



Учебно-методический центр РАОР
Всероссийский межрегиональный проект «Инженерные Кадры России»

БУКВАРЬ

ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Букварь

В КАРТИНКАХ И СХЕМАХ СБОРКИ

Тема «История человечества»

Екатеринбург

БУКВАРЁНОК



Команда «Звёздочки»
МБДОУ «Надежда» детский сад №576
Орджоникидзевский район
Город Екатеринбург



Загадка:

Чтоб тебя я повёз,
Мне не нужен овёс.
Накорми меня бензином,
На копытца дай резины,
И тогда, поднявши пыль,
Побежит

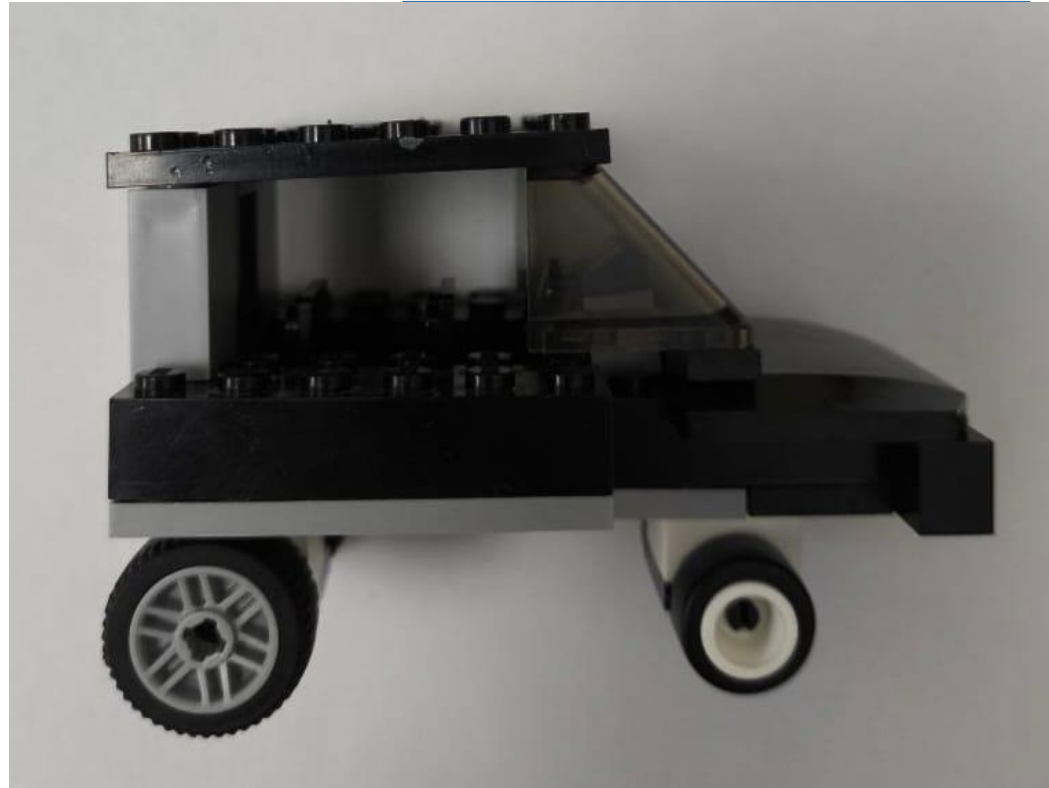
(**А**втомобиль)



Буква А



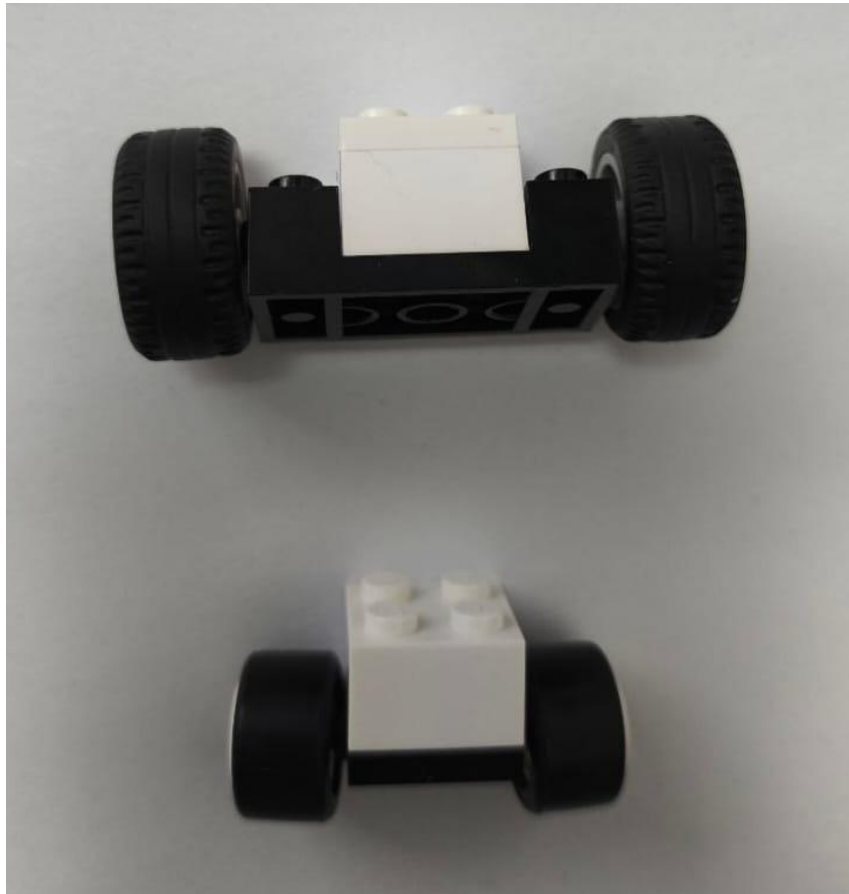
В конце 19 века был изобретен первый четырехколесный автомобиль с бензиновым двигателем, мощностью около 3 лошадиных сил. Он мог разогнаться до 15 км/ч. Изобретатель первого автомобиля - немецкий инженер Карл Бенц.



