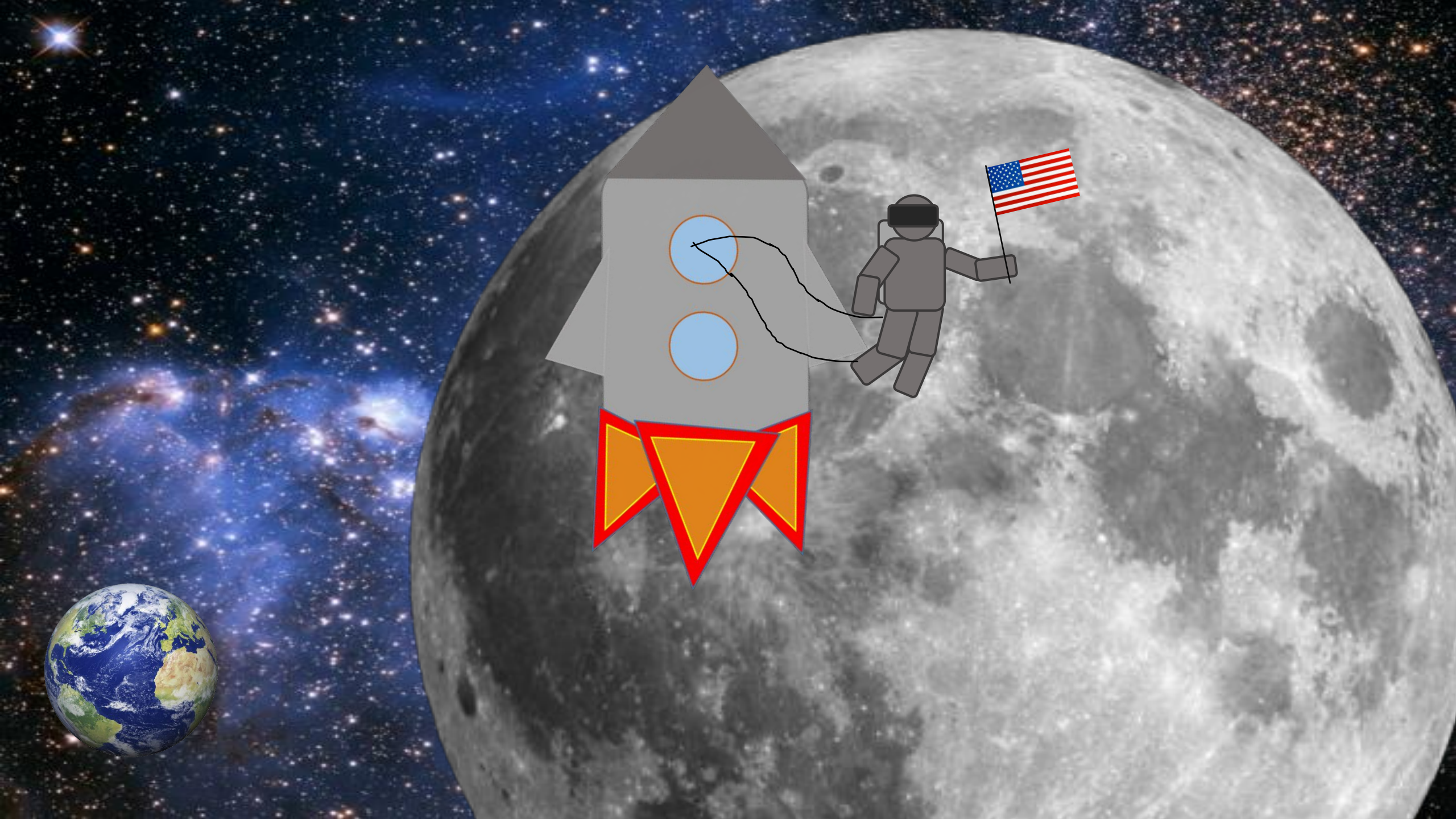




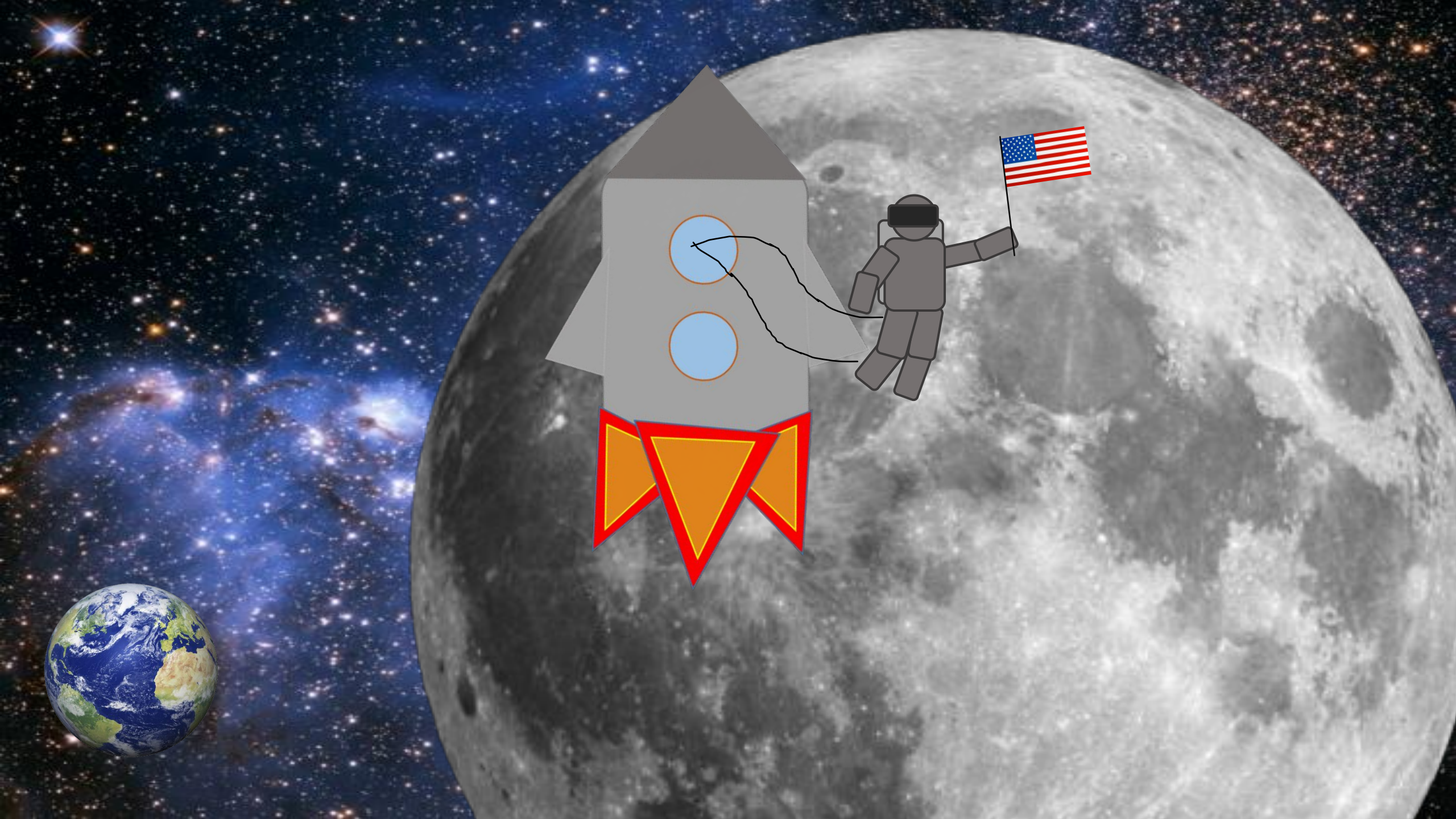




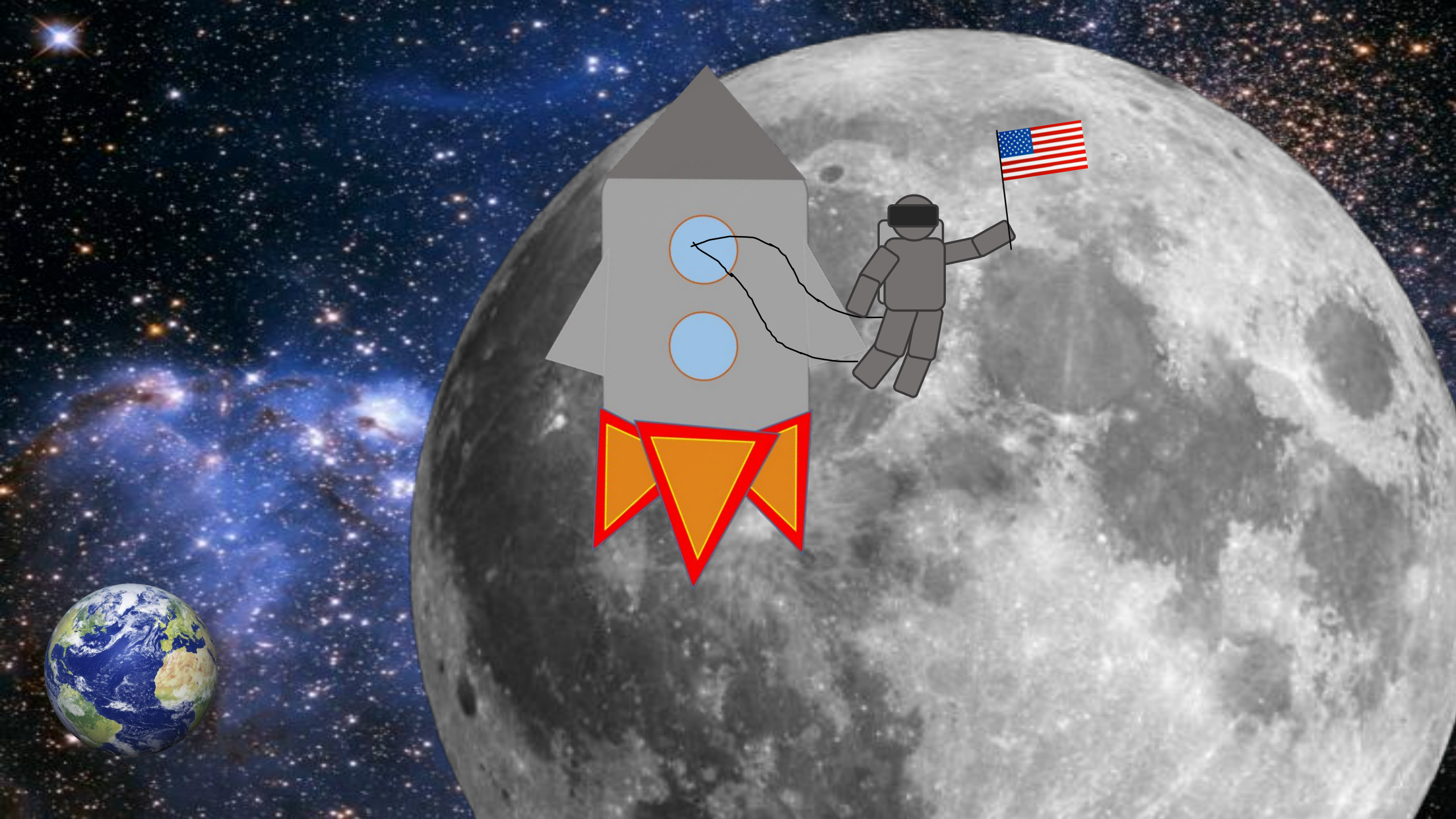




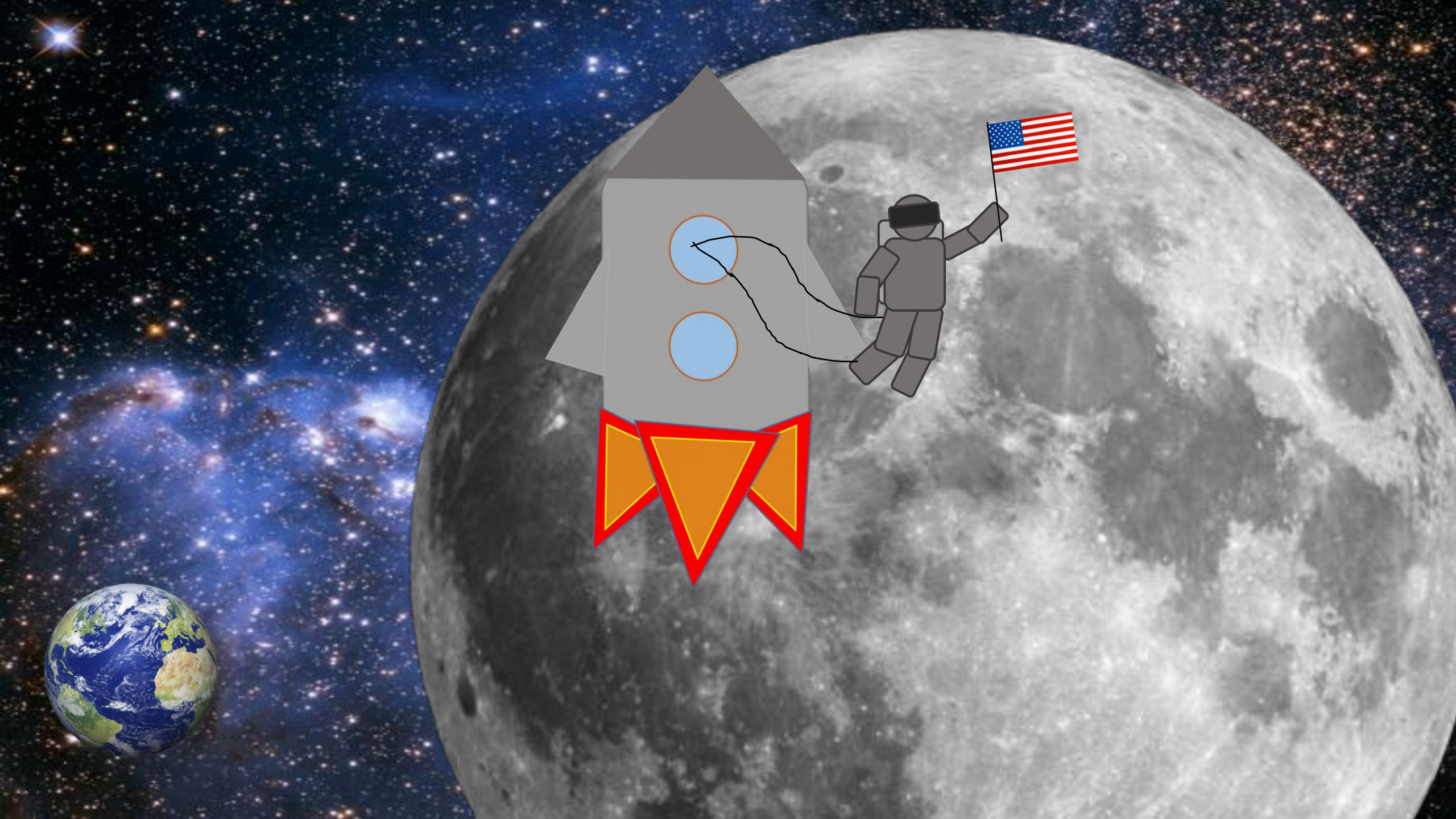




