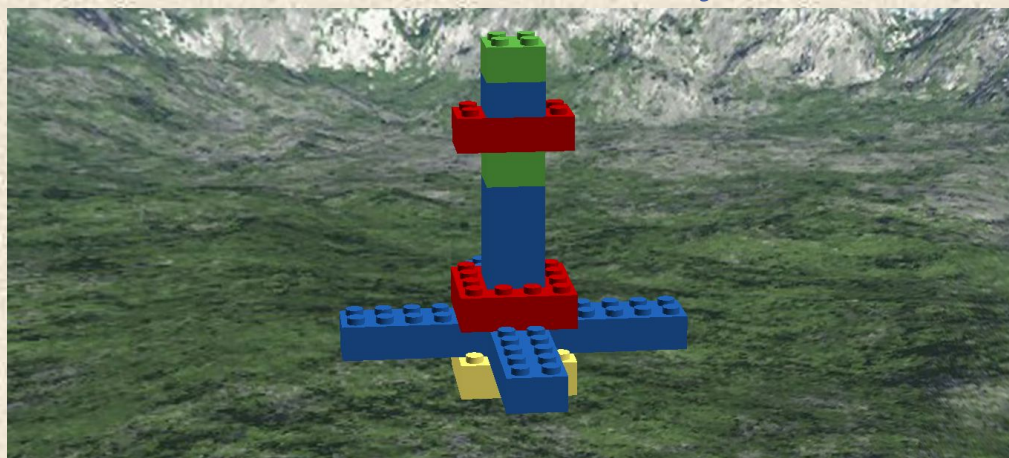


# Презентация по Лего-конструированию

Тема: « Космическое путешествие»



Подготовила  
воспитатель Панарина О.Ю.

0 Представленное занятие направлено на развитие способностей детей в конструктивно-игровой деятельности развивающей системы «ЛЕГО».

0 **Цель:** расширение знаний детей о космосе через конструирование модели ракеты с помощью «ЛЕГО».

0 **Задачи:**

0 Образовательные:

0 Закрепление представлений детей о космосе.

0 Обучение работе по предложенным инструкциям (схемам);

0 Развивающие:

0 Развитие умения конструировать по показу педагога.

0 Развитие мелкой моторики, логического мышления, внимания, творческого мышления;

0 Воспитательные:

0 Развитие умения работать в коллективе;



## 0 Материалы и оборудование:

- 0 конструктор «ЛЕГО»; иллюстрации с изображением космонавтов, ракеты; схемы по сборке модели ракеты.

Ребята, сегодня у нас необычная гостя? Кто это?

- Верно, ребята. Это звездочка. А откуда она прилетела к нам? Отгадайте загадку, и вы узнаете ответ на этот вопрос.

Там все знаки зодиака-

Водолея, девы, рака.

Светятся и ночью и днём,

Туда смотрит астроном.