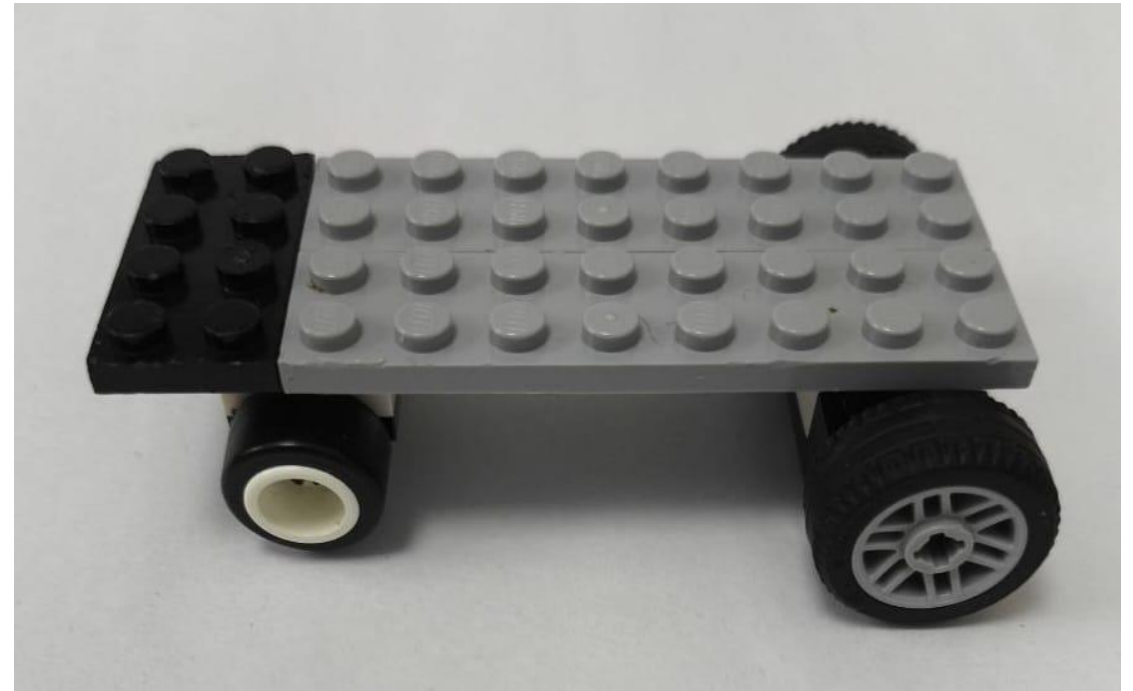
Буква А

Схема сборки

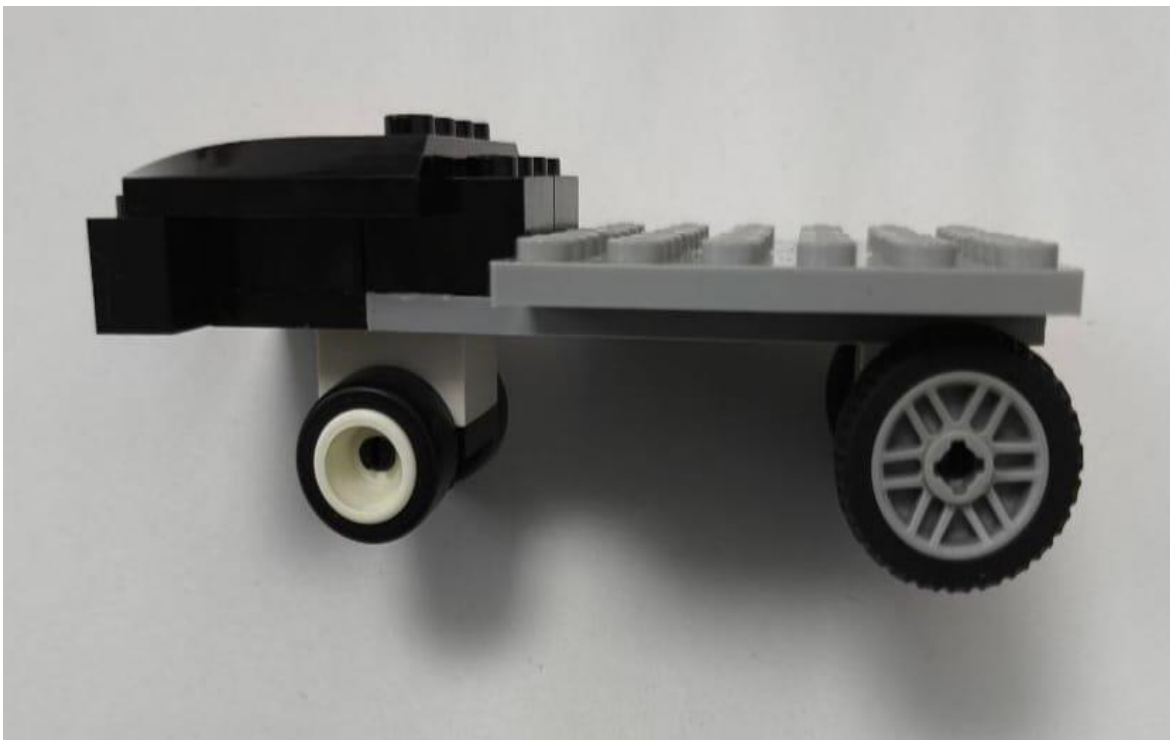
1



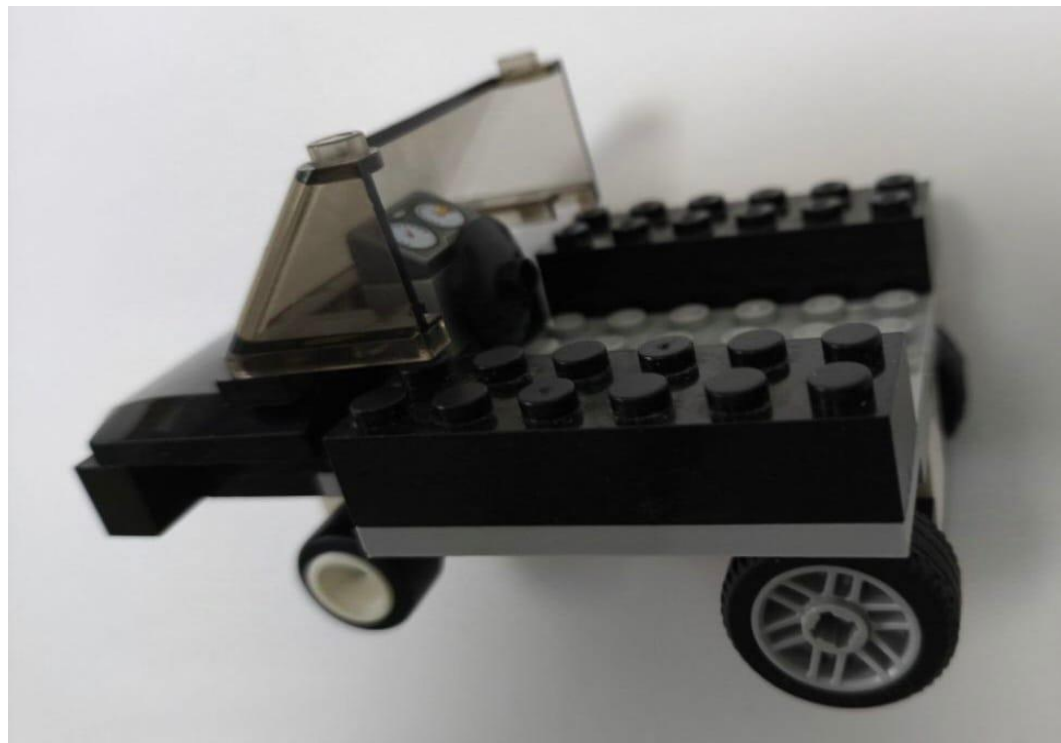
2



3



4



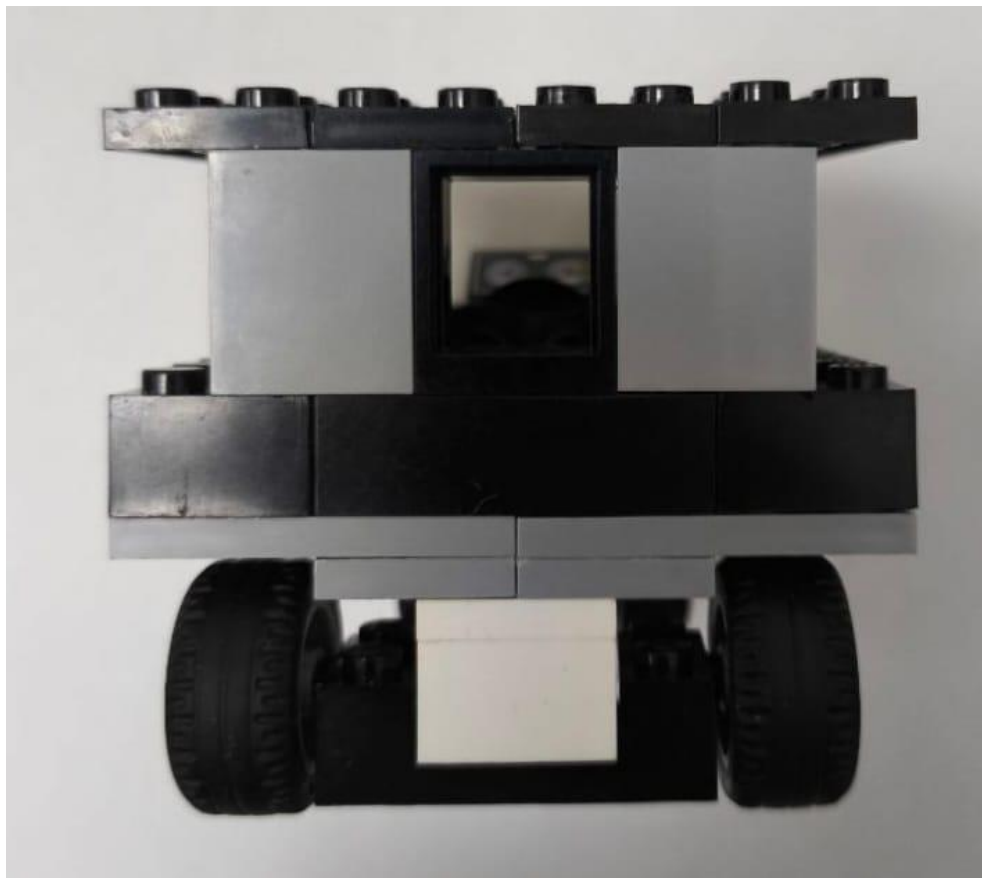
5



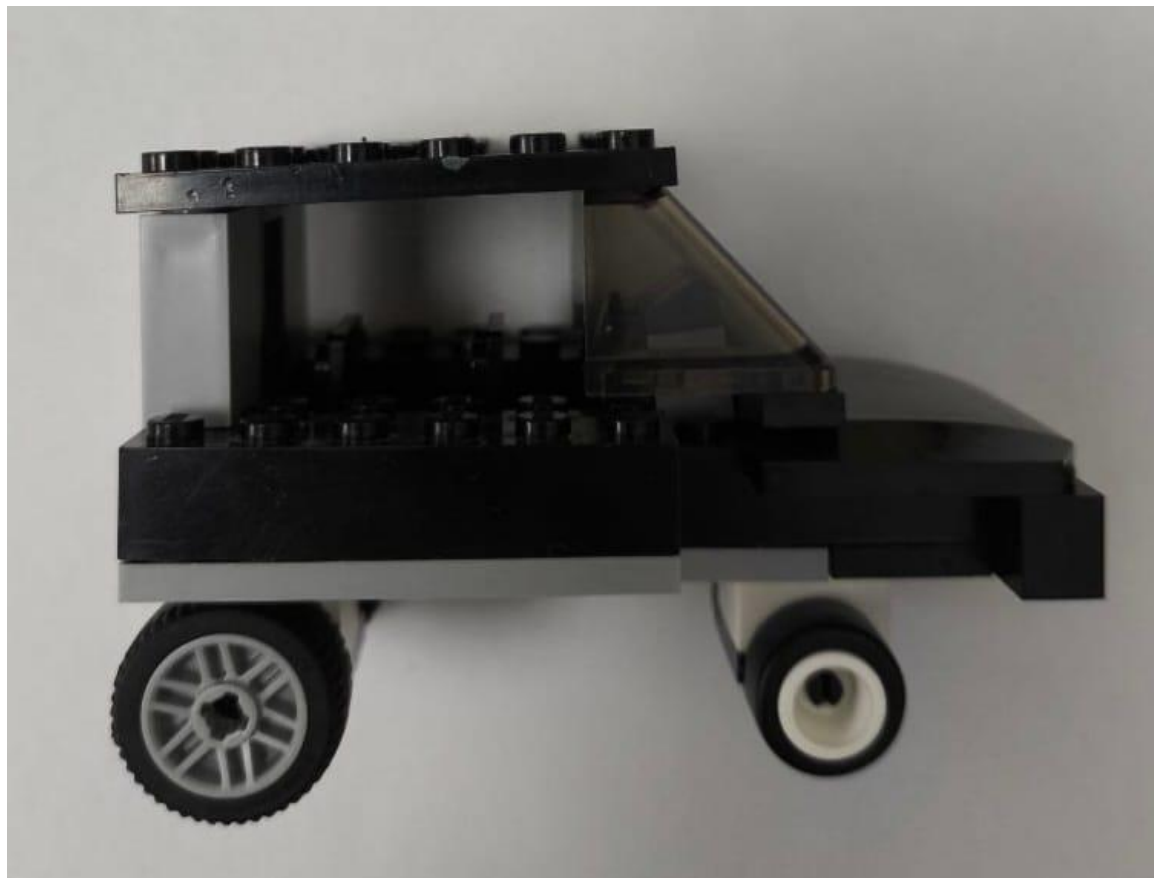
6



7



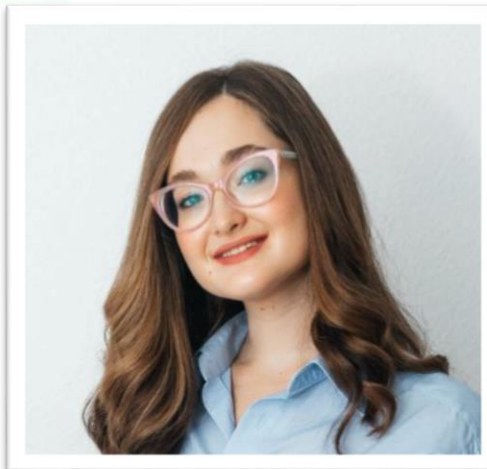
8



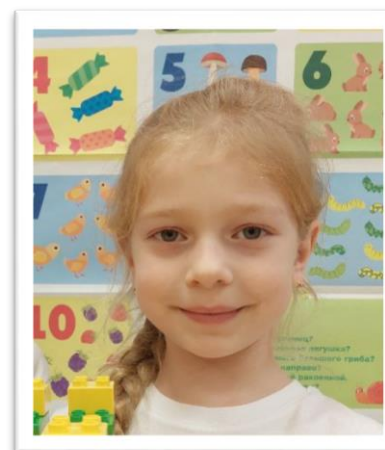
БУКВАРЁНОК



Мельников Марк



**Педагог
Двinyанинова
Ксения Сергеевна**



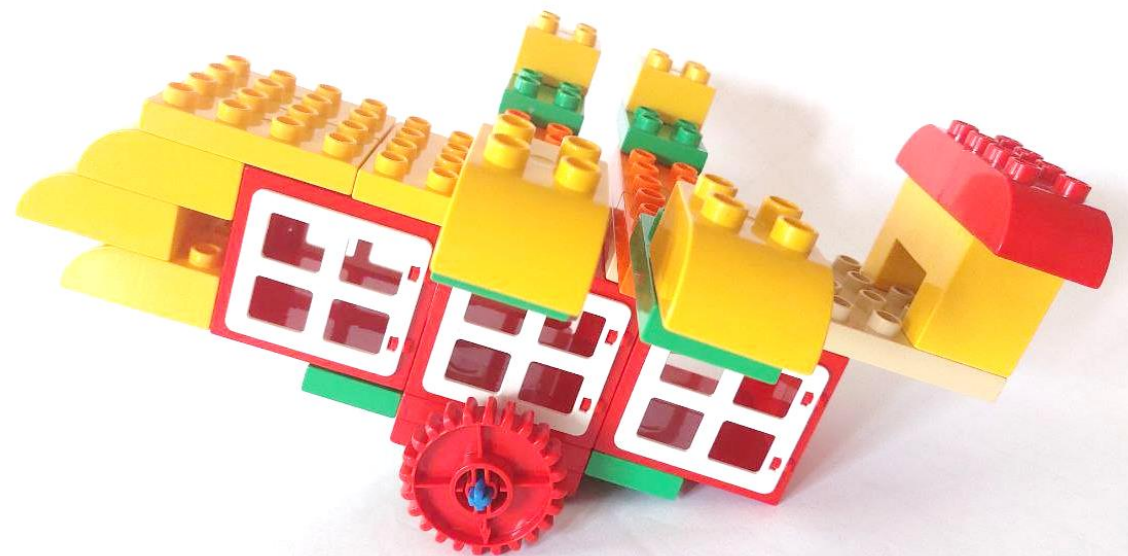
Дребнева Яна

Команда «РОБОКИД»
МБДОУ – детский сад № 79
Ленинский район
г. Екатеринбург

Я большой и серебристый,
В небесах лечу я быстро.
Пассажиров я везу,
В дальние края я мчу.



Буква А



Авиалайнер — это большой самолет, который перевозит людей из одного города в другой. Он летает высоко в небе и помогает людям быстро путешествовать по всему миру. Внутри авиалайнера есть удобные кресла, где пассажиры могут отдыхать, смотреть фильмы и даже спать.

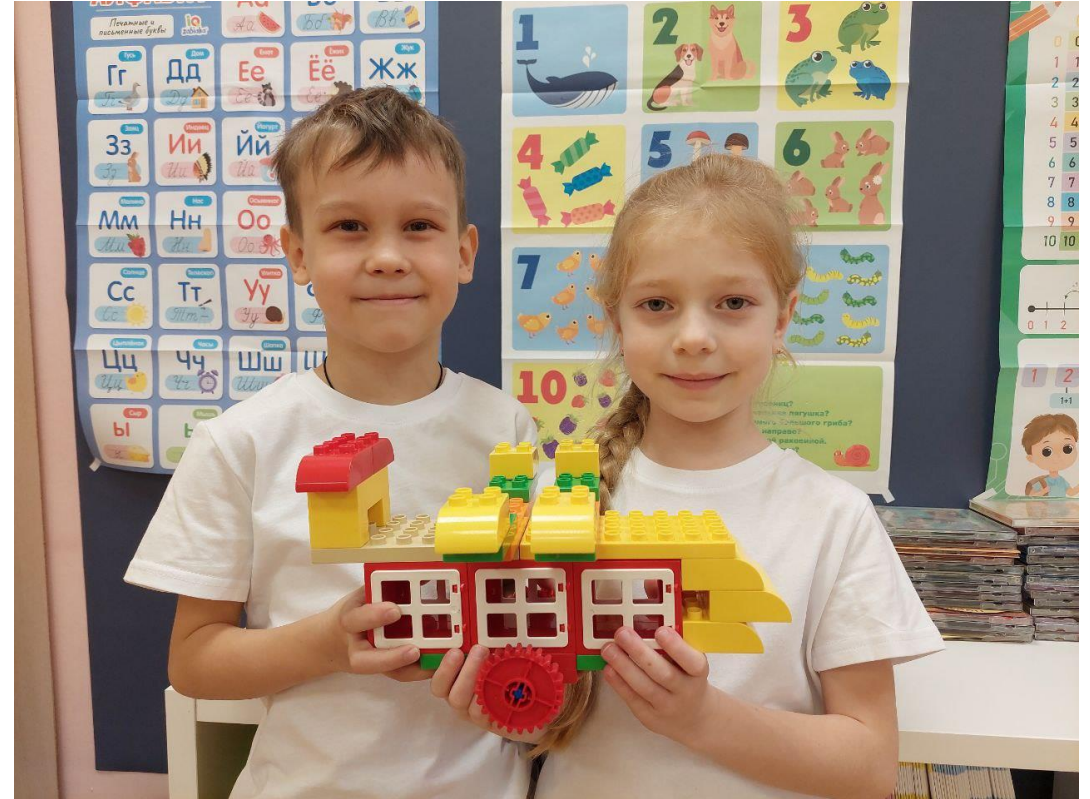
Буква А











БУКВАРЁНОК



ВСЕЗНАЙКА

Команда «ВСЕЗНАЙКА»
МБДОУ – детский сад комбинированного вида № 443
Чкаловский район
г. Екатеринбург



Загадка

Четыре копытца,
Пестры все бока,
Похож на корову,
Но нет молока!

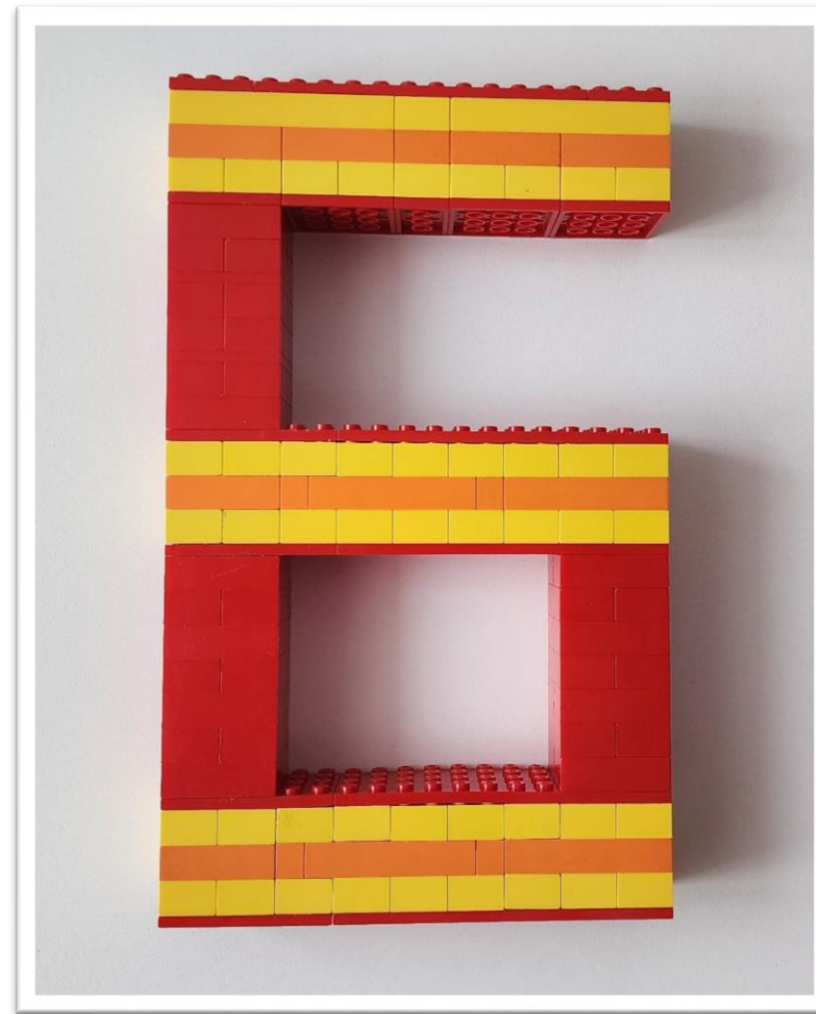
Ребус

С=Б

'К



(БЫК)



Буква Б



Посмотрите – это **БЫК**.
У него серьёзный вид,
Он пасется на лугу
И жуёт, жуёт траву.
Рога на лбу, вид очень грозный,
Ребята, будьте **ОСТОРОЖНЫ!**