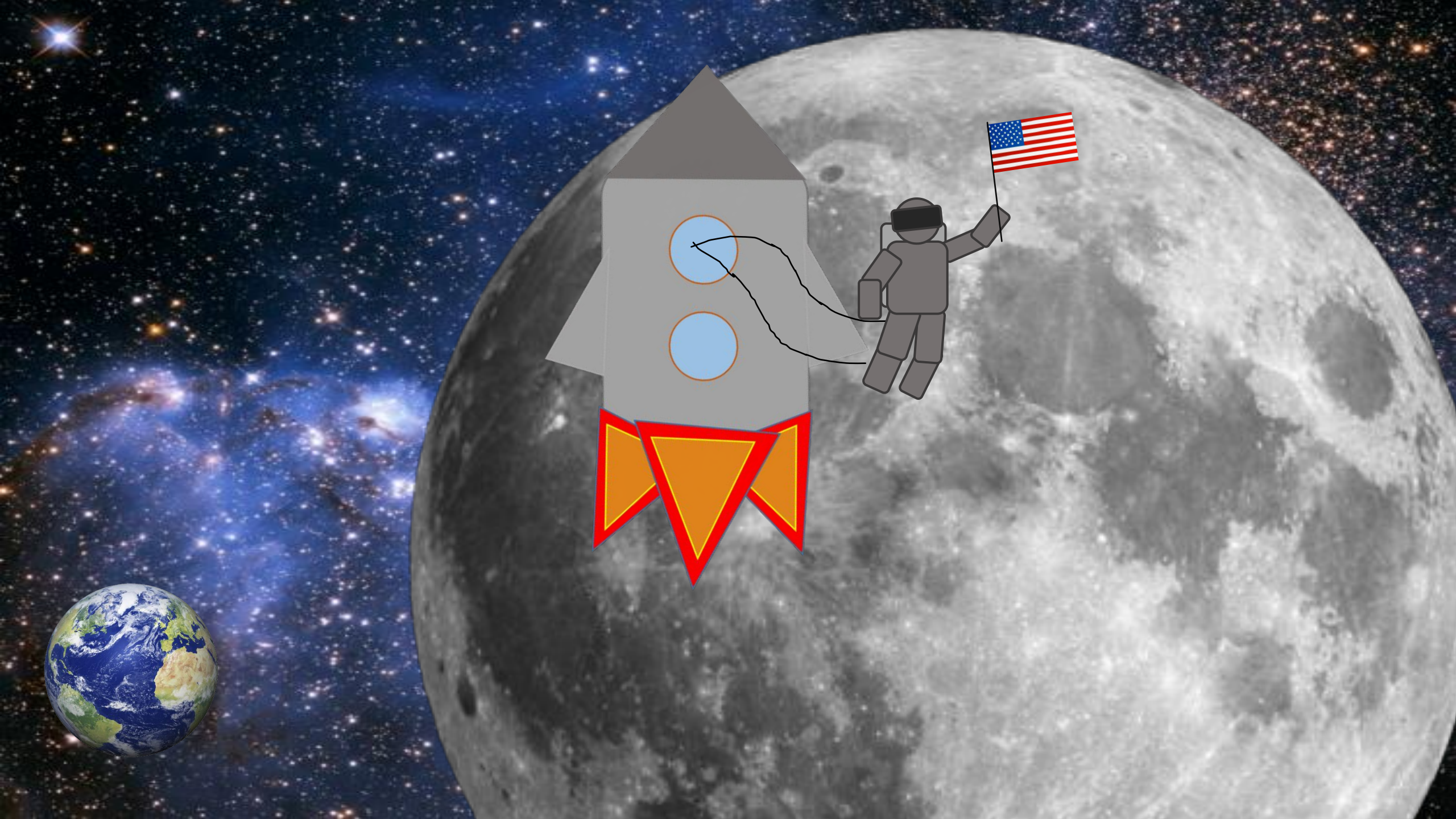




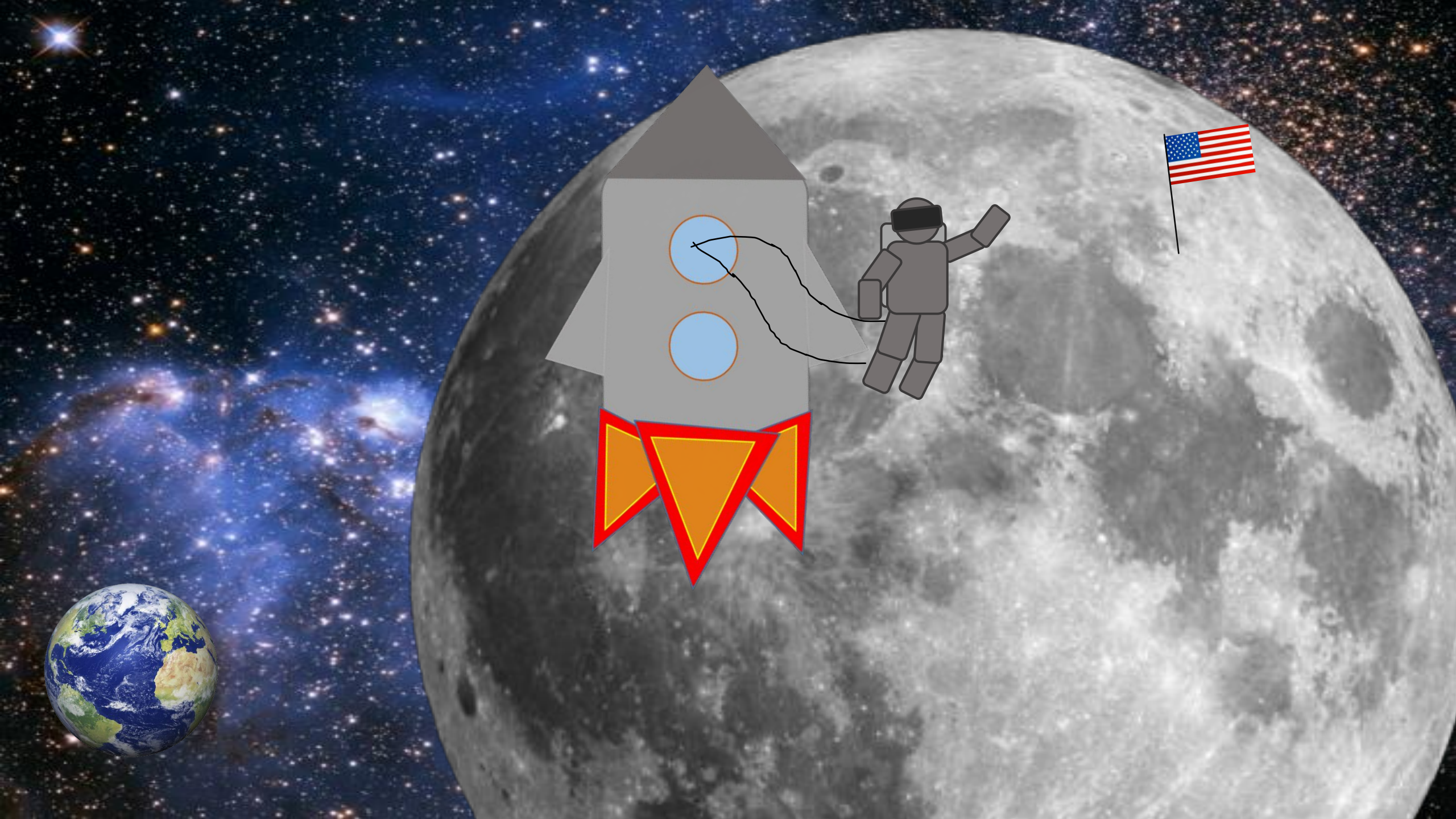















The background features a vast space scene. On the left, a small Earth is visible. Dominating the right side is a large, detailed Moon with numerous craters. In the center, a stylized grey rocket with a blue circular window and a black crack is shown. To its right, a grey astronaut in a spacesuit waves. Further right, an American flag is planted on the Moon's surface. The sky is filled with a dense field of stars and a colorful nebula. A blue rectangular box with white text is centered over the rocket and astronaut. Below the box are three red and yellow arrowheads pointing upwards.