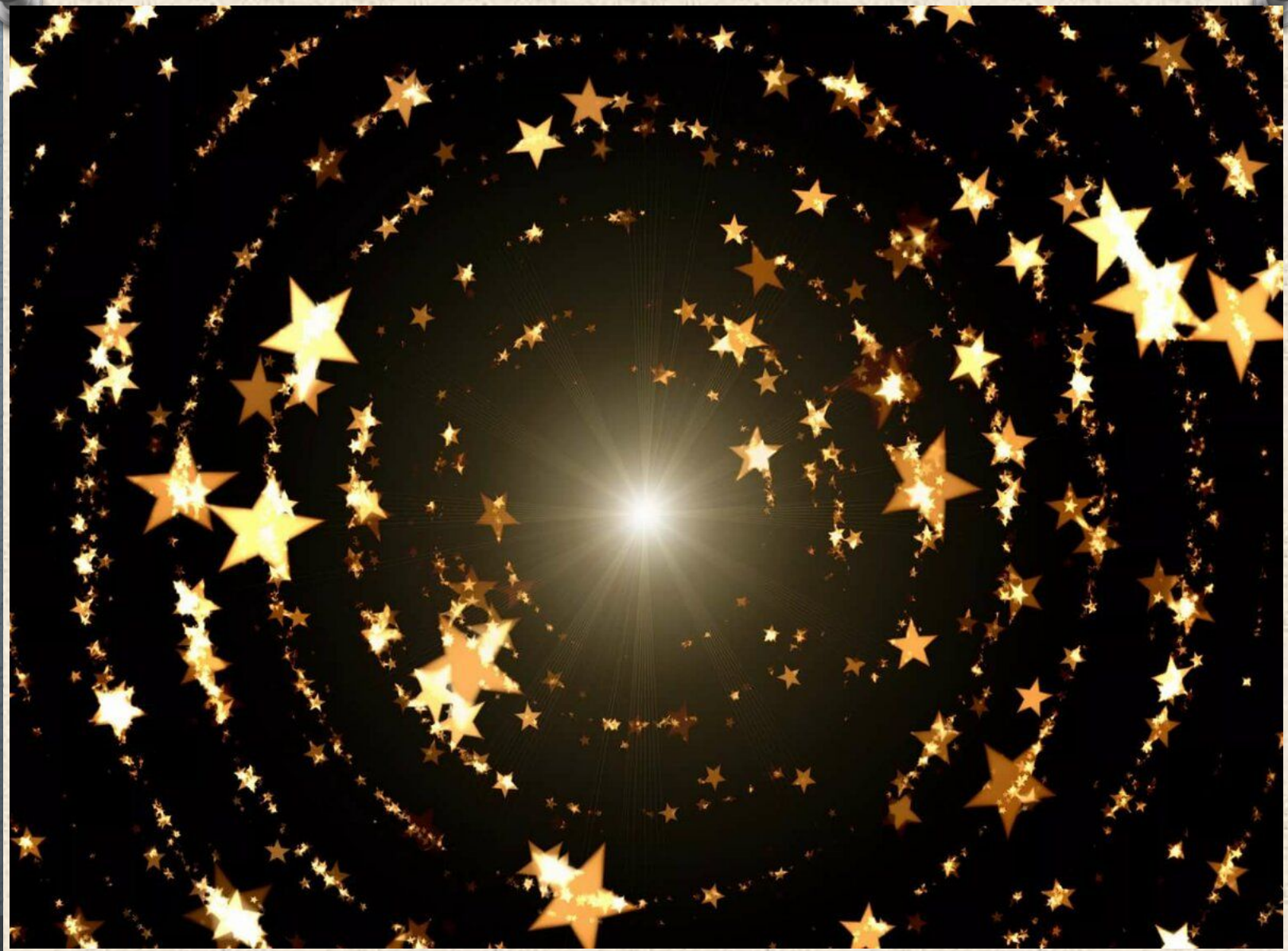
(Космос)



Открылась бездна, звезд полна,  
Звездам числа нет, бездне — дна.

(Космос)







0 Ребята, а что еще вы знаете о космосе?  
Да, это огромное пространство со множеством звезд, и планет. И среди них наша с вами любимая Земля.





Ребята, а кто такие космонавты?. Правильно. А кто был первым космонавтом? Верно, это Юрий Алексеевич Гагарин.

Но Юрий Алексеевич Гагарин не сразу стал космонавтом. Прежде чем отправиться в космос, он много изучал разных наук, занимался спортом и стал военным летчиком.



0 Вот и для вас звездочка приготовила интересное задание.


0 Она предлагает вам потренироваться и собрать модель самолета с закрытыми глазами.



0 Игра «Чудесный мешочек».

0 Ребенку предлагается непрозрачный мешочек, в котором находится несколько деталей конструктора Lego.

0 На столе перед ним лежат такие же детали. Взрослый называет деталь, которую надо достать из мешочка.

0  Ребенок сначала находит ее среди деталей голубые, а затем, не глядя в мешочек, достает такую же. Или достает из мешочка деталь, а остальные угадывают и называют, какая это деталь. Например, кирпичик синего цвета (2x4.)

