

МБОУ ДО Дворец Детского (юношеского) Творчества

«Марсианская База»

11-14 лет

Средняя группа

Руководитель:

Поздеева Ирина Николаевна

Участник:

Лужбин Артём Алексеевич, 5Б, 11 лет.

Г. Ижевск

2022г.

Введение.

В нашу эпоху человечество заинтересованно освоением космоса. Проводят разные исследования и наблюдения в целях больше изучить вселенную и само космическое пространство. Многие предлагают свои идеи освоения и изучения космоса. Самая ближайшая перспектива изучения планет — это Марс. Это олимпиада нацелена на то, чтобы его участники смогли больше ознакомиться со вселенной, планетами и архитектурой, чтобы они смогли предложить другие идеи и подробно про них рассказать. Я, участник этого конкурса тоже изучил данные темы и готов представить вам свою идею архитектуры космоса.

Планета Марс.

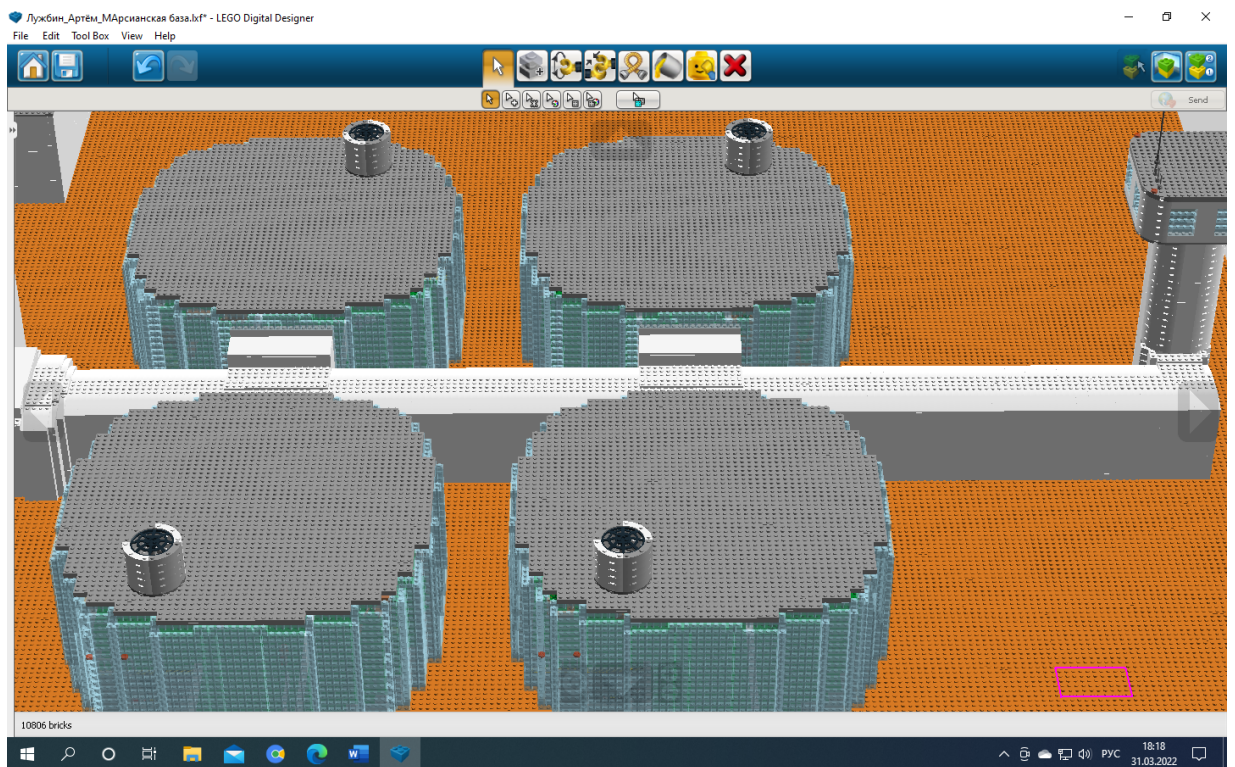
Планета Марс — планета, именуемая в честь древнеримского бога войны Марса. У Марса есть два спутника **Фобос** и **Деймос**. Марс, четвёртая планета по счёту от солнца. Марс расположен от 55млн км (минимально) до 401 млн км (максимально) от Земли. На Марсе очень холодно, температура - 63°C. На Марсе также есть сезонны и их смена, погода зависит именно от них. На марсе атмосфера разряжена, сила тяжести там 4 м/с^2 , что в 2,5 раза меньше, чем на Земле. В атмосфере Марса отсутствует кислород, что сильно усложняет пребывание на планете. Также на Марсе отсутствует вода, хотя доказательство тому, что она была есть, это наличие дельт рек и льда. Много чего ещё не изучено или неполностью. Для подробных изучений планируется высадка на Марс или даже создание там базы, моя идея предлагает концепцию будущей марсианской базы.

Моя идея и характеристики.

Моя идея представляет базу исследований для марса с само поддерживаемой экосистемой. Внутри присутствуют 4 лаборатории, просторная столовая, жилой комплекс, главная вышка управления «диспетчерская».