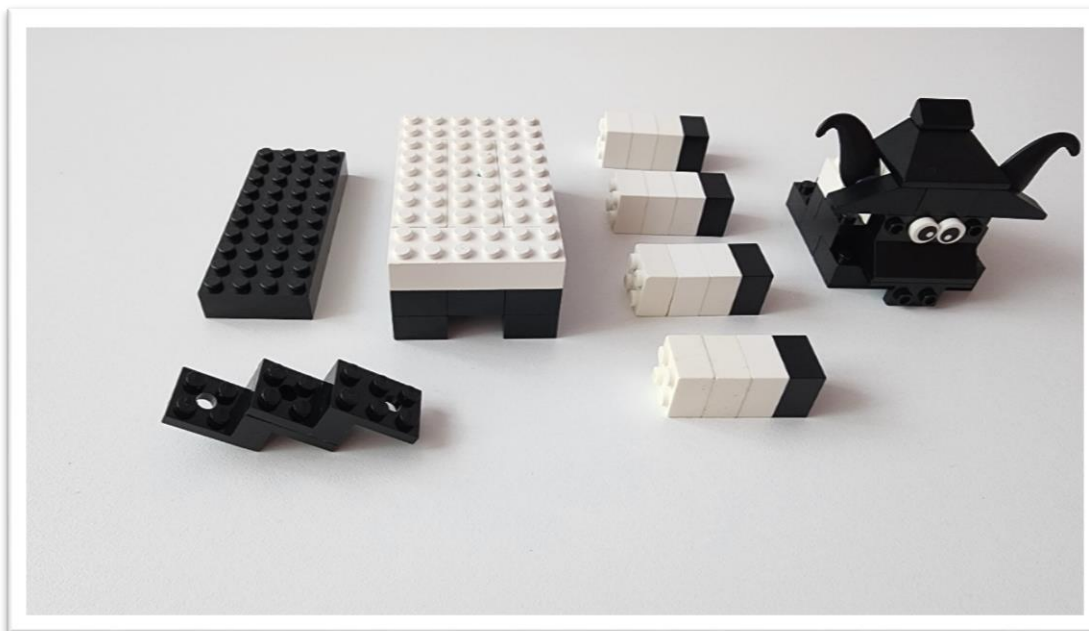


Буква Б

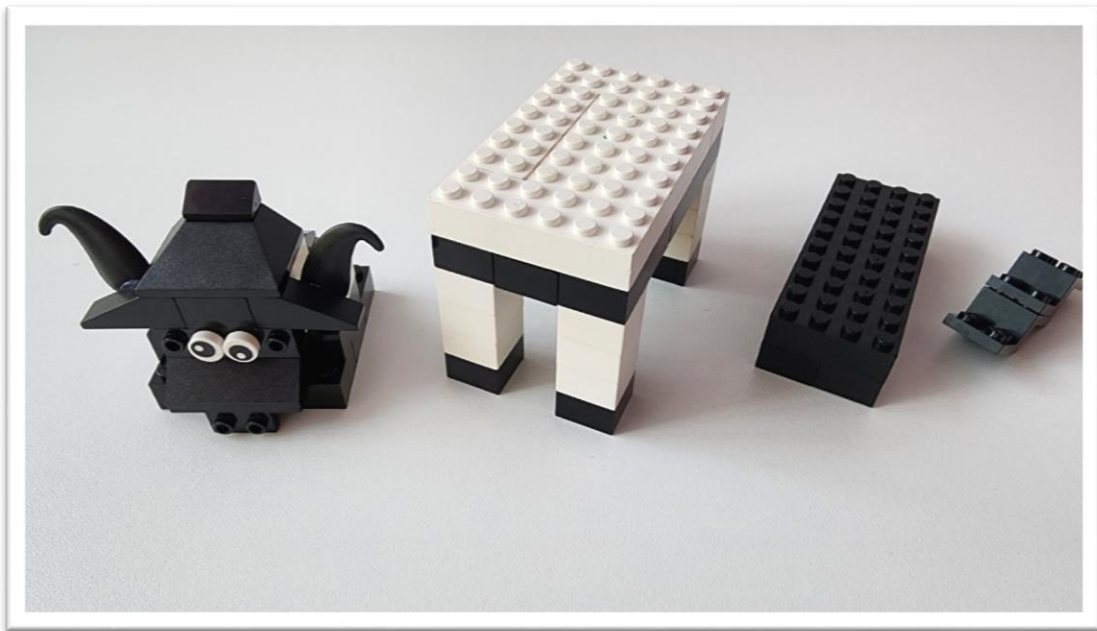




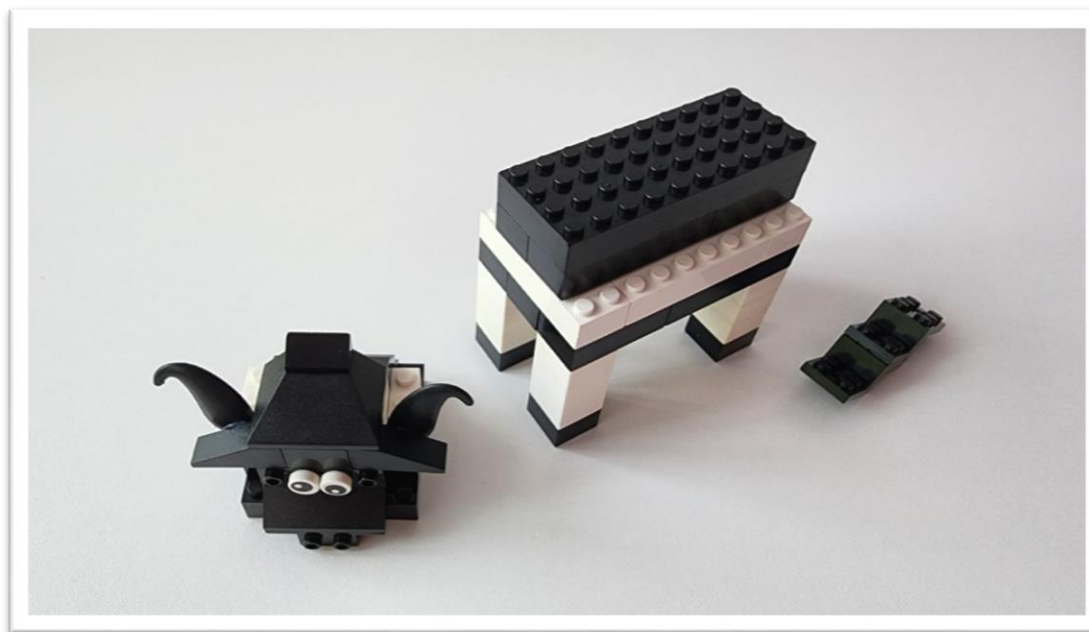
1



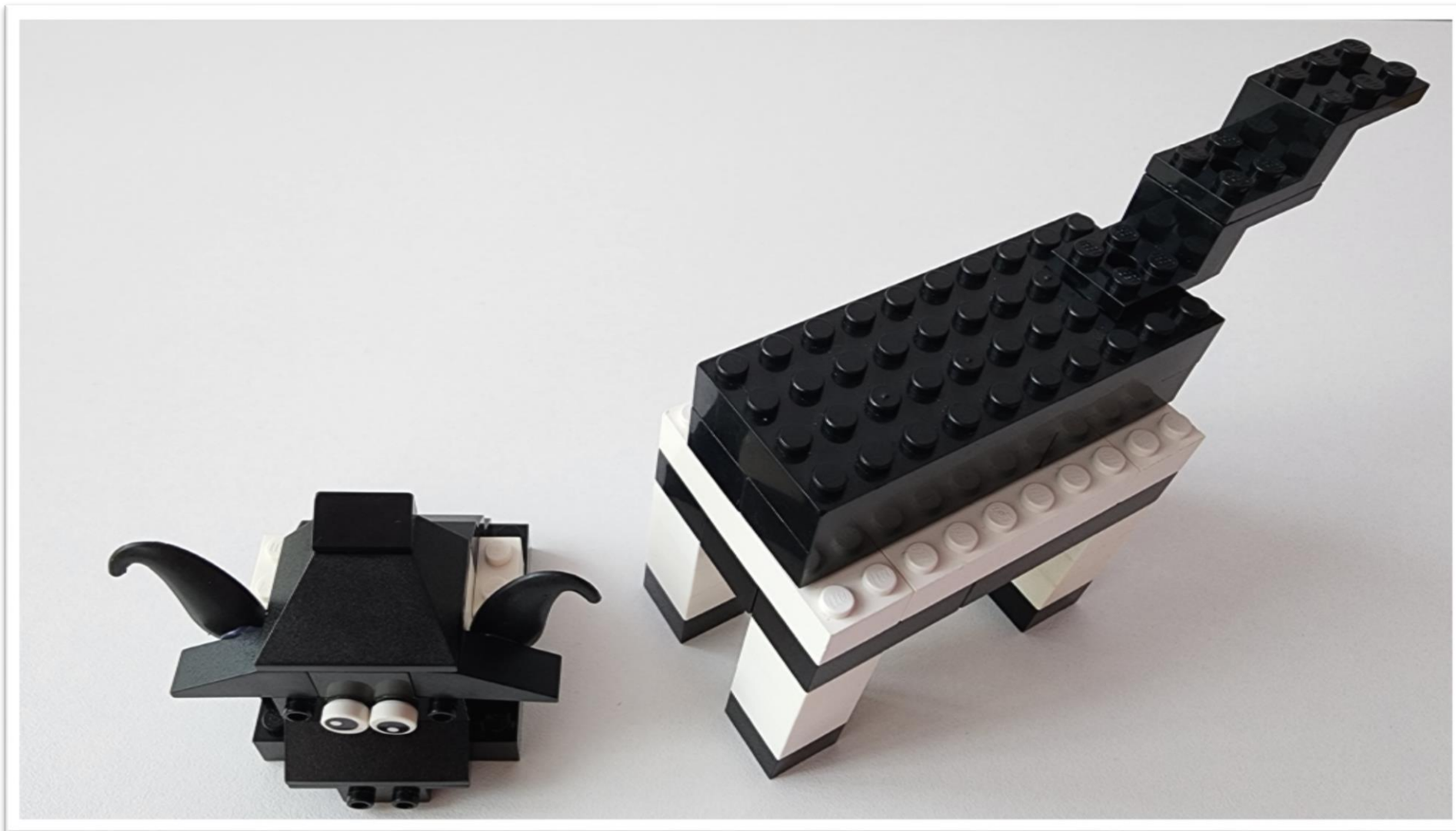
2



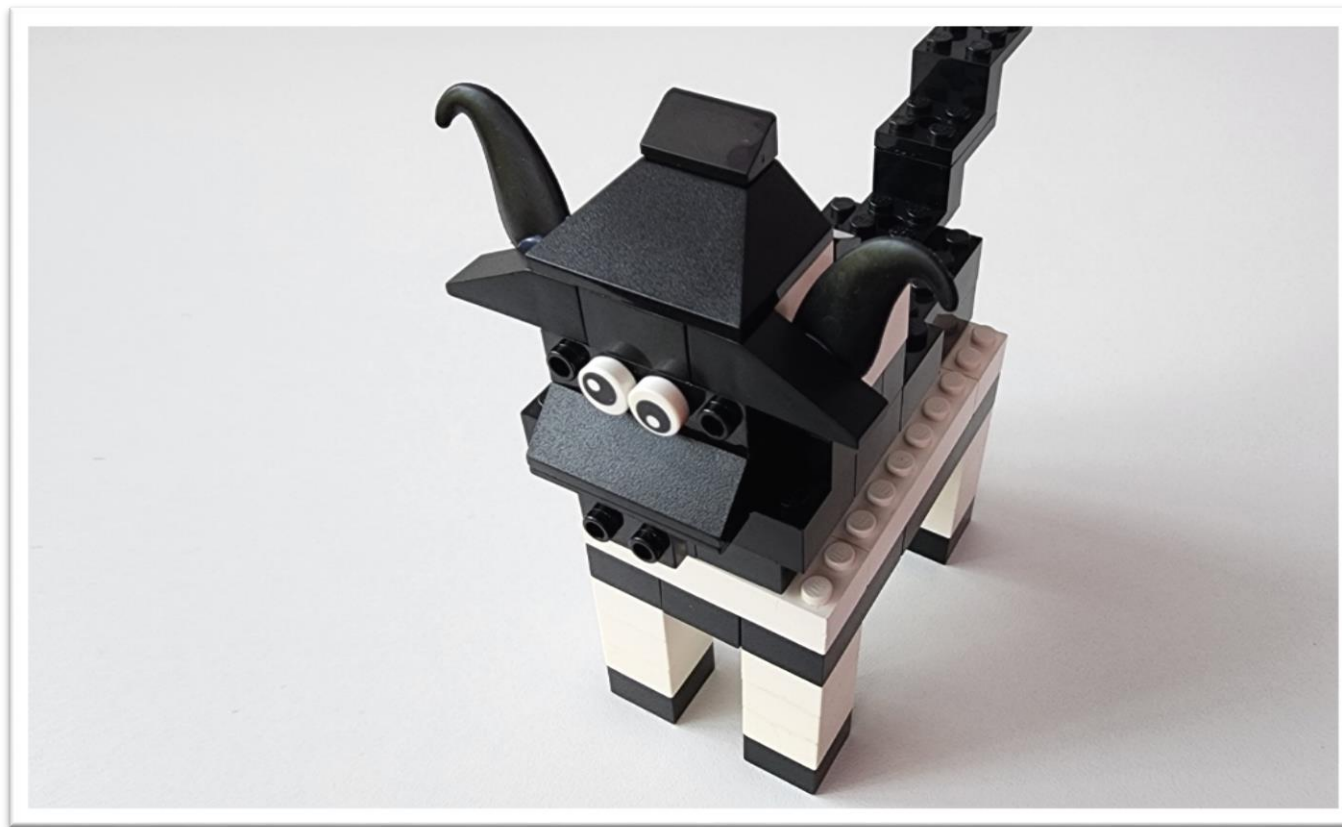
3



5



7



8

БУКВАРЁНОК



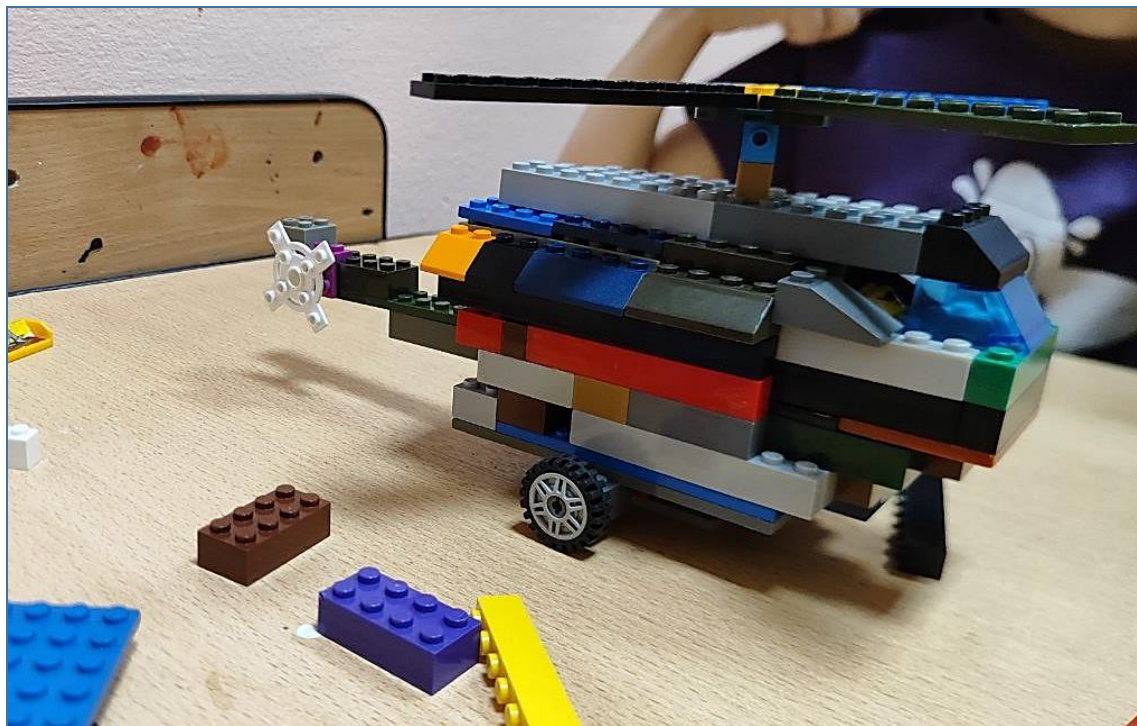
Команда «Букваеды»

Филиал МБДОУ — детского сада «Детство» детский сад № 495
Орджоникидзевский район
г. Екатеринбург

Столб рисуем, а на нём
Два дружка сидят вдвоём,
Два кружочка на столбе -
Получаем букву ...



Буква В



Модель вертолѐта состоит из корпуса: короткого носа борта, лобового стекла (за которым сидит пилот), длинного хвоста с пропеллером; сверху расположено основание и лопасти; снизу опора шасси и колёса.



Вертолѐт



Для создания модели был выбран конструктор «Лего», из которого ребята собирают различные постройки в свободное время.



Для начала решено было создать основу корпуса: дно, возвышения, стены, сидение, крепления, стекло и потолок.



Характерным для корпуса является короткий нос с лобовым стеклом. Сзади корпуса длинный узкий хвост с основой для пропеллера



Далее необходимо было выстроить основание для лопастей. Найдя необходимые детали, ребята установили верхнюю часть вертолёта. Последним действием являлось установка основания для шасси и прикрепление колёс, с чем мы справились успешно.





Также ребята быстро справились с задачей создания модели буквы «В»





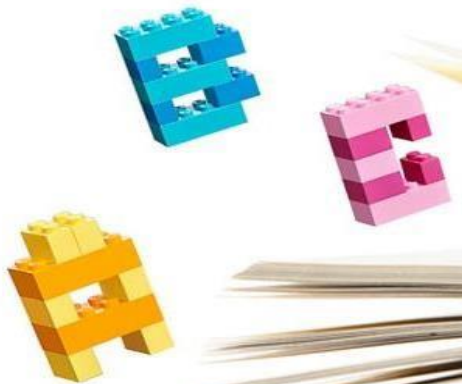
Вот такая модель буквы и модель вертолѐта у нас получились!



БУКВАРЁНОК



Команда «Смайлики»
Филиал МАДОУ «Детский сад № 9» –
«Детский сад № 13»
Город Первоуральск
Свердловская область



Загадка

Всем известный символ мира
В небе кружится игриво.
Он воркует – так поёт.
Зёрна, семечки клюёт,
Не клюёт червей и мух.
А одет в перо и пух.

Птица Мира и добра! Птица счастья и тепла!
(голубь)

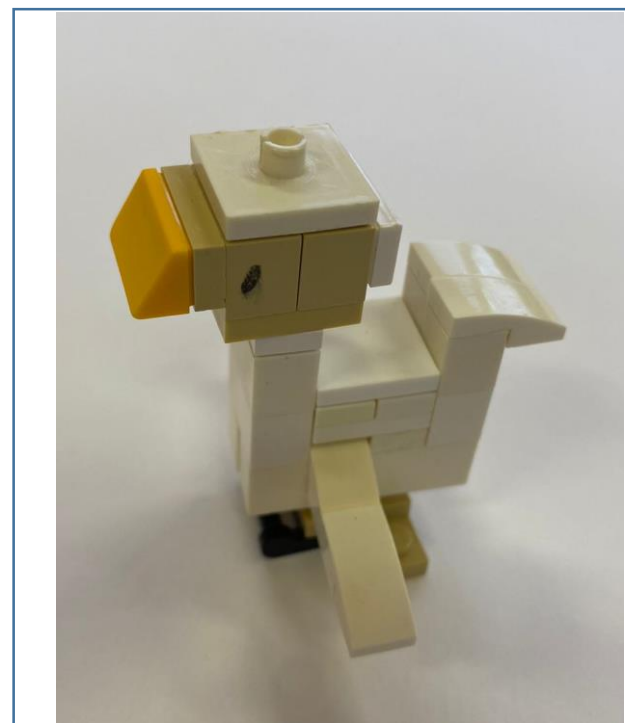


Буква Г



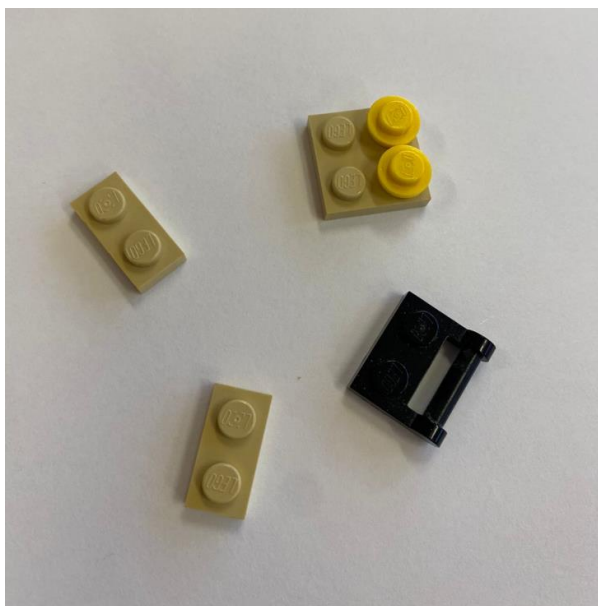
Описание

Голуби – это птицы, которых мы встречаем каждый день. Самый многочисленный представитель пернатых в городской среде. Белый Голубь - символ мира, чистоты, любви и надежды. Существует традиция выпускать белых голубей, как символ мирных намерений. Их запускают в небо в самые торжественные моменты. Некоторые виды голубей принадлежат редким видам и занесены в Красную книгу.

