

*Ночью, когда ты будешь смотреть на небо,
ты увидишь мою звезду,
ту, на которой я живу, на которой я смеюсь.
И ты услышишь, что все звёзды смеются.
У тебя будут звёзды, которые умеют смеяться!*

Антуан де Сент-Экзюпери, "Маленький принц"

**Наша стройка началась со строительства
«сердца» космодрома – стартовой площадки.
Мы построили мобильную башню обслуживания
и огневое кольцо.**



**Мобильная башня (МБО), которая будет главным символом
Восточного, предназначена для вертикальной сборки ракеты-
носителя и головной части. Она обеспечит доступ персонала,
подачу приборов ко всем элементам ракеты-носителя в
последние часы перед стартом.**

Следующей нашей задачей было строительство контрольно-измерительного центра. Это важная техническая площадка космодрома.



Комплексе средств измерений, сбора и обработки информации Обеспечивает траекторные измерения движения ракеты-носителя с космическим аппаратом. В состав КСИСО космодрома «Восточный» входит Восточный командно-измерительный пункт.. Системы и аппаратура КСИСО разрабатывалась». Комплекс сдан в эксплуатацию 29 сентября 2016 года

Строительство ракет

Первый запуск с «Восточного» состоялся 28 апреля 2016 года. Ракета-носитель Союз-2.1a с блоком выведения «Волга» вывела на орбиту три космических аппарата: «Михайло Ломоносов», «Аист-2Д» и наноспутник «СамСат-218».



Строительство административных зданий.



Здание командного пункта Космодрома.

Первый запуск ракет

28 апреля в 05:01 мск состоялся первый в истории запуск с нового космодрома Восточный в Амурской области. Ракета-носитель "Союз-2.1а" успешно вывела на орбиту три научных спутника



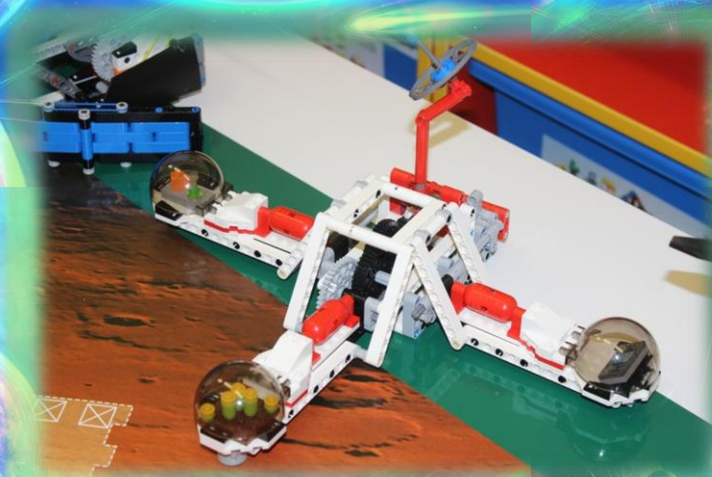
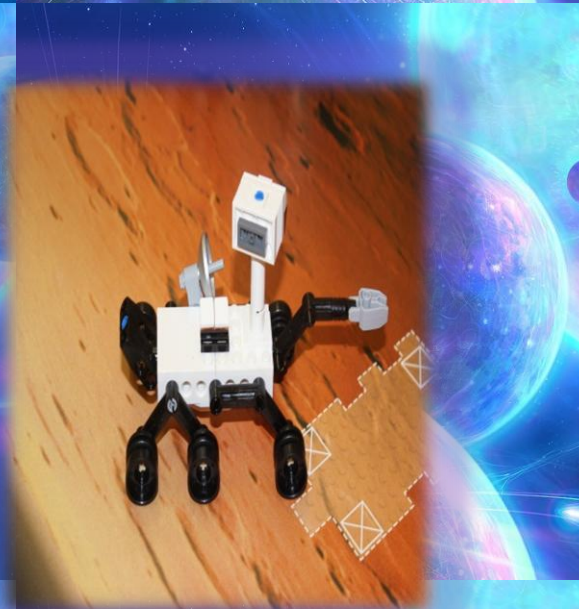
Строительство космических кораблей



Строительство спутников и аппаратов



Научно-образовательный спутник предназначен для изучения экстремальных физических явлений в земной атмосфере, ближнем космосе и Вселенной. Его аппаратура будет вести наблюдение за разрядами молний в стратосфере, регистрировать на орбите космический мусор, исследовать энергетические процессы во Вселенной, связанные со взрывами сверхновых звезд, космические лучи предельно высоких энергий.





Если очень захотеть,
Можно в космос полететь,
Чтоб отправиться в полет,
Нужен нам не самолет.
К звездам улетим легко.

Лего взяли,
Раз, два, три

И ракета уж в пути!
А еще мы постарались.
Космодром построили.
Те, кого в полет берут,
Космонавтами зовут.

Полететь готов не каждый,
Только сильный и отважный,
И такие малыши

В «Планете Детства» живут.

Мы играем, мастерим
И с конструктором творим.
А, когда мы подрастем
В ИНЖЕНЕРЫ все пойдем!



МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 53 «ПЛАНЕТА ДЕТСТВА»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ
620149 г. Екатеринбург, ул. Надежда Онуфриева 40а
тел/факс 8(343)223-21-01 / 11,32,23
E-mail: madou53ekb@mail.ru

Проект
конструктивно-модельной деятельности
«На встречу к звездам»

Екатеринбург, 2016