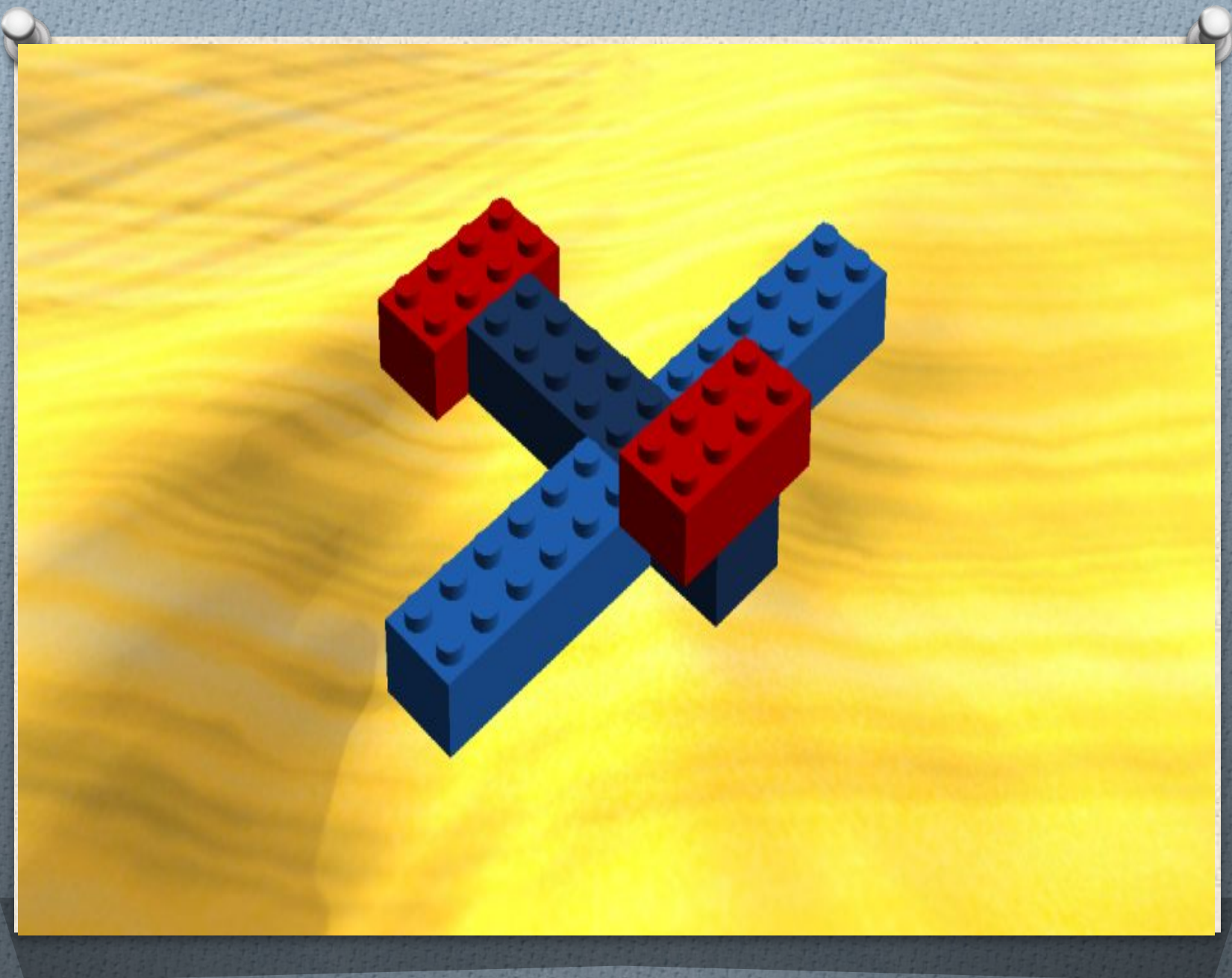


## 0 Принцип сборки:

- 0 Корпус самолета- кирпичик 2x8;
- 0 2 крыла- кирпичики 2x4, одно крыло- под корпусом, другое над корпусом, симметрично друг к другу;
- 0 кабина- кирпичик 2x4- на корпусе (впереди);
- 0 хвост- кирпичик 2x4- устанавливается на плату к корпусу, касаясь 2 и 3 кнопкой.







- 0 На выполнение этого задания отводится 5-7 минут. Во время выполнения можно помогать детям словесными инструкциями. Главное, чтобы у всех все получилось!
- 0 Молодцы ребята! С этим заданием вы тоже справились. Но впереди нас ждут новые задачи!

### Гимнастика для глаз.

- 0 Давайте, детки, дружно встанем! (Дети встают)
- 0 Может быть до звезд достанем! (Поочередно поднимая правую и левую руку вверх, пытаются «достать» звезды, прослеживают взглядом за руками).
- 0 Быстро глазки закрываем,
- 0 С ними в прятки поиграем, (Закрывают глаза ладонями, а затем открывают их 3-5 раз)
- 0 Отыскать на небе звезды не всегда, увы, легко.
- 0 (Приставляют ладонь к глазам и всматриваются вдаль)
- 0 Чтоб к ним ближе оказаться,
- 0 Мы подпрыгнем высоко!
- 0 (Прыжки на месте)
- 0 Да, веселая игра,
- 0 (Делают 3 хлопка в ладони)
- 0 Но работать нам пора!