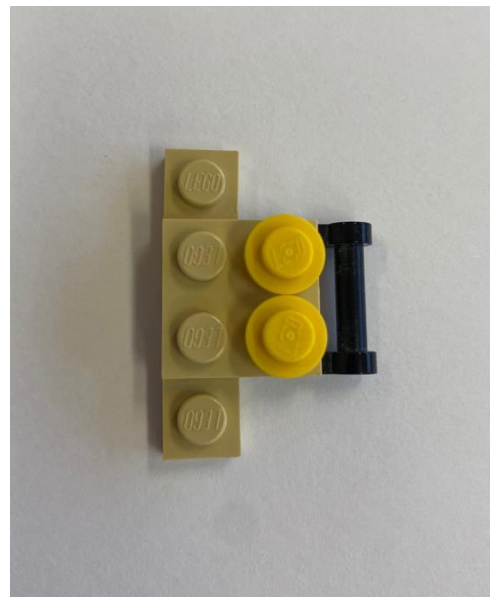


Буква Г

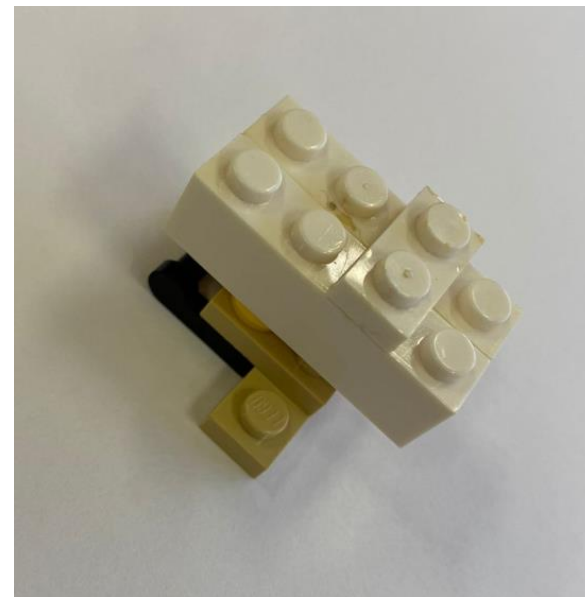
Схема сборки



1

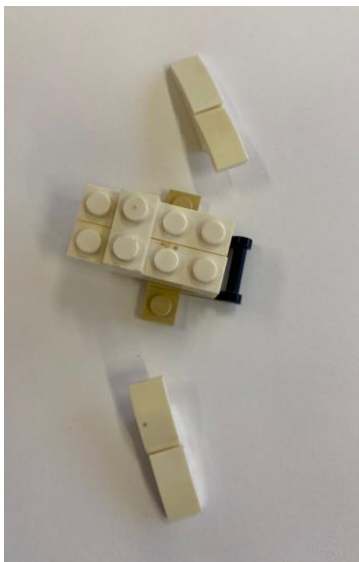


2

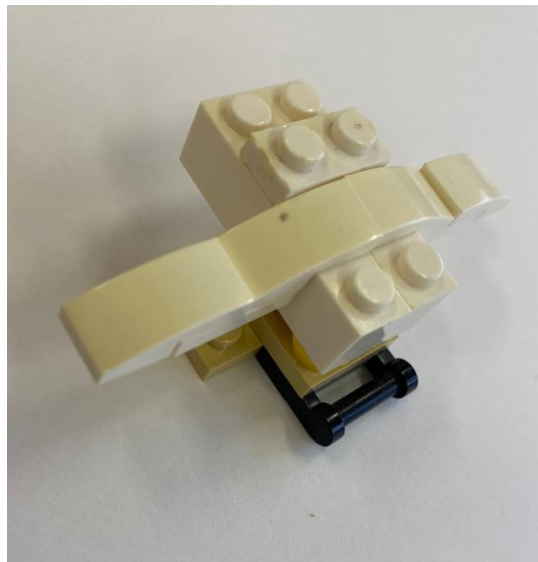


3

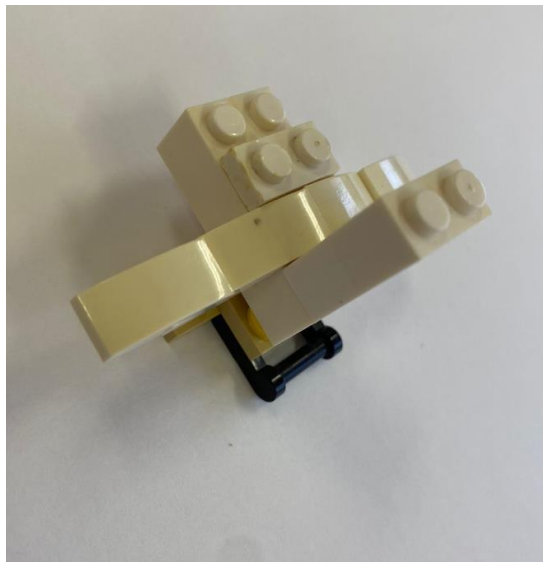
Схема сборки



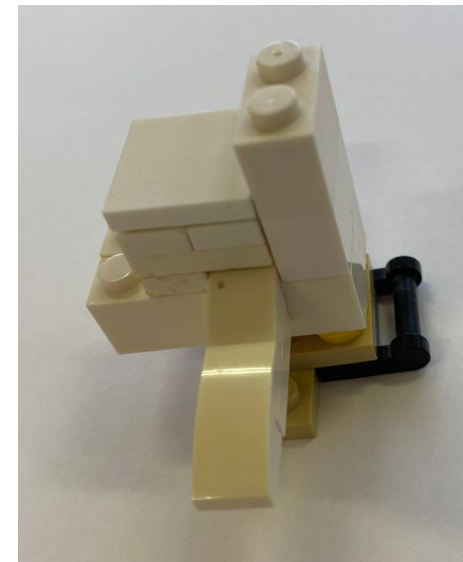
4



5



6

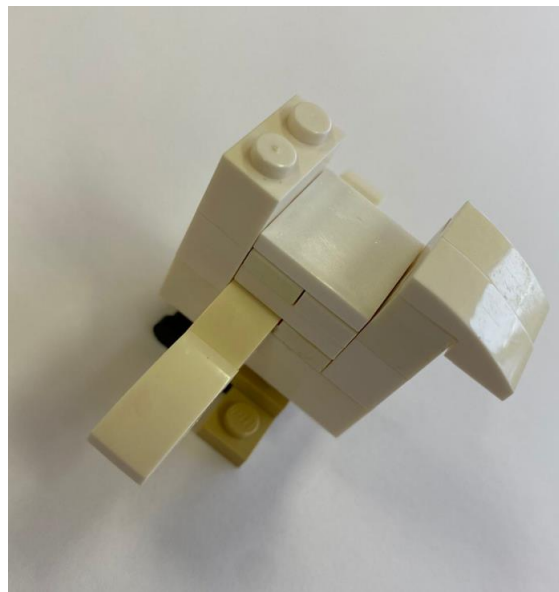


7

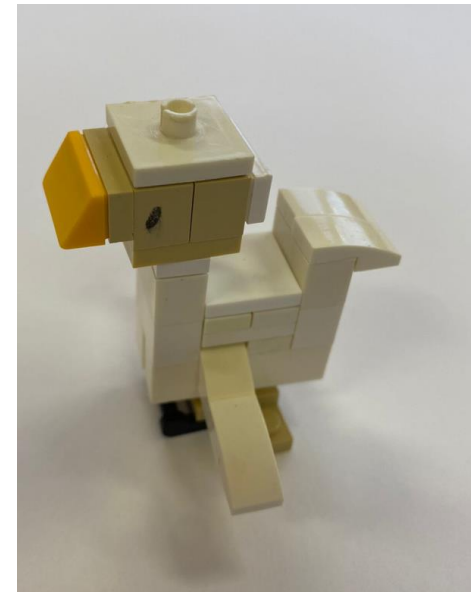
Схема сборки



8



9

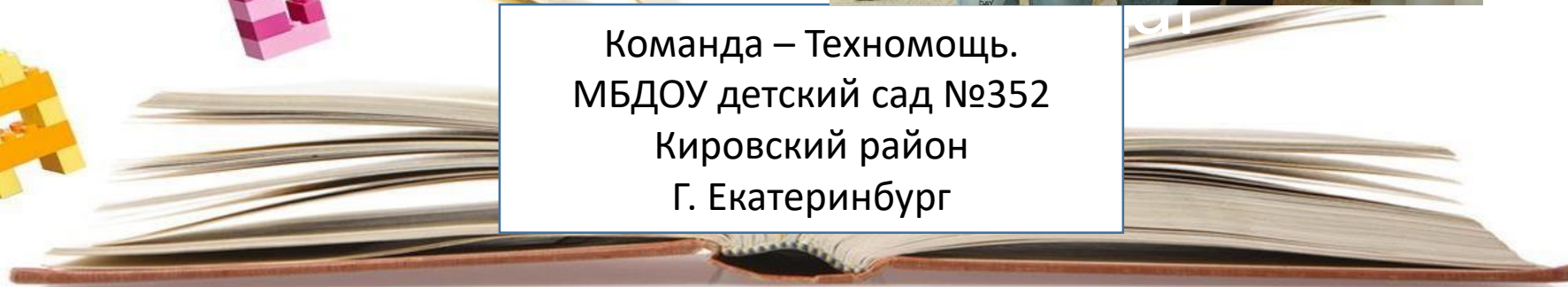


10

БУКВАРЁНОК



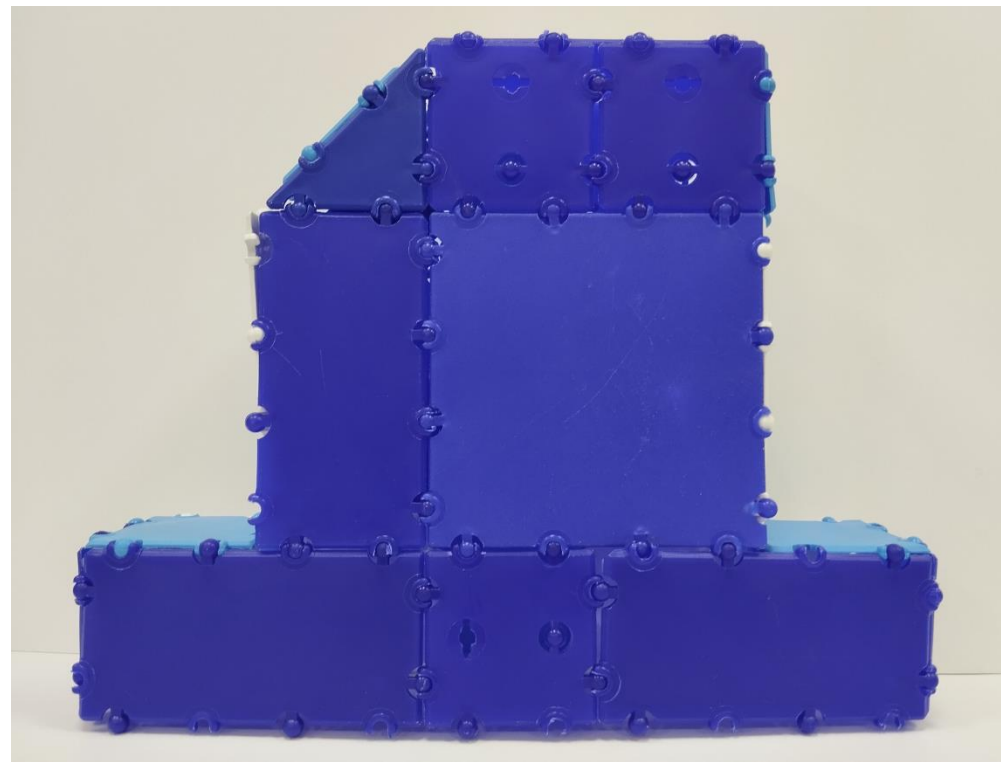
Команда – Техномощь.
МБДОУ детский сад №352
Кировский район
Г. Екатеринбург



Загадка

С незапамятных времен,
Страх вселяет в сердце он,
И ходил на задних лапах,
Мощными зубами клацал!

(Динозавр)



Буква Д

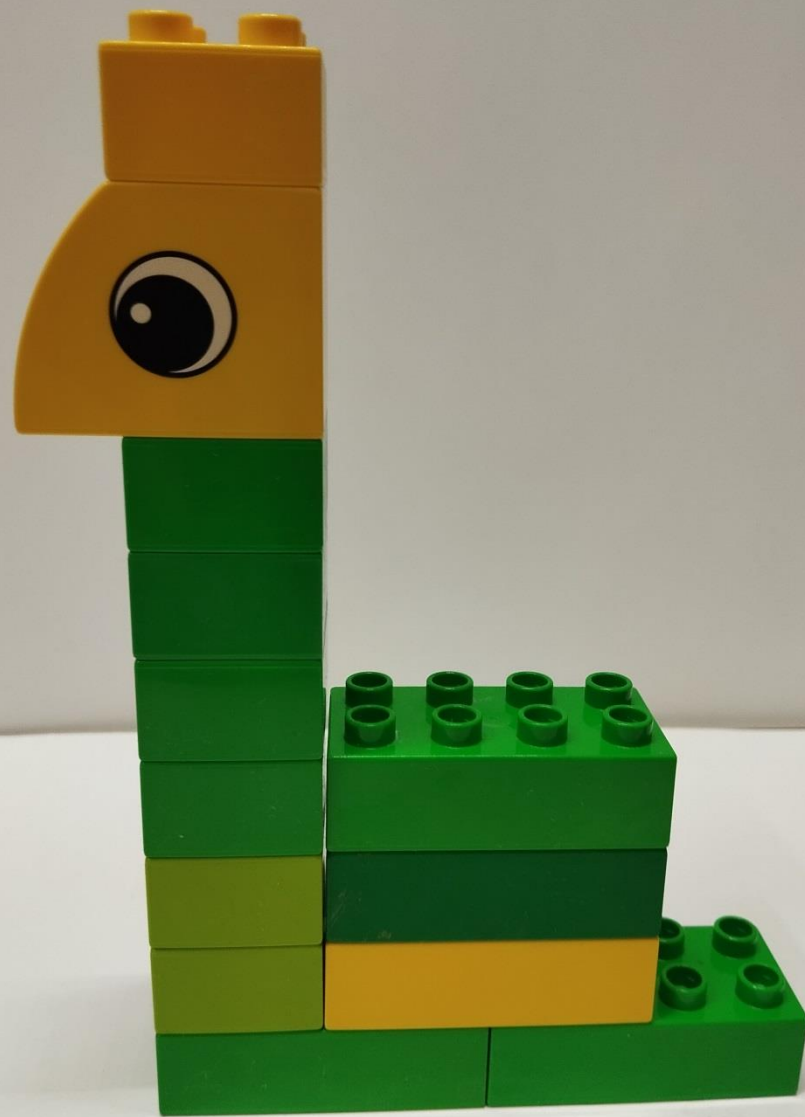


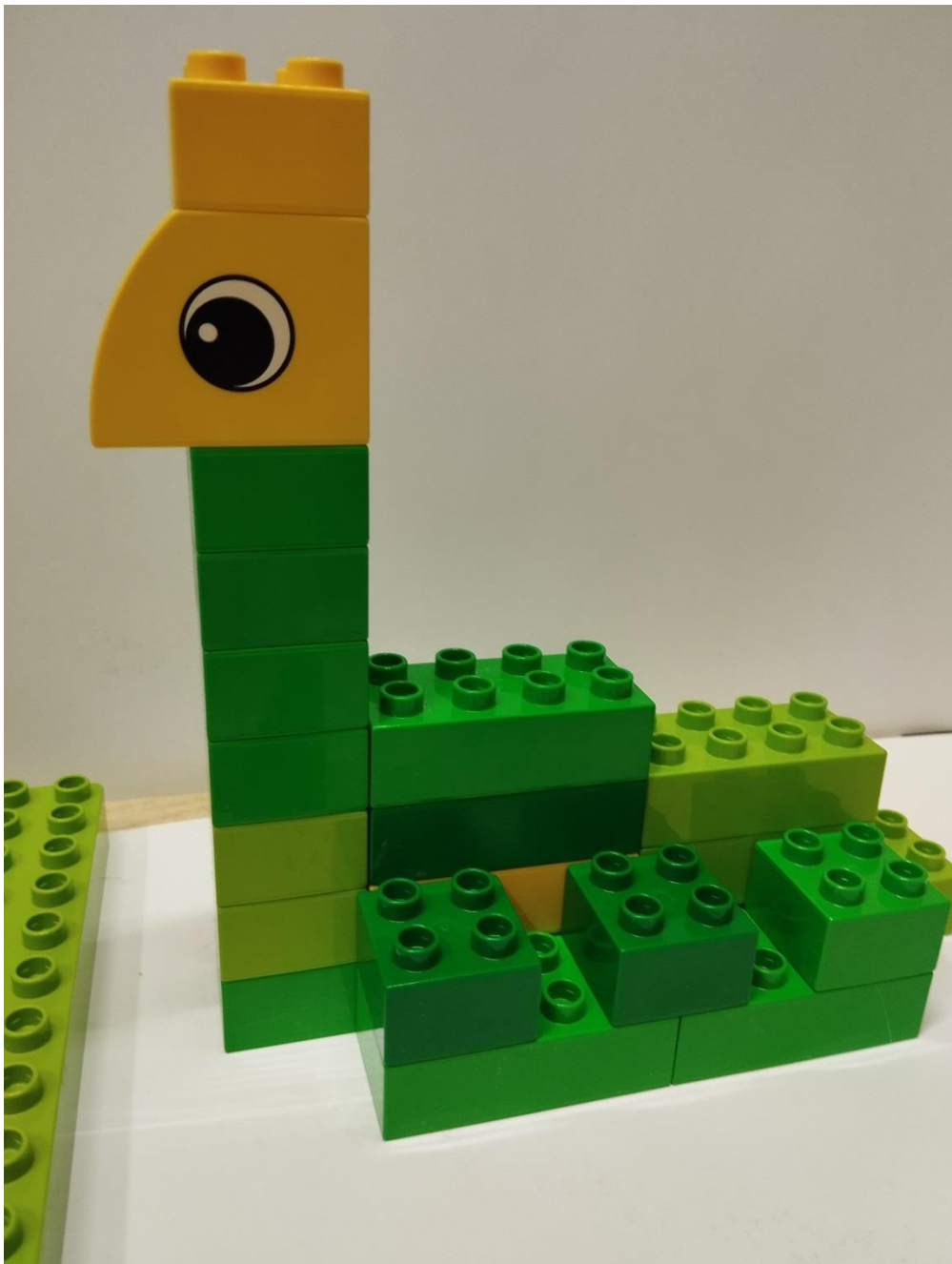
Динозавры — **вымерший надотряд пресмыкающихся**, которые жили на Земле миллионы лет назад.

Слово «динозавр» происходит от греческих слов «δεινός» (deinos) — «страшный» или «ужасный», и «σαύρα» (sauros) — «ящерица».

Дословно «динозавр» можно перевести как «страшная ящерица».

Динозавры были разнообразными по размерам, формам тела, способам питания и поведению







Букварёнок



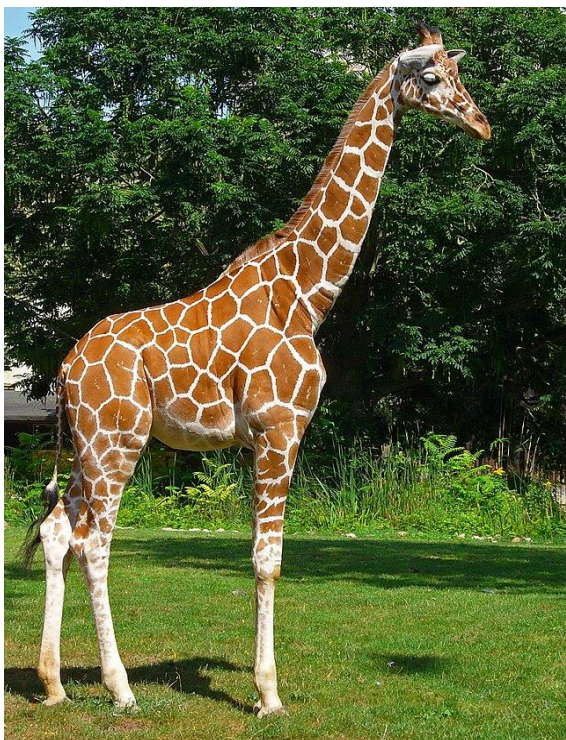
«Фиксики»
Филиал МБДОУ – детского сада
«Детство» детский сад №135
Орджоникидзевский район
г.Екатеринбург



жира
ф



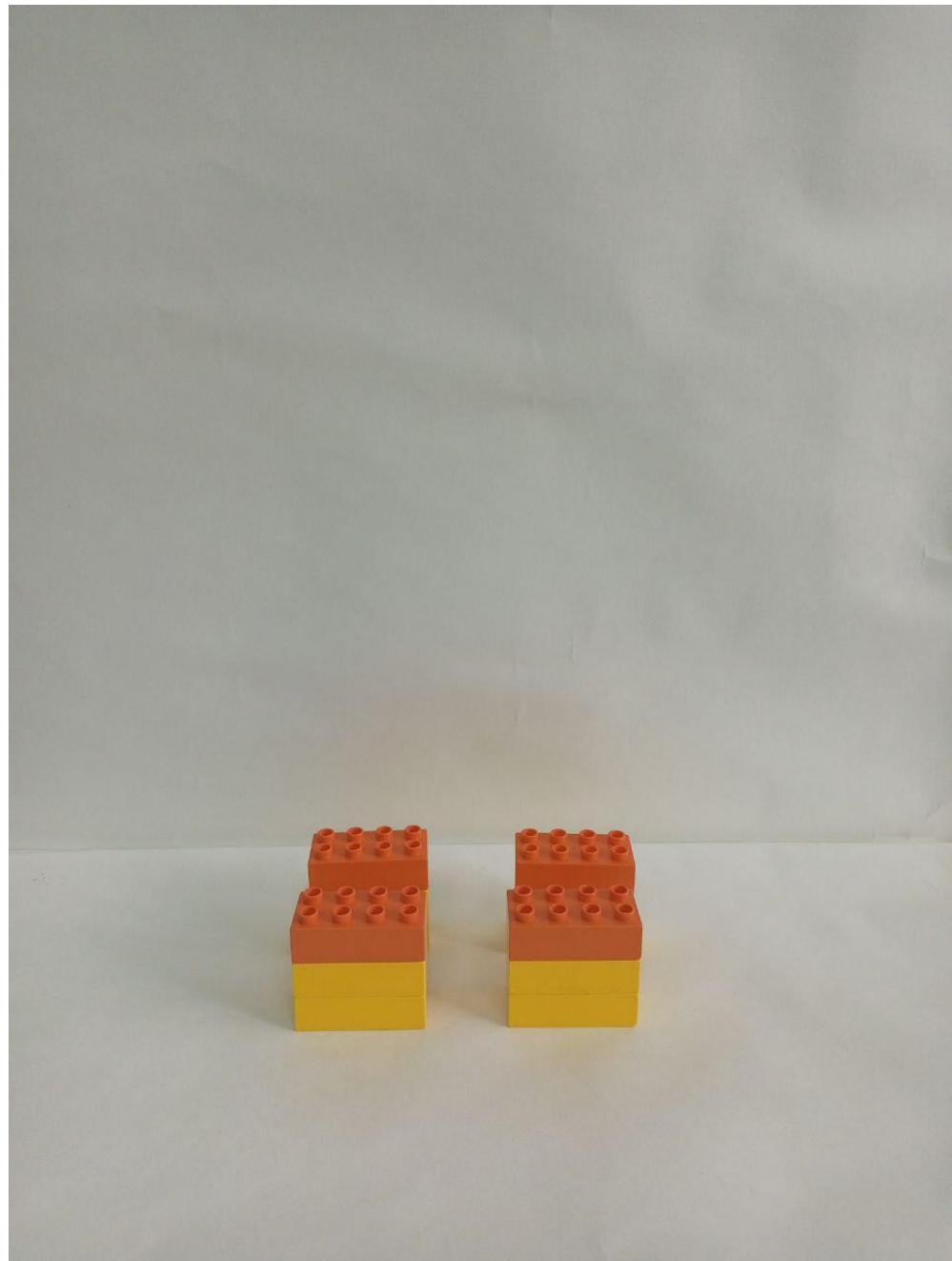
Буква «Ж»