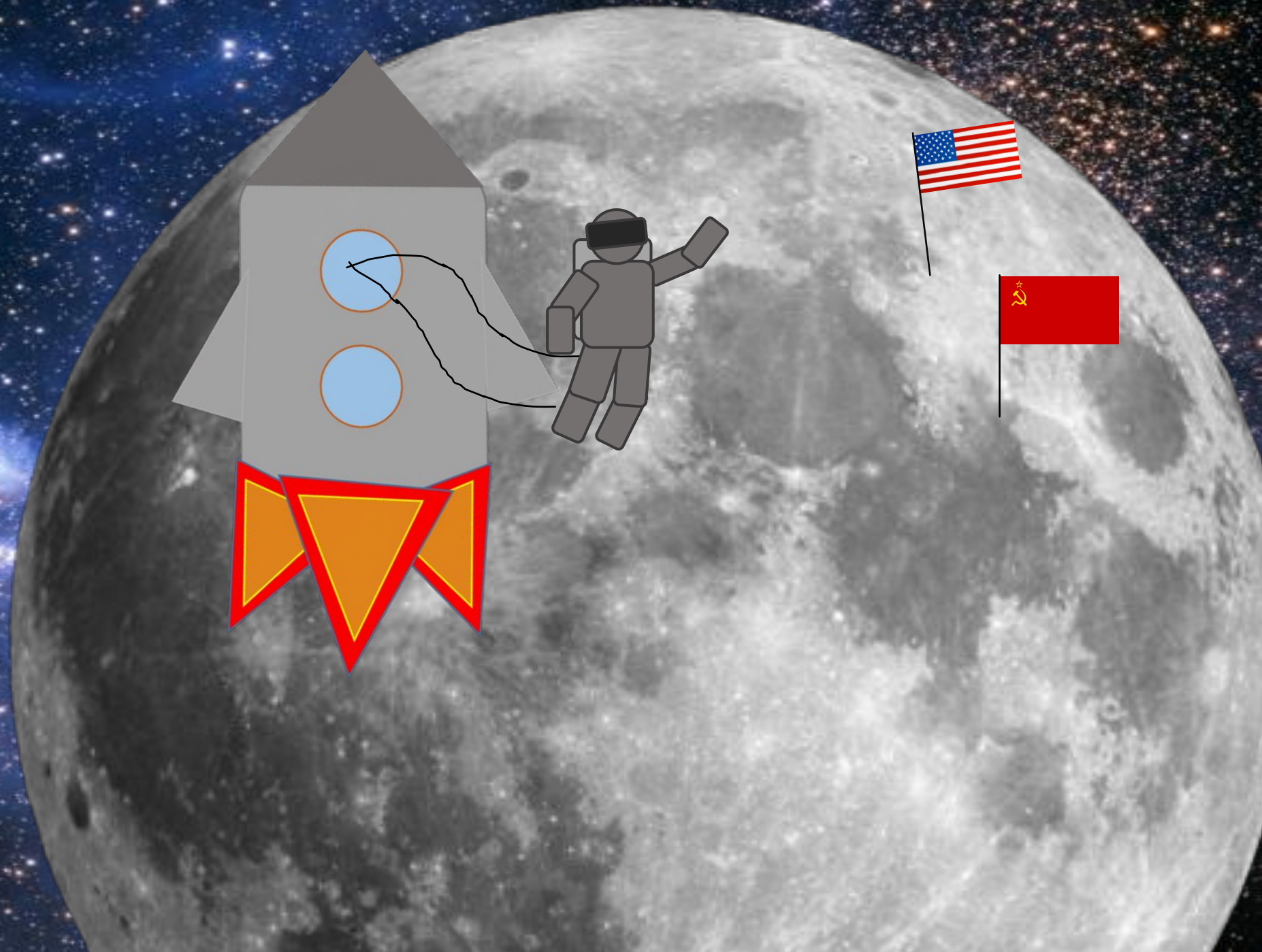
СЕЙЧАС ВЫ МОЖЕТЕ  
УЗНАТЬ О ЛЮБОМ ОБЪЕКТЕ,  
ПРОСТО НАЖАВ НА НЕГО.



В конец  
презентации

В начало  
презентации

Что делать?





# НИЛ ОЛДЕН АРМСТРОНГ

Первый человек, ступивший на Луну (20 июля 1969 года) в ходе лунной экспедиции корабля «Аполлон-11».