Лаборатории

Предназначены для исследований поведения растений и животных в марсианской среде, также снабжает базу кислородом и едой. Всего 4 корпуса соединённых одним длинным коридором. У них есть два типа: с растениями и животными.

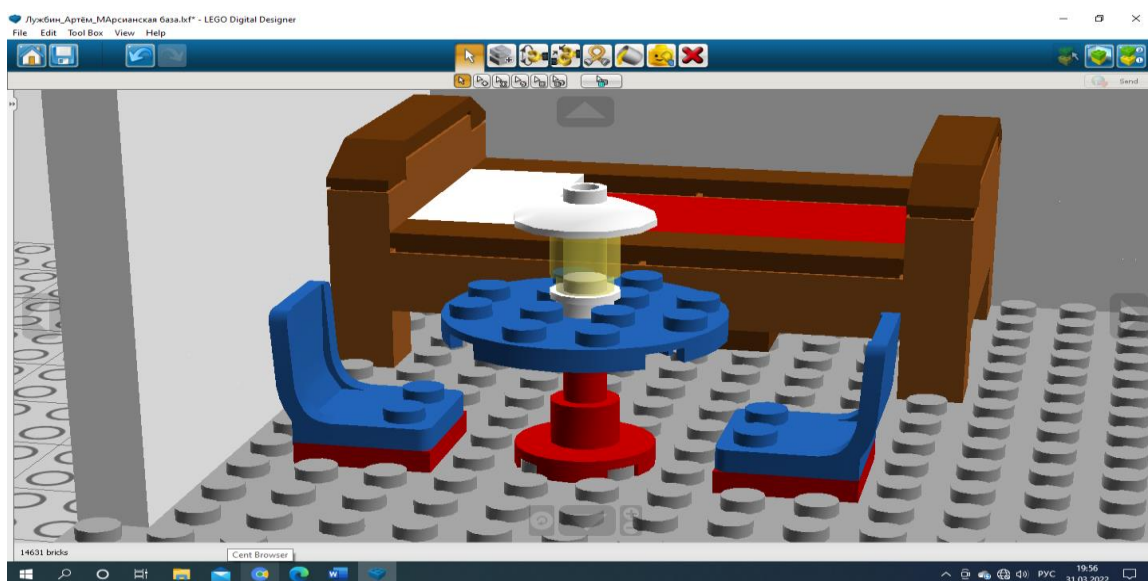
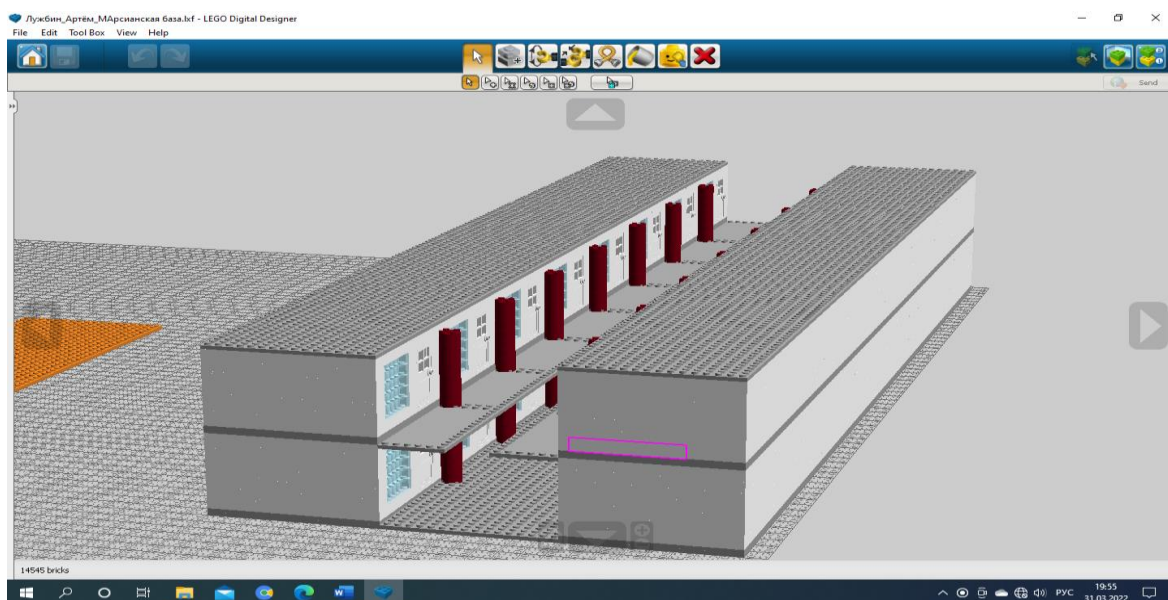


Столовая

Место, где рабочие могут поесть и попить, есть кухня и столики для еды. Присутствует холодильник, плиты и раковина. Рядом со зданием есть небольшой склад для продовольствия. Дальше по коридору идёт космодром.

Жилой комплекс

Комплекс с небольшими квадратными комнатами с мебелью. В комнате может расположиться как от 1 человека, так и до 2 людей. Всего 32 комнаты на двух ярусах.



Диспетчерская

Башня управления базы и наблюдения за окружающей средой. В ней находится несколько приборов для наблюдения и управления.