- 0 Следующее задание зашифровано в ответе на следующую загадку.



Чтобы космос покорить,

- 0 И узнать все о планетах,
  - 0 Человек создал машину,
  - 0 Под названием.. (Ракета)
- 0 - Верно, ребята! Вы наверняка уже знаете, что настоящую ракету создают: ученые-конструкторы, инженеры, рабочие и даже врачи. Вот и мы с вами сейчас превратимся на время в настоящих инженеров, ученых-конструкторов и построим свои ракеты. Для этого нам предстоит сдать экзамен на знание деталей конструктора. А наша гостья звездочка будет внимательно следить за тем, как мы сдаем этот важный экзамен.







0 Давайте поиграем с вами в **игру «Кто самый быстрый и внимательный»**. (Объяснить детям, что нужно быстро найти деталь того цвета, которую я назову).



- 0 Есть коробка у меня,
- 0 В ней живут мои друзья.
- 0 Они очень разные,
- 0 Желтые, красные,
- 0 Зеленые и синие,
- 0 Все дружные и сильные.
- 0 Вместе любят собираться.
- 0 И, в постройки превращаться.

0 (Коробка с кубиками, конструктор)

0 Найдите, пожалуйста, все детали синего цвета. Сколько деталей синего цвета у вас получилось?

0 Ответ детей – 4 кирпичика 2x4, 4 кубика 2x2.

0 - Отложите в сторону.

0 - Найдите все детали красного цвета. Сколько деталей красного цвета у вас получилось? Назовите их.

0 Ответ детей – 3 кирпичика 2x4.

0 - Отложите в сторону.

0 - Найдите все детали зеленого цвета. Отложите в сторону (2 кубика зеленого цвета 2x2).

0 - Найдите все детали желтого цвета. Отложите в сторону (2 кирпичика желтого цвета 2x4).

0 - Молодцы, ребята. Справились с заданием.

0 - Ребята, как вы думаете, для чего нам с вами детали разного цвета и величины? Ответ детей: – Для конструирования модели ракеты из ЛЕГО.

0 - Верно. Эти детали нам пригодятся для постройки наших ракет.





0 Ребята, мастерить модель ракеты мы  
будем по схеме

0 Вот так радуга на небе -



0 Шёлковый узор!

0 Ну и радуга на небе,

0 Как цветной ковёр!

0 А над радугой — ракета

0 Взмыла к небесам.

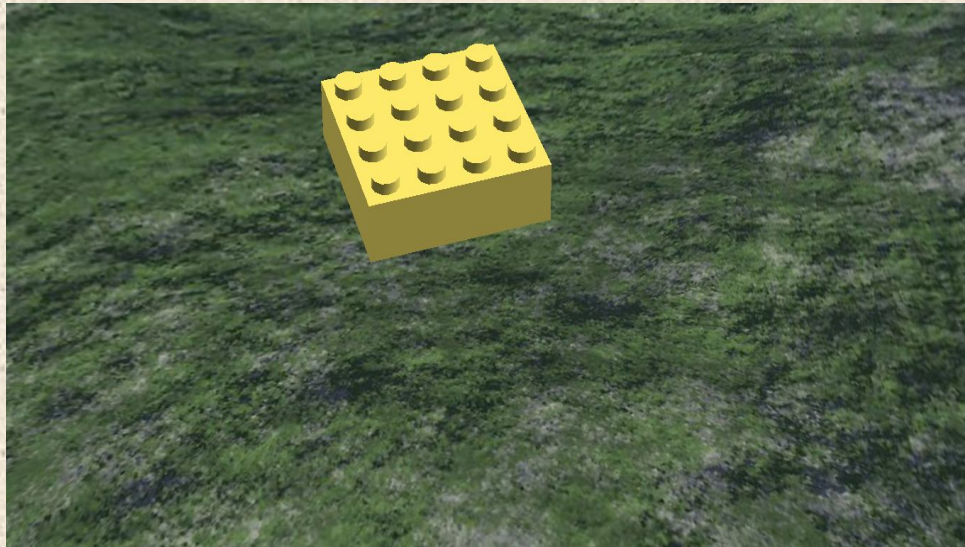
0 Вот такую же ракету

0 Я построю сам.



0 - С чего мы начнем строительство  
нашей ракеты?