В июле 1969 года Нил командовал экипажем космического корабля «Аполлон-11», главной задачей которого была первая в истории человечества посадка на Луну. 20 июля Армстронг стал первым человеком, высадившимся на поверхность Луны. Ступая на Луну, Армстронг произнес историческую фразу:

«Это один маленький шаг для человека, но гигантский скачок для всего человечества».

Армстронг и его напарник совершили выход на поверхность Луны продолжительностью 2 часа 31 минута 40 секунд.



ВЕРНУТЬСЯ  
НАЗАД



# АМЕРИКАНЦЫ НА ЛУНЕ

- ▶ 21 декабря 1968 года – первый полёт американцев вокруг Луны на корабле «Apollo-8»
- ▶ 18 мая 1969 года – второй полёт американцев вокруг Луны на корабле «Apollo-10»
- ▶ 16 июля 1969 года - стартует первая экспедиция американцев на Луну – «Apollo-11»
- ▶ 20 июля 1969 года - астронавты Нил Армстронг и Эдвин Олдрин совершили посадку на Луну, а 21 июля впервые вышли на лунную поверхность. Они провели на Луне 21,5 часа, из них 2,5 часа – вне лунной кабины во время однократного выхода.
- ▶ 14 ноября 1969 года – вторая экспедиция американцев на Луну – «Apollo-12»
- ▶ 19 ноября 1969 года Чарльз Конрад и Алан Бин выполнили посадку в равнинном районе Океана Бурь. Ричард Гордон оставался на орбите. Астронавты провели на Луне 37,5 часов, из них около 8 часов вне кабины, удаляясь от неё до 500 метров во время двух выходов на поверхность.

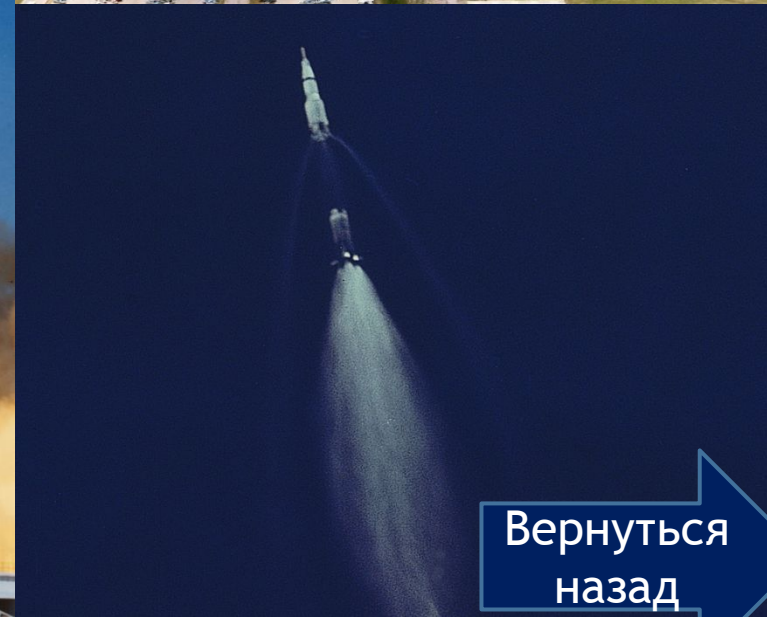
Вернуться  
назад



# «АПОЛЛОН-11»

«Аполлон-11» (Apollo 11) — американский пилотируемый космический корабль серии «Аполлон», в ходе полёта которого 16—24 июля 1969 года жители Земли впервые в истории совершили посадку на поверхность другого небесного тела — Луны.

Успешное выполнение программы полёта «Аполлона-11» означало достижение национальной цели, поставленной Президентом США Джоном Кеннеди в мае 1961 года — до конца десятилетия осуществить высадку на Луну, и ознаменовало победу США в лунной гонке с СССР.



Вернуться  
назад



# ЛУНА

Луна — естественный спутник Земли. Самый близкий к Солнцу спутник планеты, так как у ближайших к Солнцу планет, Меркурия и Венеры, спутников нет. Второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца и пятый по величине естественный спутник планеты Солнечной системы. Среднее расстояние между центрами Земли и Луны — 384 467 км.

Луна является единственным астрономическим объектом, на котором побывал человек.



Вернуться  
назад



# ЗЕМЛЯ

Земля – третья от Солнца планета. Пятая по размеру среди всех планет Солнечной системы. Она является также крупнейшей по диаметру, массе и плотности среди планет земной группы.