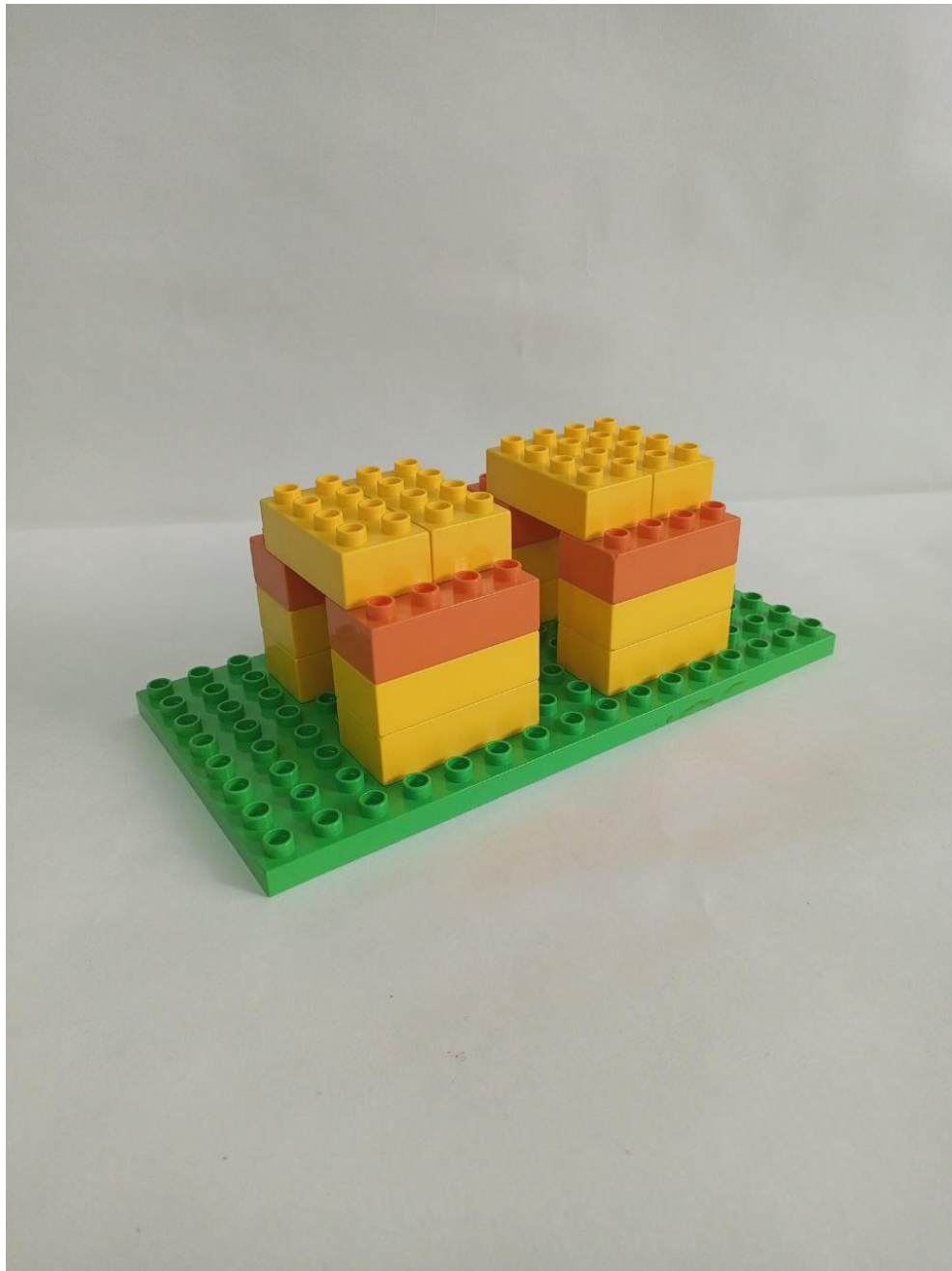


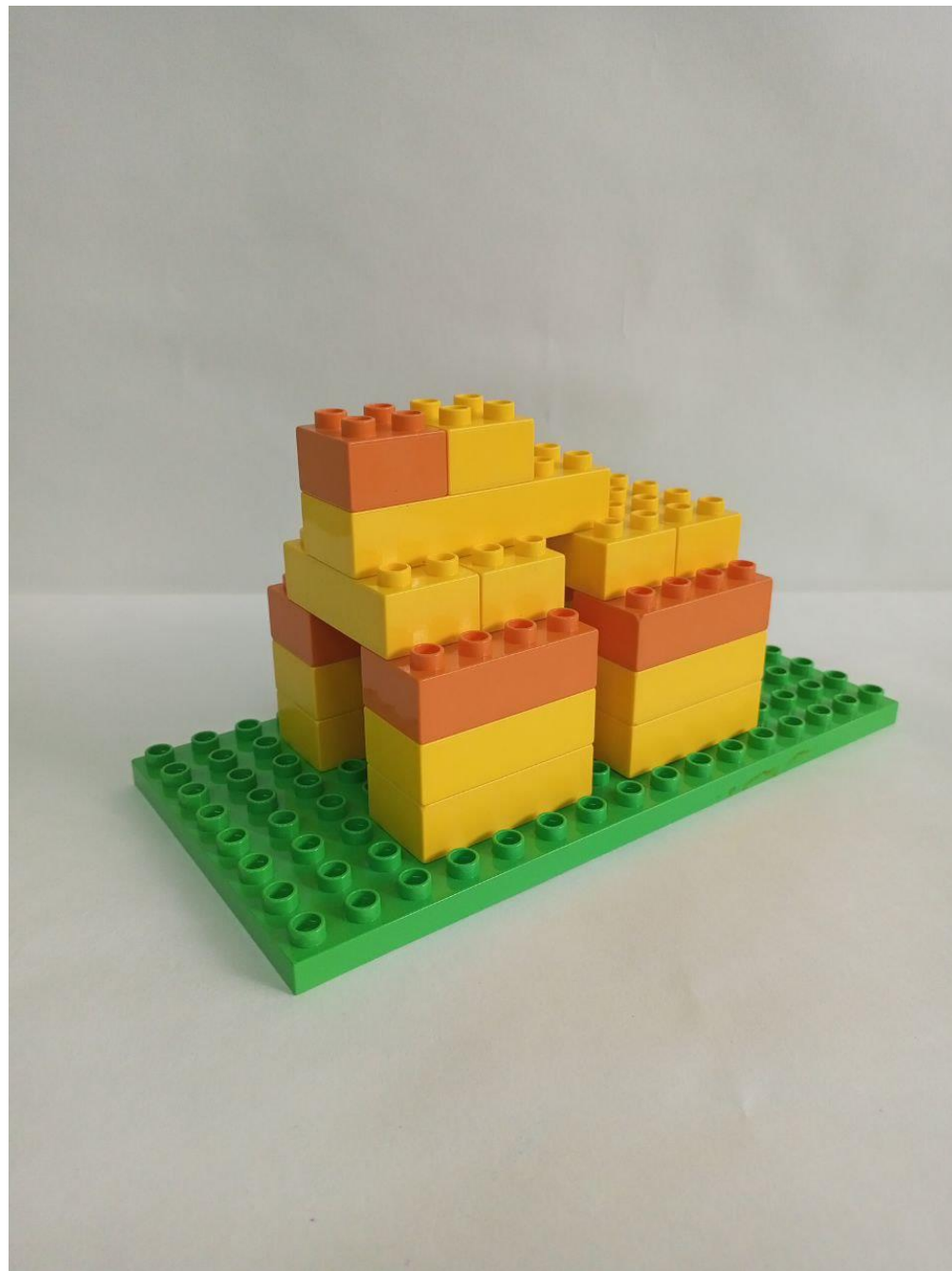
Описание модели «Жираф»
В Африке живет жираф,
Высотой, как книжный шкаф.
Его папа, словно кран,
Длинношейей великан.
На колени не встает -
Наклоняясь воду пьет,
Ест побеги и листочки,
Да акации цветочки



Буква «Ж»

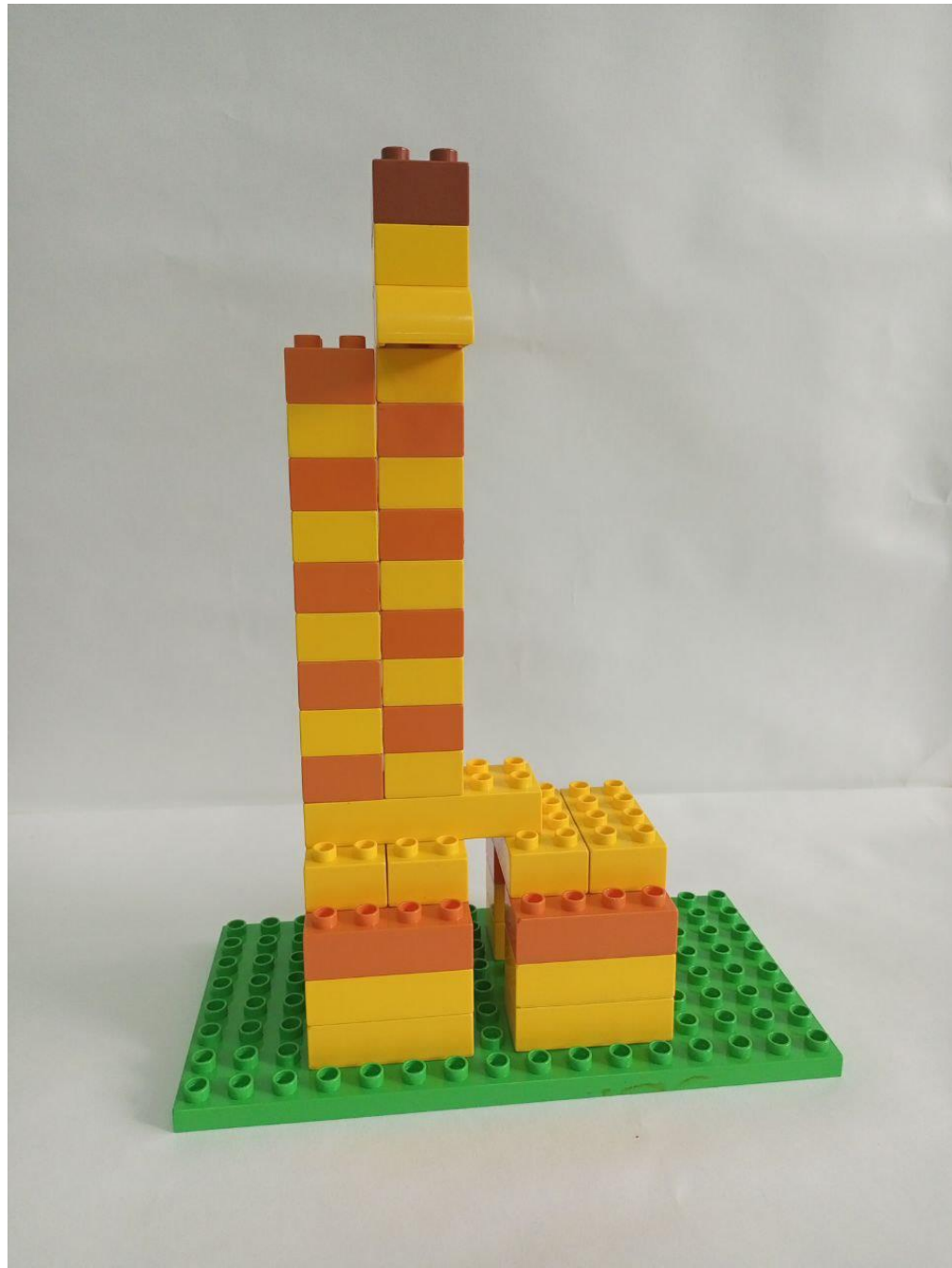












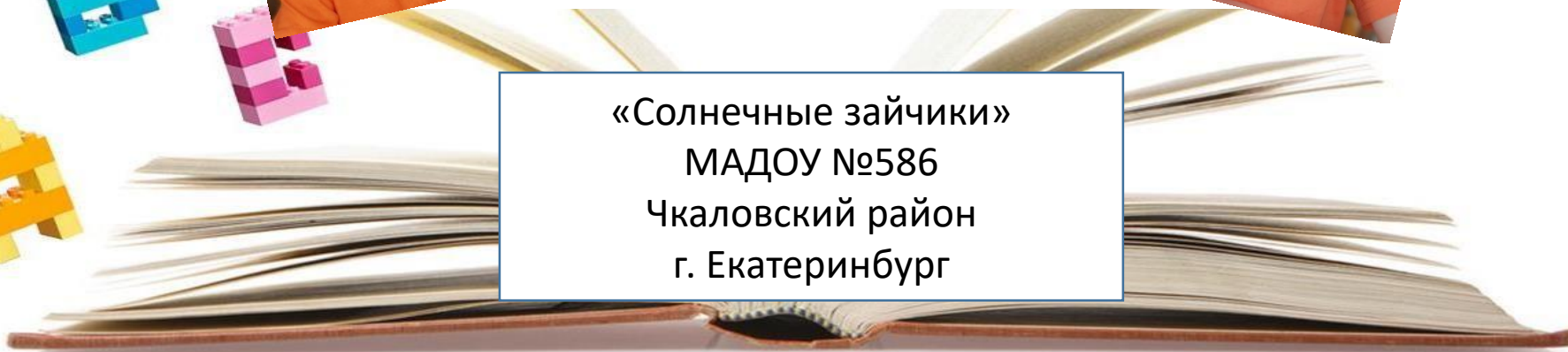




БУКВЁНОК



«Солнечные зайчики»
МАДОУ №586
Чкаловский район
г. Екатеринбург



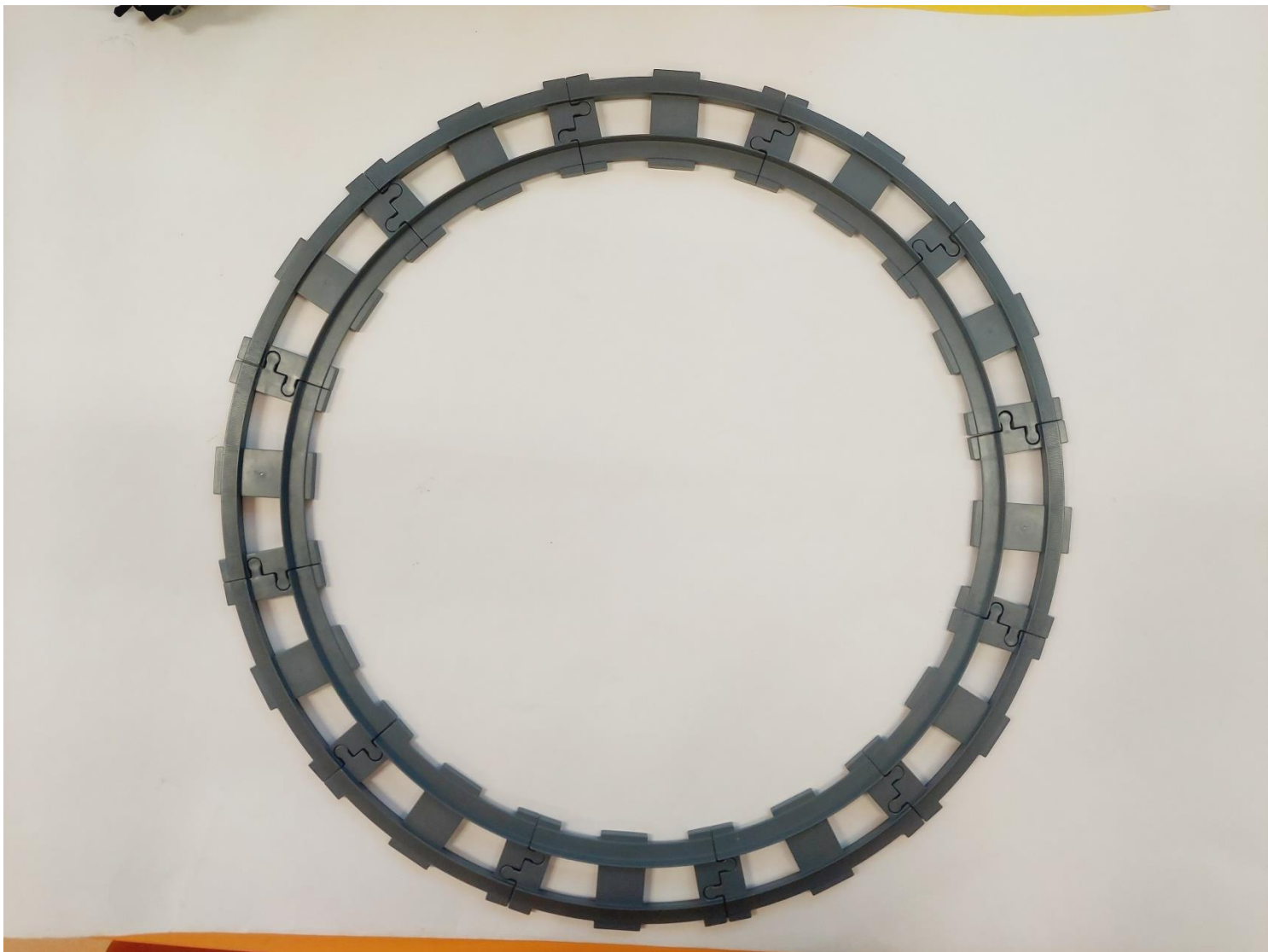
Две стальные чудо-нити
Протянул путестроитель.
Нити свяжут города,
Мчат по нитям поезда!