- 0 Верно, начнем постройку с основания.
- 0 1) Для того чтобы построить основание ракеты, нужно взять 2 кирпичика желтого цвета 2x4 и установить их рядом друг с другом

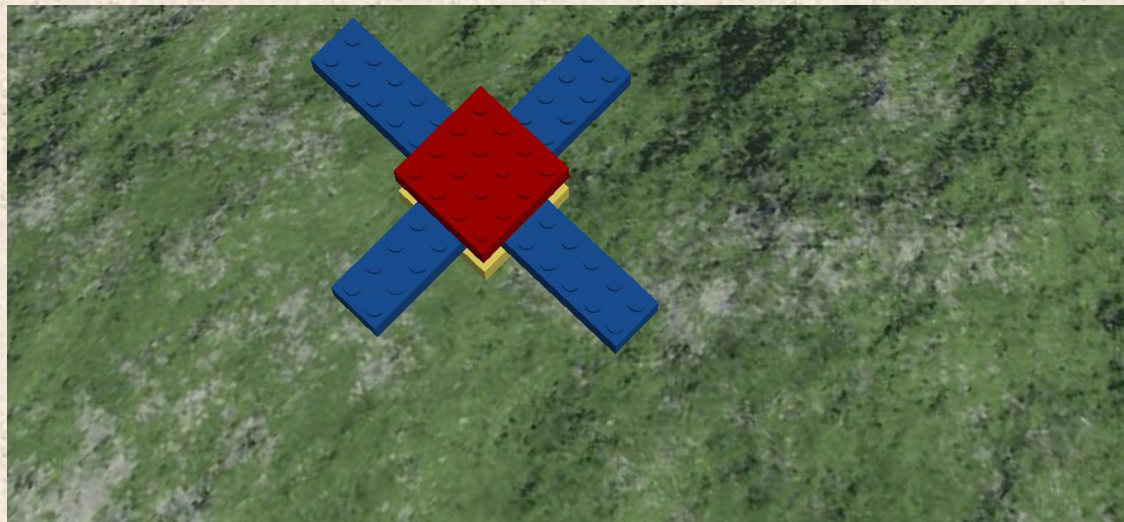




0 А сейчас мы начнем с вами мастерить первую ступень ракеты. Мы берем 4 кирпичика синего цвета(2x4) и крепим их симметрично друг другу поверх желтых кирпичиков