Научные данные указывают на то, что Земля образовалась из солнечной туманности около 4,54 миллиарда лет назад, и вскоре после этого приобрела свой единственный естественный спутник – Луну. Предположительно жизнь появилась на Земле примерно 4,25 млрд лет назад, то есть вскоре после её возникновения



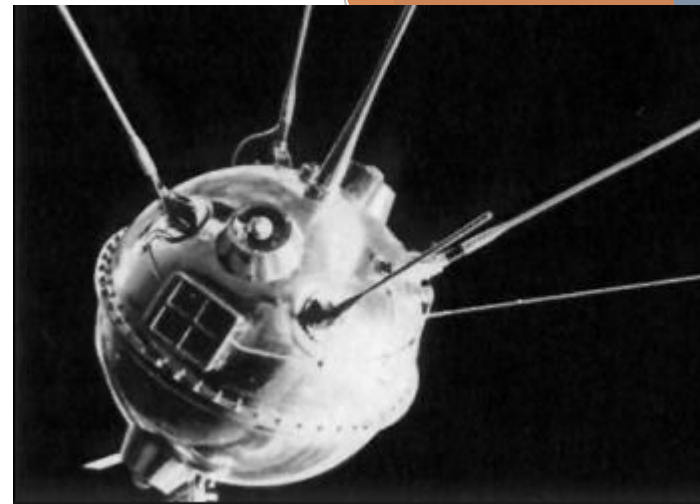
Вернуться  
назад



# ДОСТИЖЕНИЯ СССР

Говоря про освоение Луны, нельзя не отметить достижения СССР. Существенным стимулом советской космонавтики, в частности Лунной программы, было соревнование с США («Лунная гонка»). Советский Союз и Соединённые Штаты боролись за первенство с переменным успехом: если первый полёт к Луне, получение первого изображения обратной стороны Луны, первая посадка космического аппарата на Луну и, наконец, первый луноход стали советским достижением, то высадка первого человека на Луну впервые была осуществлена США, который до сих пор остаются единственной страной, отправившей на Луну астронавтов, так как СССР отказался стать второй страной в высадке человека на Луну.

Главным разработчиком советской лунной программы был Сергей Павлович Королёв (ещё ранее Юрий Васильевич Кондратюк занимался проектированием полёта на Луну).



Космический аппарат Луна-1 (запуск в 1959 году, СССР)




Первый в мире планетоход,, успешно работавший на Луне. Изобретён в СССР

назад



- ▶ На слайде представлены объекты (Астронавт, ракета, Луна, флаг США, флаг СССР, Земля) с гиперссылками. Нажав на тот или иной объект, вы перейдете на слайд с информацией о нём. С каждого из этих слайдов вы сможете вернуться обратно.



Вернуться  
назад



# ССЫЛКИ НА ИСТОЧНИКИ

Луна - [http://dxcv.com/imgs/home\\_5.jpg](http://dxcv.com/imgs/home_5.jpg) ;  
<http://galspace.spb.ru/index90.file/13.jpg> ;  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/06/434279main\\_soviet\\_rovers\\_lunokhod.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/06/434279main_soviet_rovers_lunokhod.jpg) ;  
<https://avatanplus.com/files/resources/mid/5834ab6dd03661588dbda51d.png> .

Флаг СССР <http://fullhdwallpapers.ru/image/flags/12958/flag-sssr.jpg>

Флаг США <http://www.kingvar.site/lunnaya-afera-ssha/> ;  
<http://chicagohacksbig.com/images/usa-flag-clipart-view-full-4.png> .

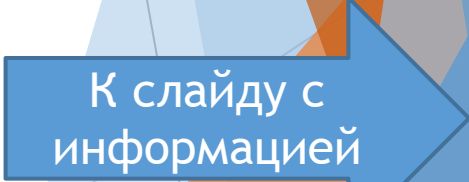
Ракета - <http://bigpicture.ru/?p=3868> ;  
[http://bigpicture.ru/wp-content/uploads/2009/07/a14\\_s693.jpg](http://bigpicture.ru/wp-content/uploads/2009/07/a14_s693.jpg) .

Земля [http://clipart-library.com/image\\_gallery2/Earth-PNG.png](http://clipart-library.com/image_gallery2/Earth-PNG.png)

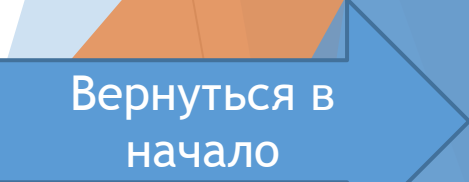
Космос <http://mtdata.ru/u30/photo9B06/20643733978-0/original.jpg>

Нил Армстронг [http://biografieonline.it/img/bio/n/Neil\\_Armstrong.jpg](http://biografieonline.it/img/bio/n/Neil_Armstrong.jpg)

Остальная информация взята с сайта wikipedia.org



К слайду с  
информацией



Вернуться в  
начало