Желёзная доро́га — доро́га с рельсовыми путями, предназначенная для передвижения железнодорожного подвижного состава.

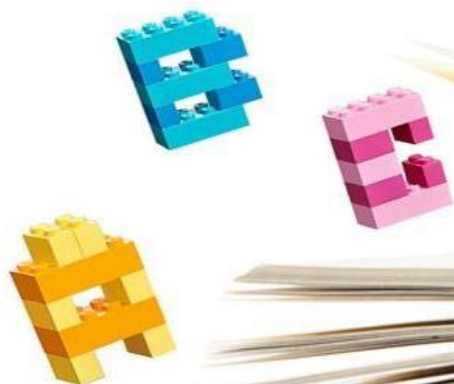
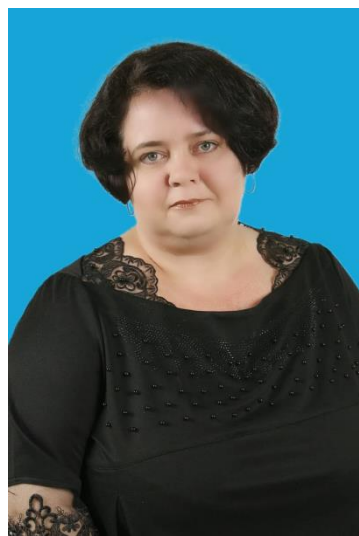








БУКВАРЁНОК



«Легоботы»
МБДОУ – детский сад № 15
Орджоникидзевский район
г. Екатеринбург



ЗАГАДКА

Эскимосский дом, нора.
И пока кругом пурга
Ни за что я не покину
Этот снежный тёплый...

(иглу)



Буква И



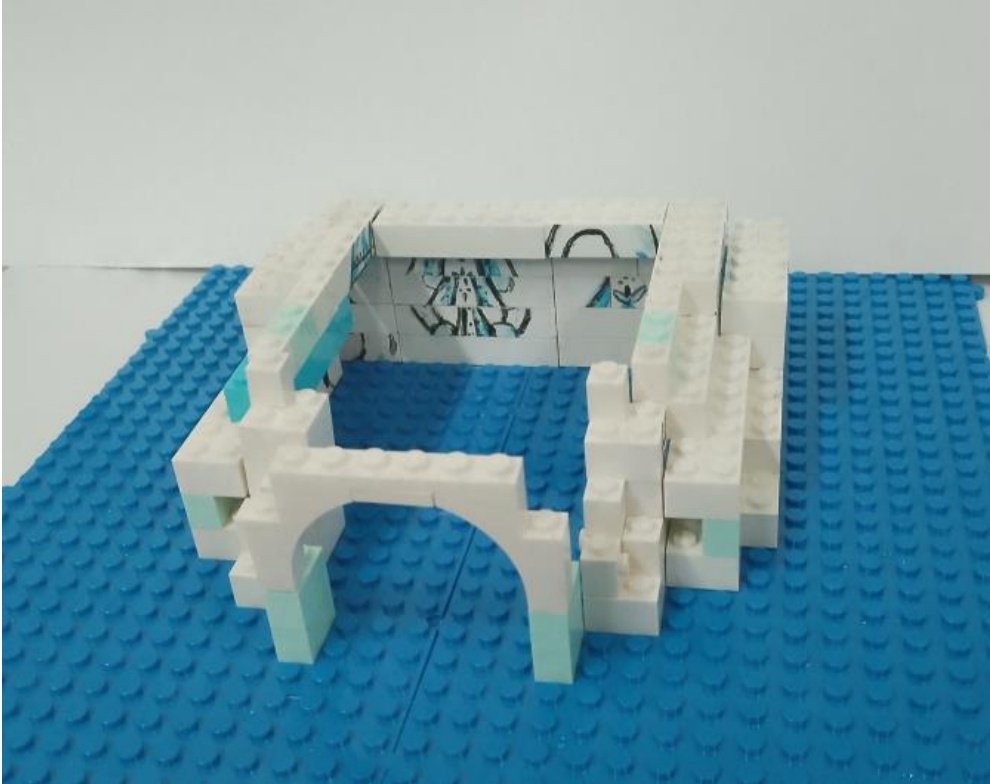
ОПИСАНИЕ ПОСТРОЙКИ

Иглу - это вариант традиционного жилища эскимосов, представляющий собой купол из льда и снега. Для того, чтобы конструкция приобрела большую прочность, во время строительства иглу поливают водой. Из-за постоянного контакта с морозным воздухом снаружи снежные блоки постоянно холодные

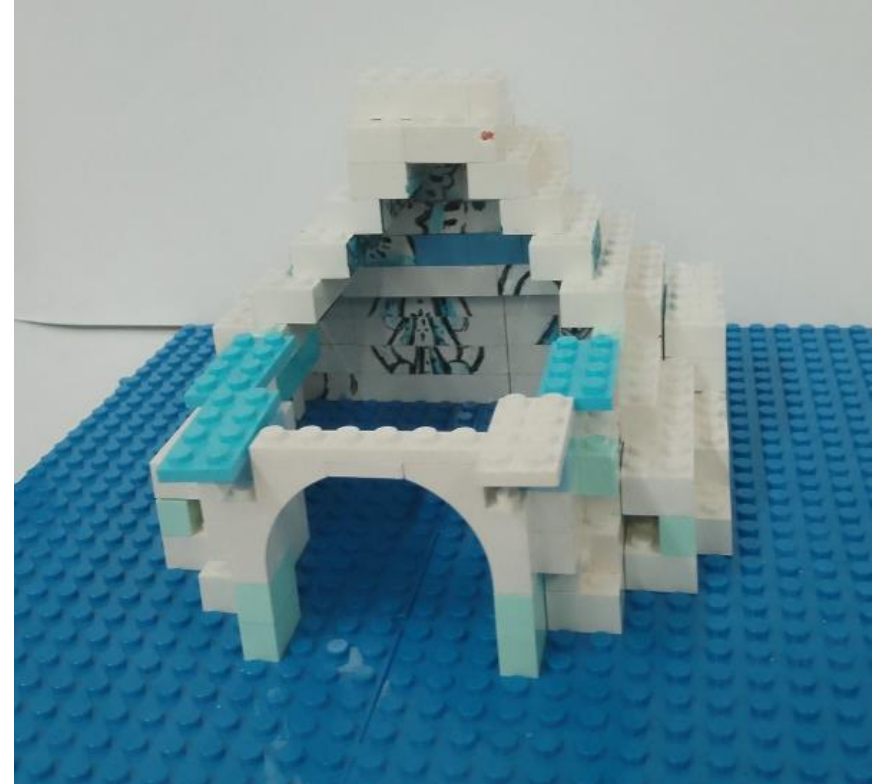


Буква И

Схема сборки

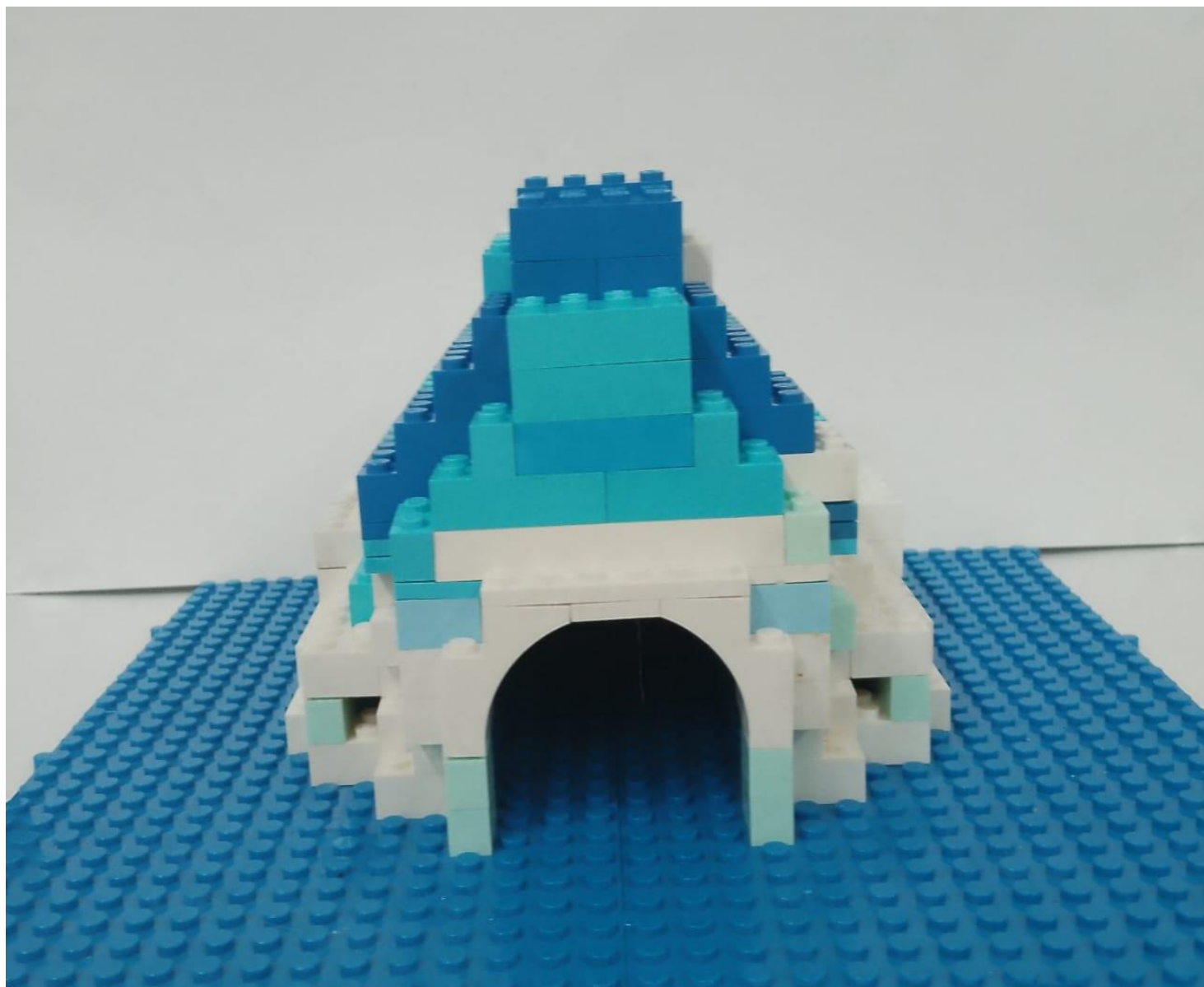


1

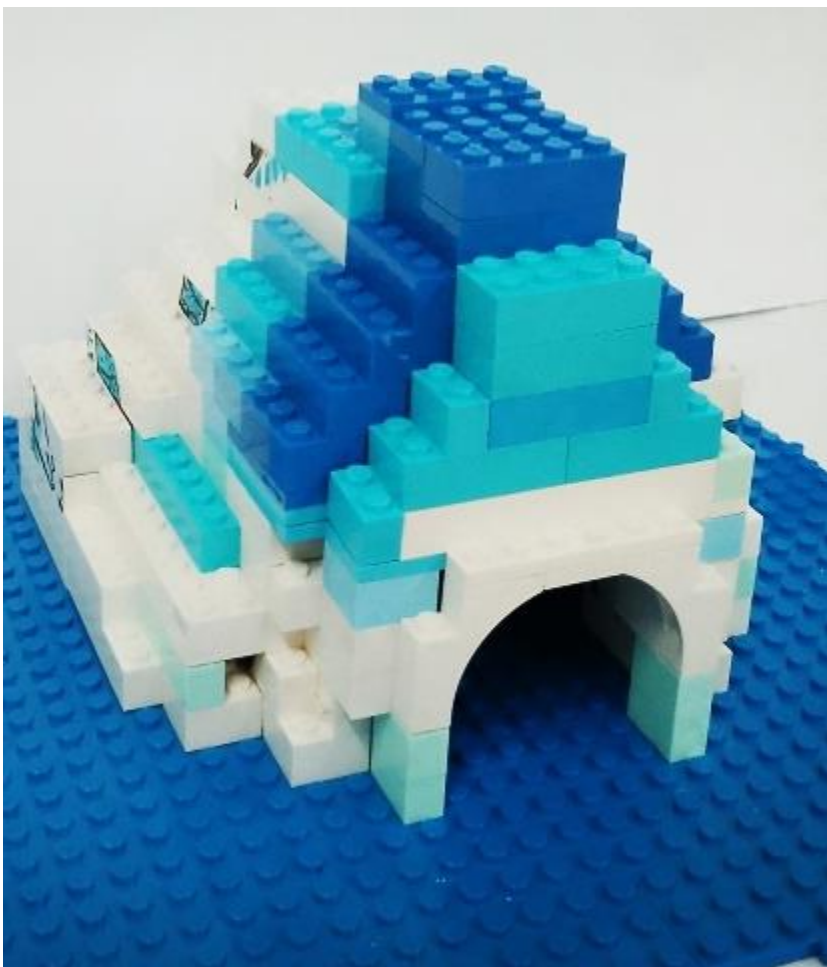


2

3



5



6



БУКВАРЁНОК



«Букваешки»
МАДОУ детский сад №428 «Золотая рыбка»
Орджоникидзевский район
Екатеринбург



Ребус



’

”



(Колесница)

Загадка

По дороге мчит она,
Золотом покрытая.
В ней лошадка, не одна
Скорость, ветер стук колес...
Что за транспорт? Вот вопрос!

(Колесница)



Буква К



Описание колесницы

Колесница — разновидность колёсной гужевой повозки, которая использовалась в боевых действиях, для торжественных, ритуальных и похоронных процессий, а также для спортивных соревнований.

Боевые колесница - с двумя колёсами, запряжённые одной или парой лошадей. Один воин управлял лошадьми, а другие сражались копьями, мечами или стреляли из луков.

С VII века до н. э. колесницы исчезают из военного использования и переходят в область спорта и парадной езды.



Буква К

Схема сборки модели



1. Детали конструктора Lego, которые могут понадобиться.



2. Сделали основание колесницы. Подготовили детали для следующей части сборки.

Схема сборки модели



3. Оформили место посадки. Подготовили детали для следующей части сборки.

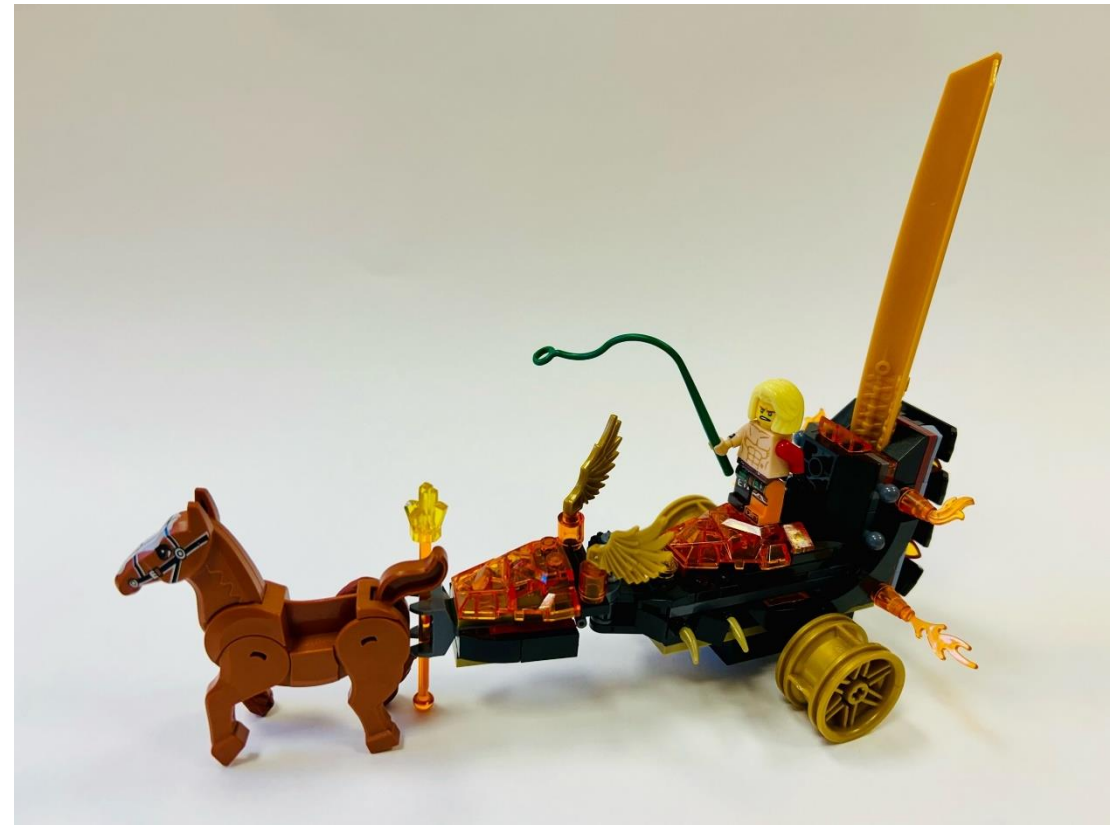


4. Выстроили и оформили заднюю часть колесницы. Подготовили детали для следующей части сборки.

Схема сборки модели



5. Оформили переднюю «рулевую» часть колесницы. Подготовили детали для следующей части сборки.



6. Сделали колеса. Оформили колесницу декором и оружием. Боевая колесница готова!