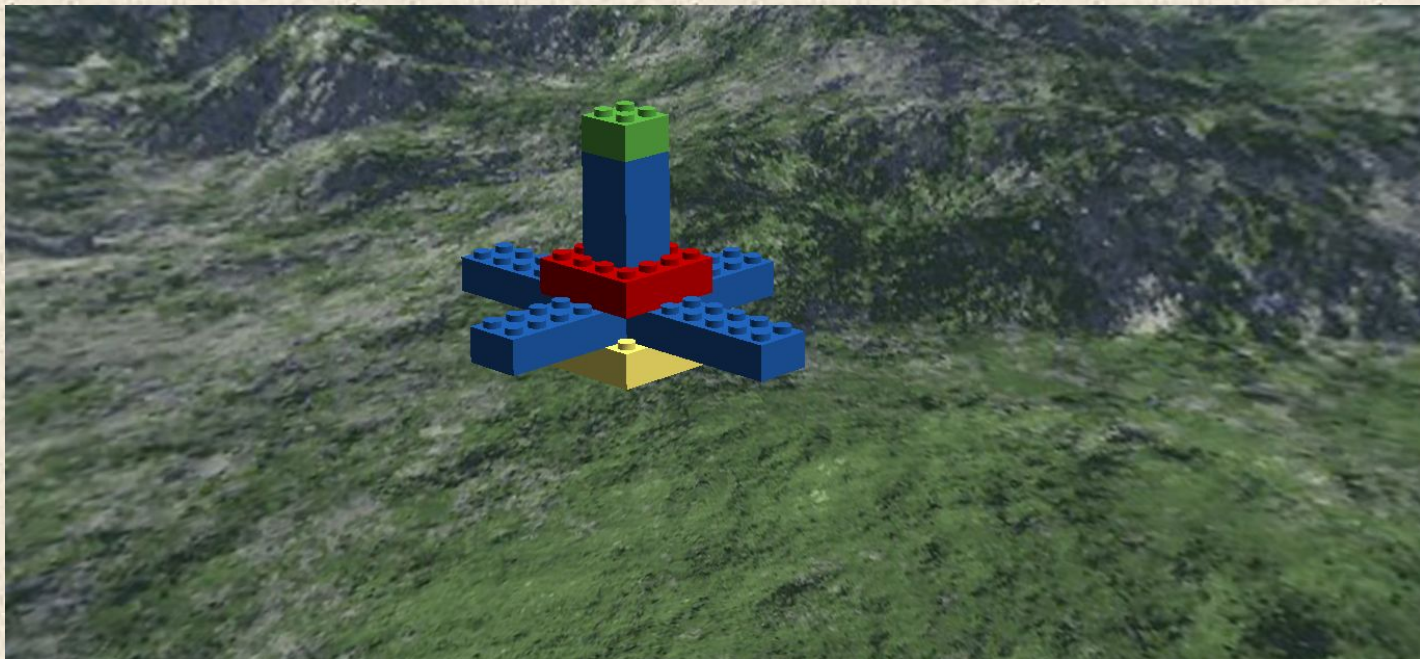


0 - Потом, ребята, мы берем 2 кирпичика  
красного цвета 2x4



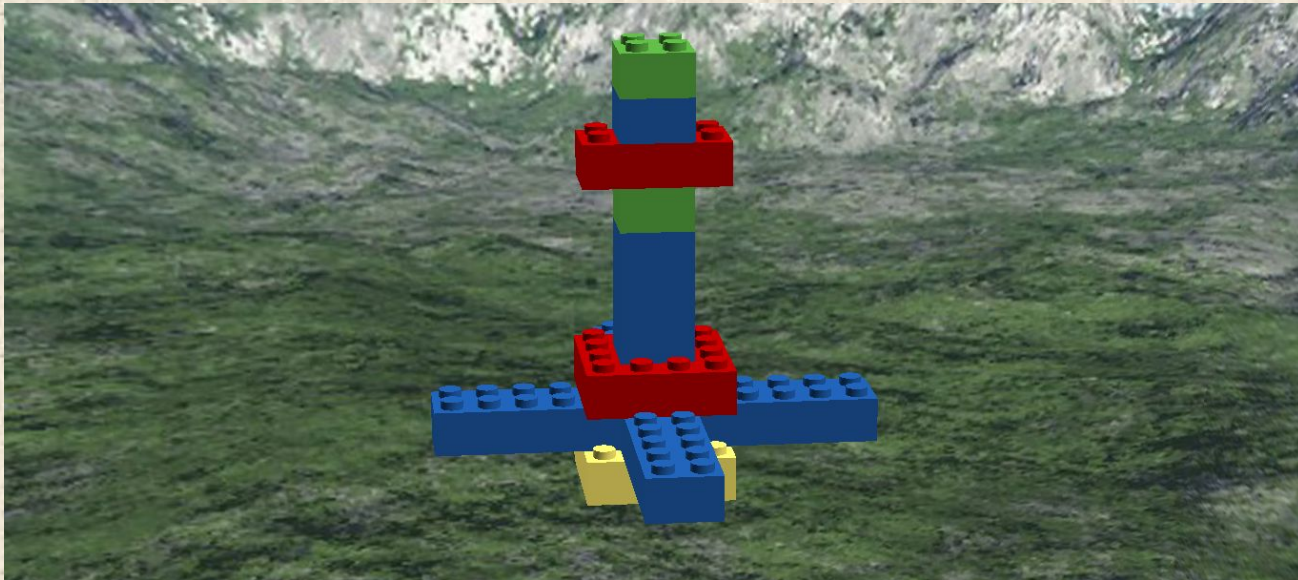


0 Далее, мы берем 3 кубика синего цвета  $2 \times 2$  и один кубик зеленого цвета  $2 \times 2$  и устанавливаем их друг на друга поверх красных кирпичиков посередине.





0 Потом, мы берем 1 кирпичик красного цвета и два кубика 2x2 синего и зеленого цветов





## 0 Физкультминутка:



- 0 Ждут нас быстрые ракеты (встать на носочки, руки на головой)
  - 0 Для прогулок по планетам. (шаг на месте)
  - 0 На какую захотим, на такую полетим. (руки в стороны)
  - 0 Но в игре один секрет: (грозят пальчиком)
  - 0 Опоздавшим места нет!
- Ребята, наши ракеты готовы. Давайте посмотрим, как мы справились с работой. Вы большие молодцы





- 0 Мы трудились очень дружно -
- 0 Получилось то, что нужно:
- 0 Не машинка, не конфета,
- 0 Настоящая ракета!
- 0 Вот отправится в полёт
- 0 Наш прекрасный звездолёт!



### Рекомендация:

После конструирования посмотрите с детьми ролик, о том, как космонавты видят нашу планету из космоса.