БУКВАРЁНОК

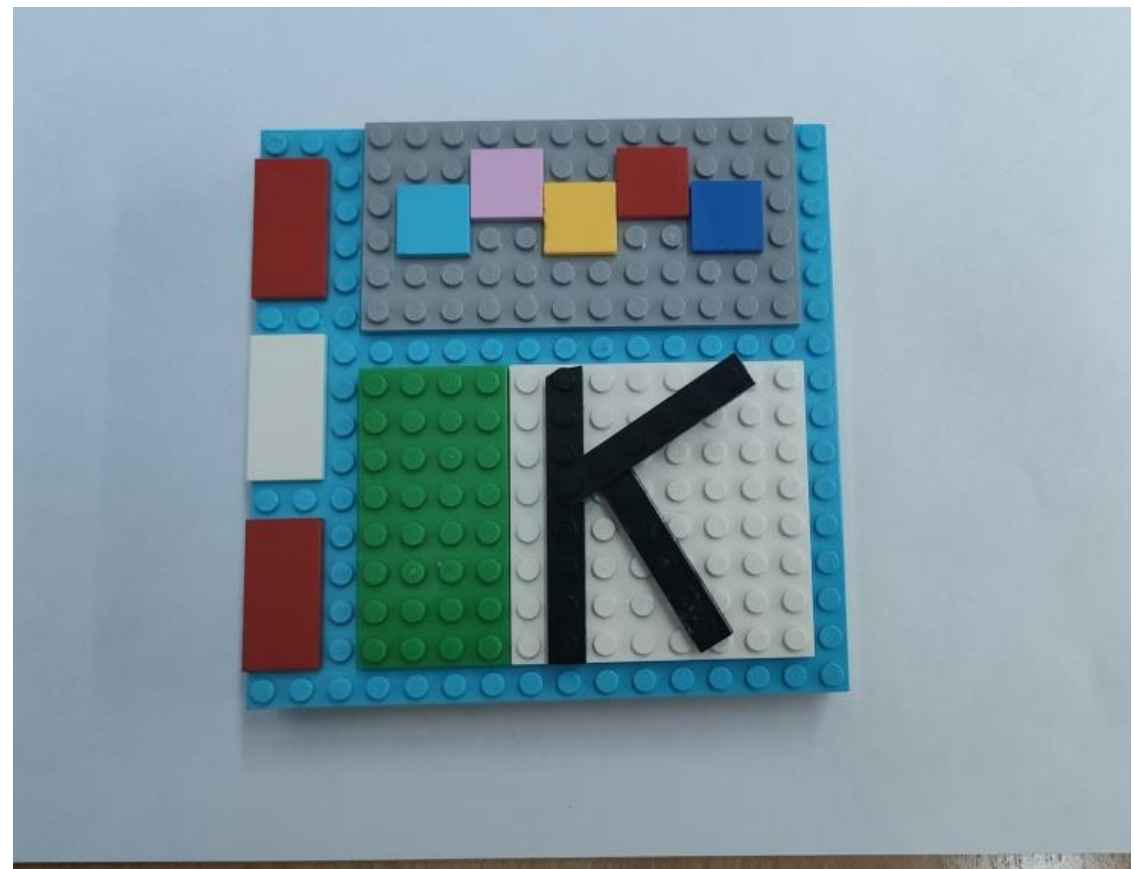


«АБВГД»
МБДОУ-детский сад
комбинированного вида № 511
Верх-Исетский район
г. Екатеринбург

Загадка Без языка, без голоса, а всех научит и обо всём
расскажет. (книга)

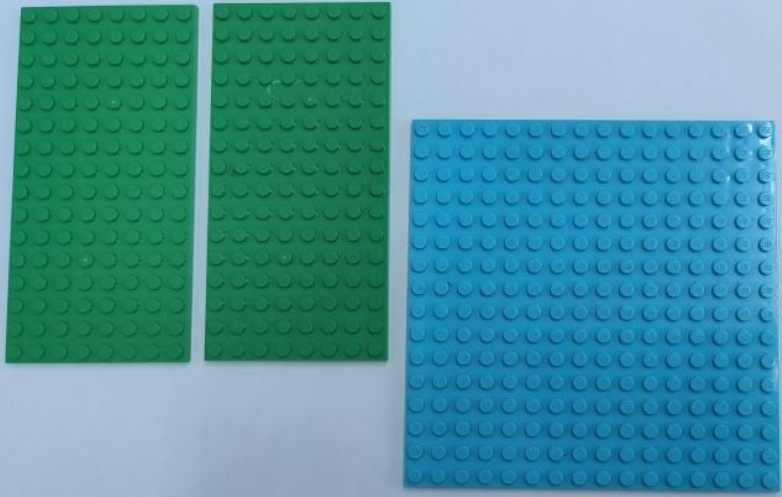
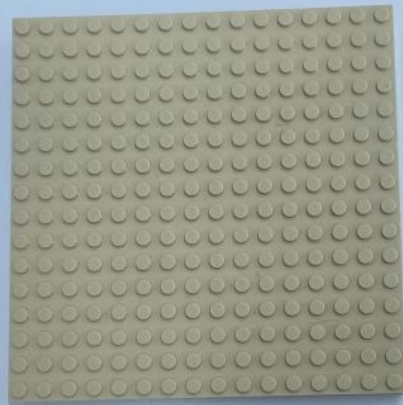
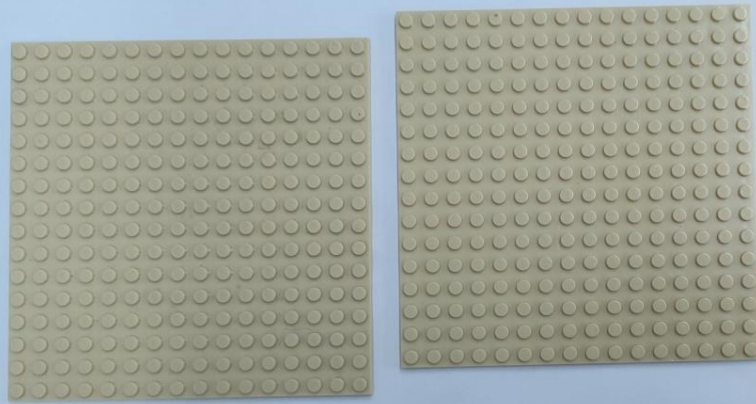
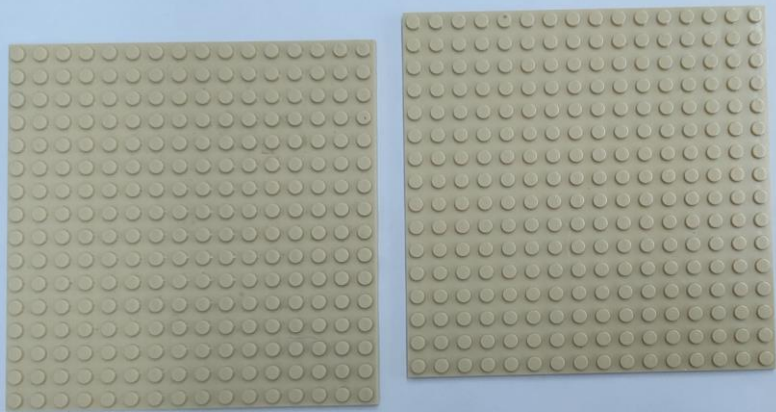


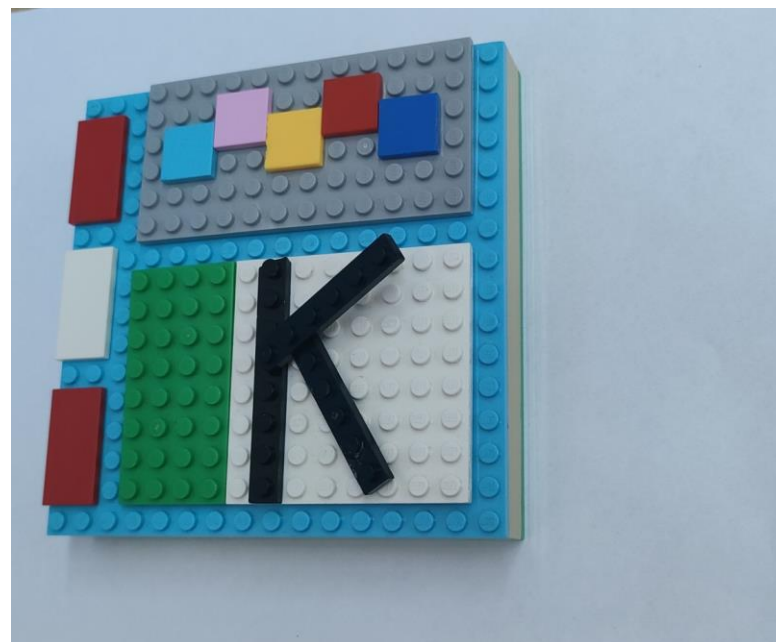
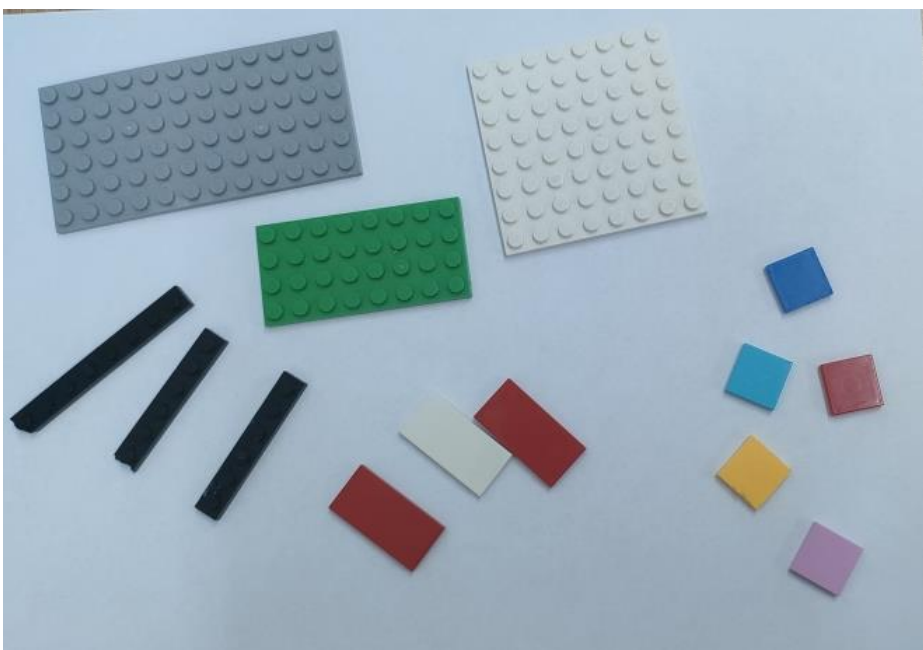
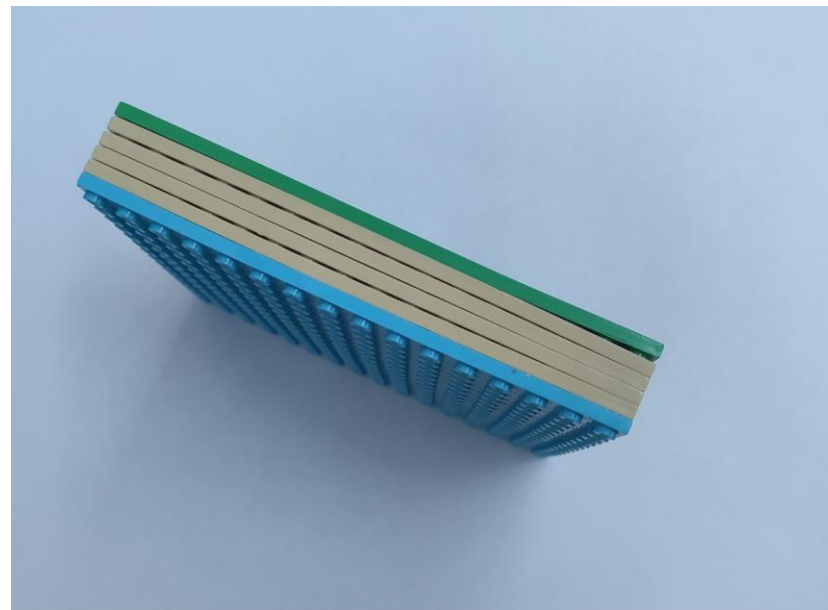
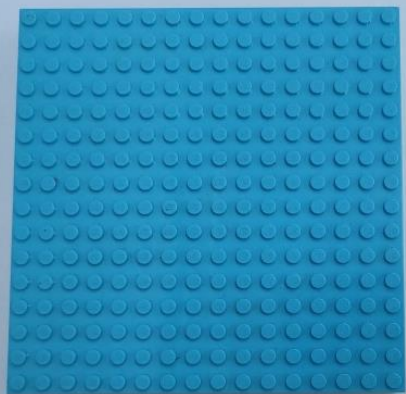
Буква К



Буква К

В давние времена книга могла быть в виде глиняных и деревянных дощечек, а также из кожи, папируса и бересты. Все древние книги писали специальными чернилами грамотные люди - писари. Книга была редкостью, она стоила очень дорого. Но когда изобрели бумагу, а затем и книгопечатный станок, то книг стало достаточно много.





БУКВАРЁНОК

**Название команды:
«Детальки»
МАДОУ детский сад № 119
р-он Академический
г. Екатеринбург**



Загадка

**Посмотрите, посмотрите!
Крыльев нет,
Но это птица
Прилетит - и прилунится.**

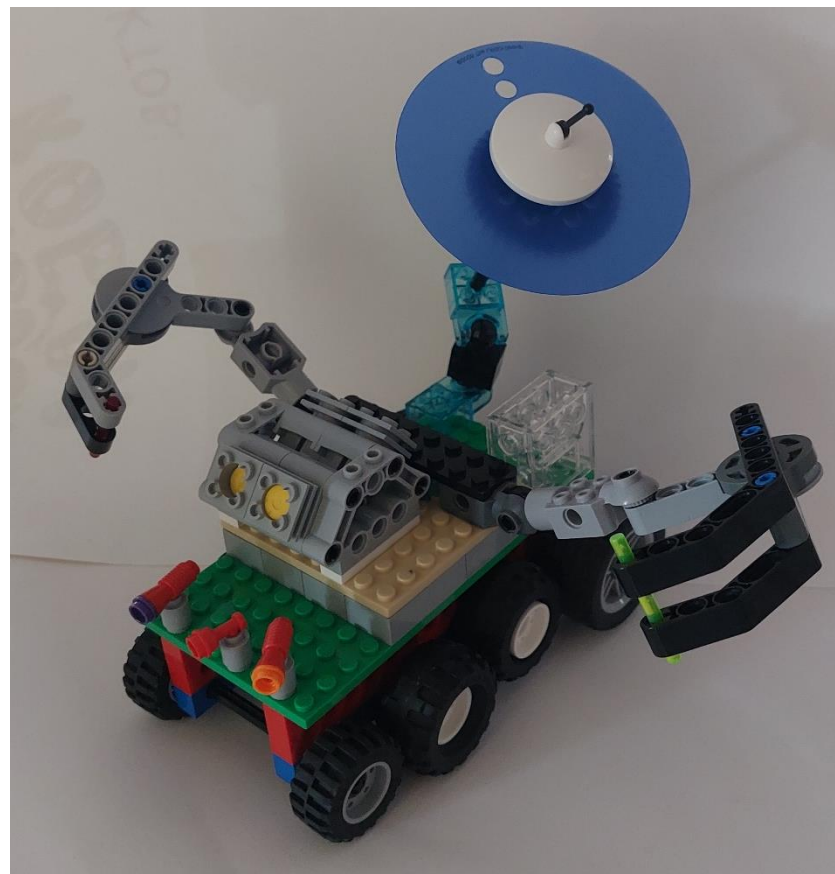
(луноход)



Буква



По поверхности Луны
бродят луноходы.
Там исследуют они чудеса
природы. Говорит один
другому, взяв на пробу
лунный грунт:
- А поищем-ка с тобою, где
лунатики живут...



Луноход - это робот для сбора материала с космических объектов, на дистанционном управлении.

Ученые сначала решили узнать про Луну с помощью специального транспорта. По лунному бездорожью он двигался на гусеницах. Но гусеницы рвутся быстро, а кто их будет чинить на Луне? Тогда сделали луноход на колесах. Но сколько их делать? Четыре? Вдруг одно сломается?

Решили сделать восемь. Даже если луноход потеряет два колеса, все равно не опрокинется.

У колес вместо шин – торчащие металлические скребочки, которые цепляются за грунт.

И в каждом колесе сидит свой электродвигатель.

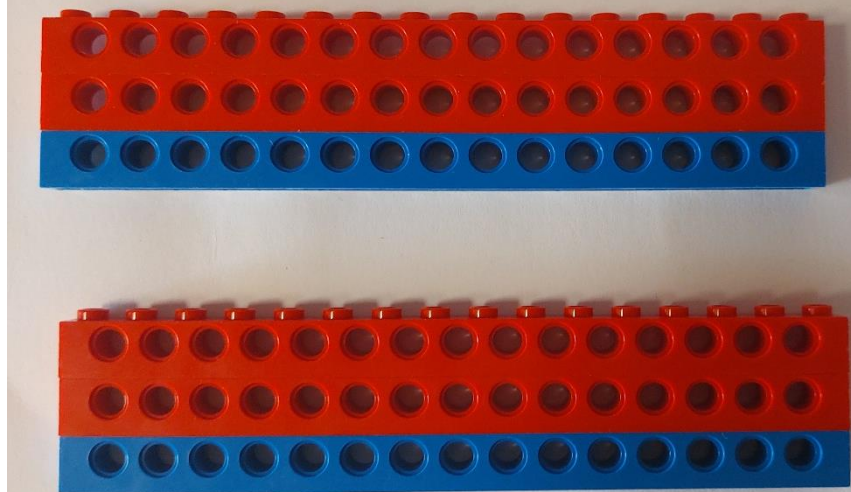
Сам луноход сделали просто, в виде прочной круглой коробки. Корпус закрыт глухой, непроницаемой крышкой. Холод лунной ночи и жара раскаленного лунного дня не проникнут к приборам – сверху добавили вторую крышку. На ее внутренней стороне разместили солнечные батареи – это особые пластинки. Если на них светит Солнце, они вырабатывают ток.

Когда на Луне наступает день, по радиокоманде откидывается крышка лунохода. Она, как цветок подсолнуха, всегда повернута к Солнцу.

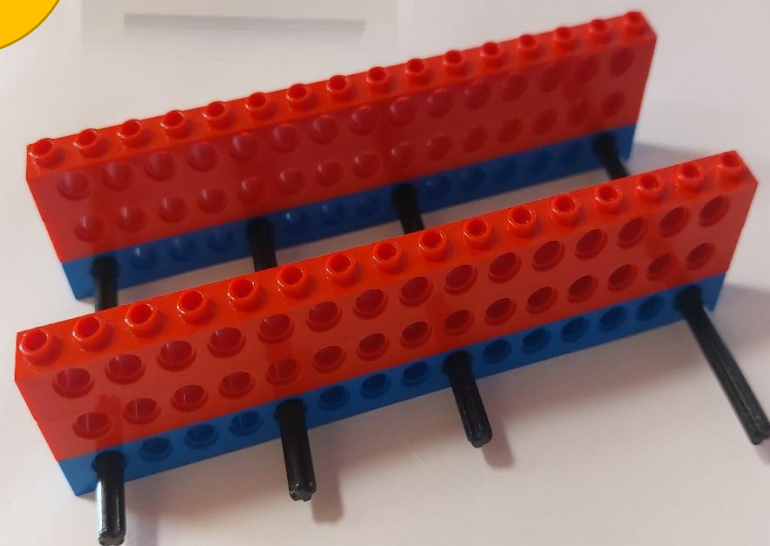
Ночью крышка закрывается.

Сборка модели: «Луноход»

1



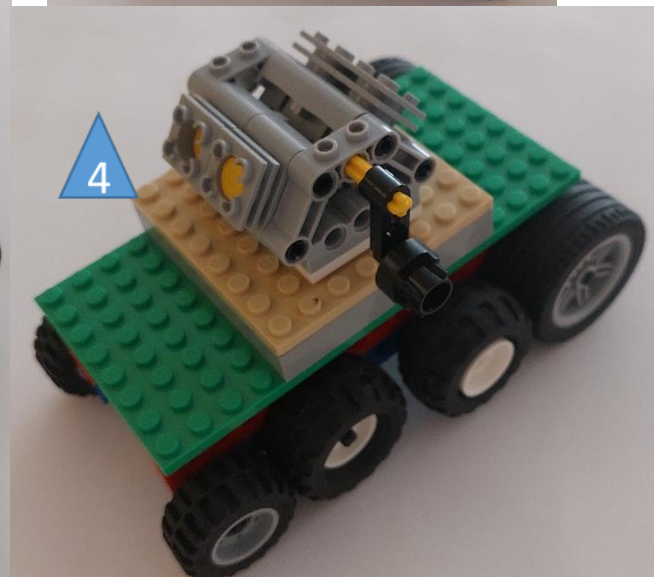
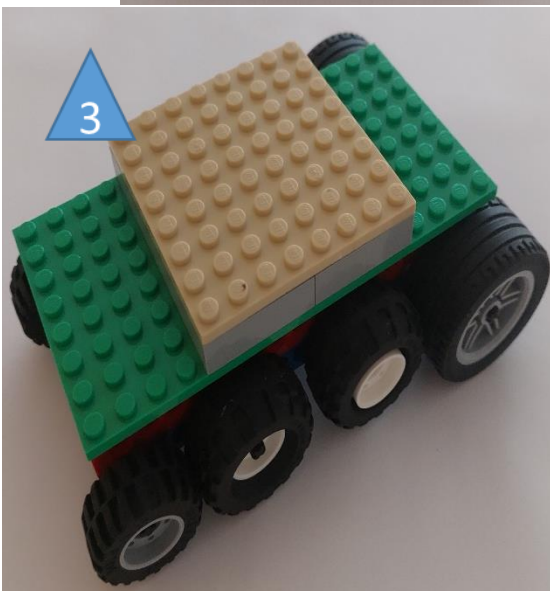
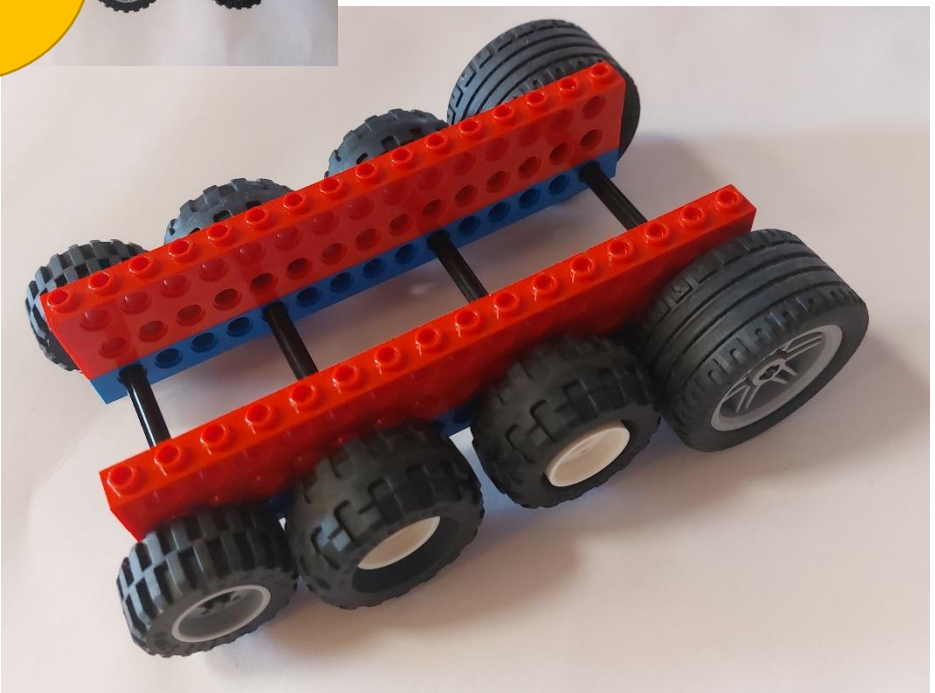
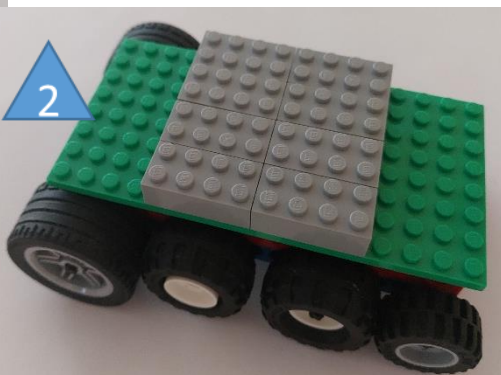
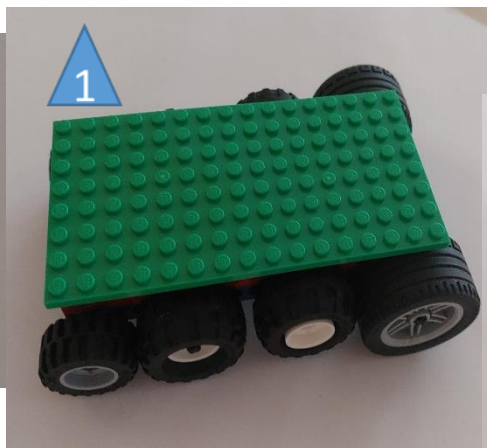
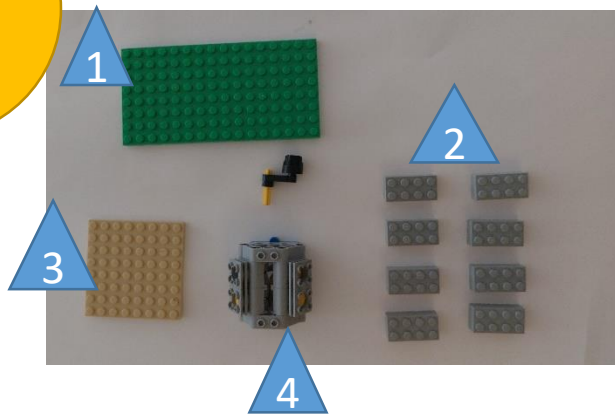
2



Сборка модели: «Луноход»

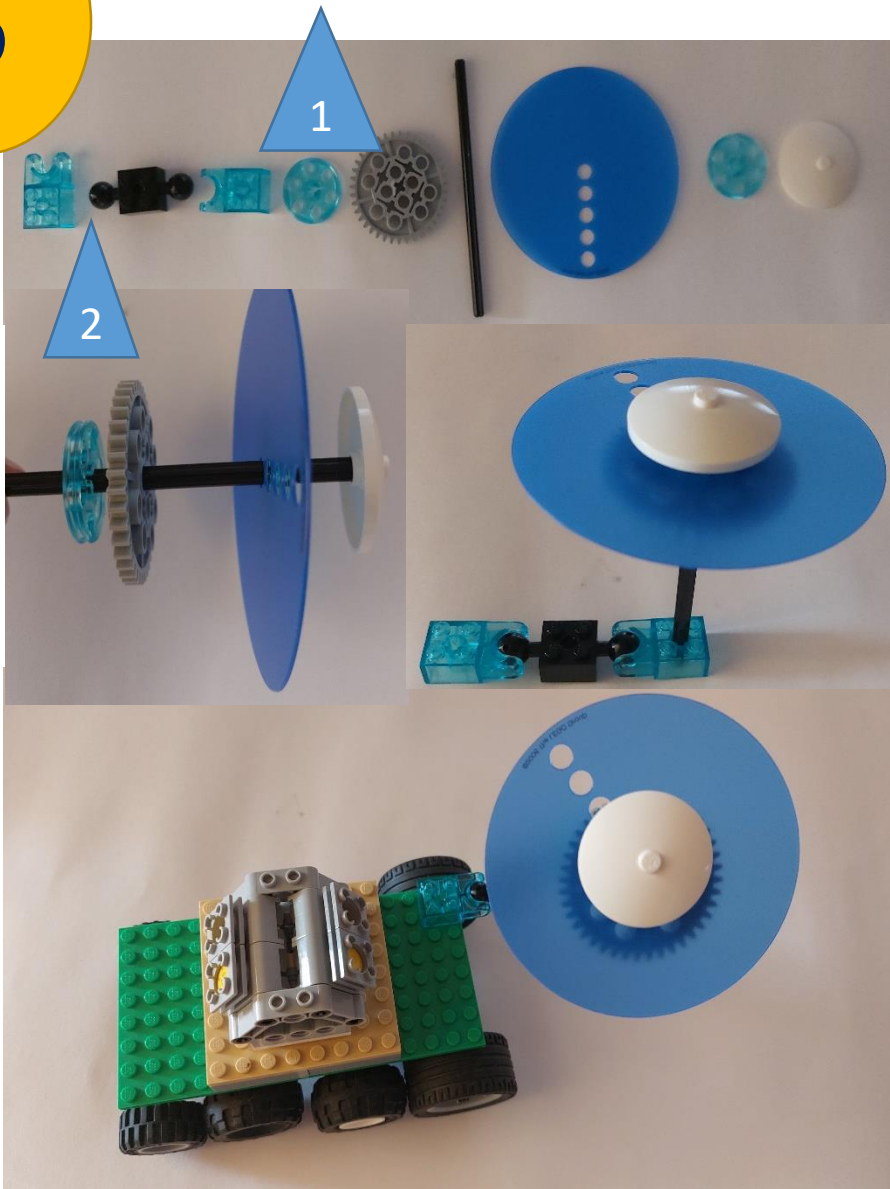
4

3

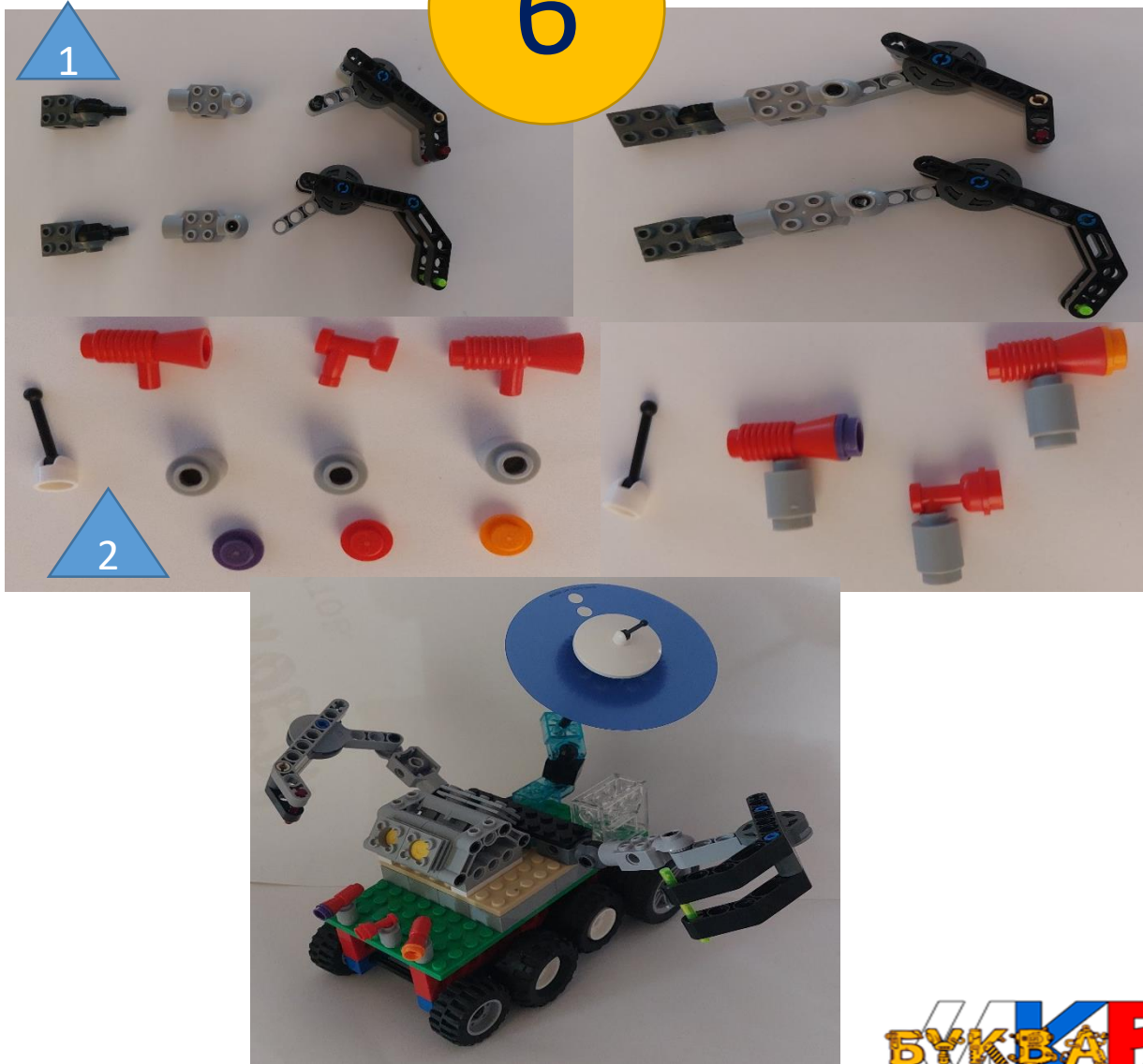


Сборка модели: «Луноход»

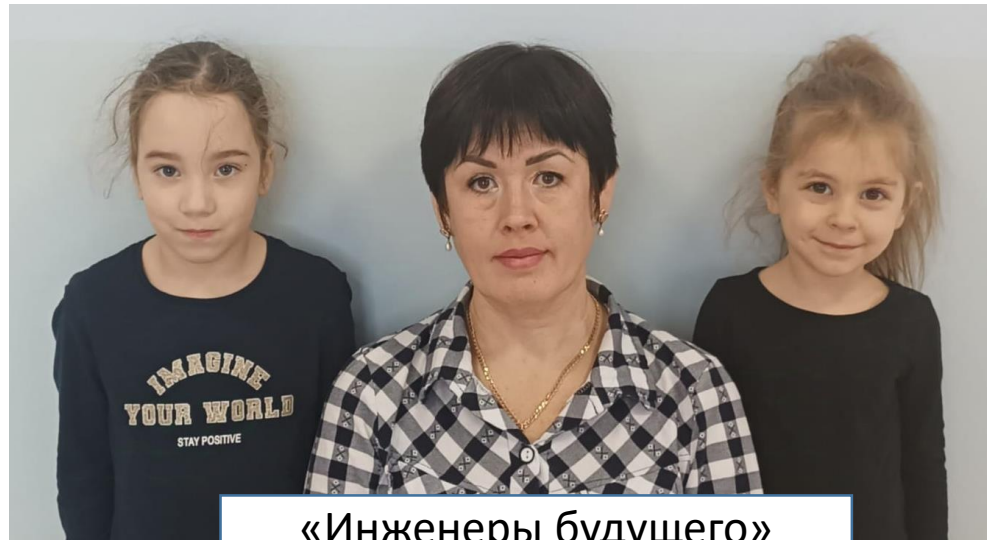
5



6



БУКВАРЁНОК



«Инженеры будущего»
МАДОУ детский сад № 526
Чкаловский район
г. Екатеринбург



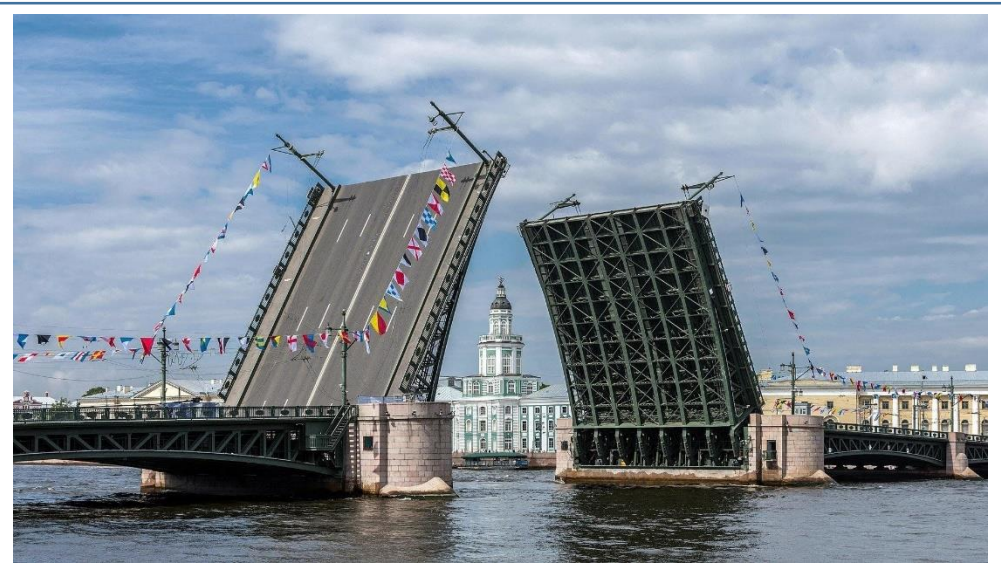
Загадка

Вот река, а я над ней,
Угадай-ка поскорей —
Как громадина лежу,
Оба берега держу,
Через реку по спине,
Едет ряд машин по мне ...

(МОСТ)



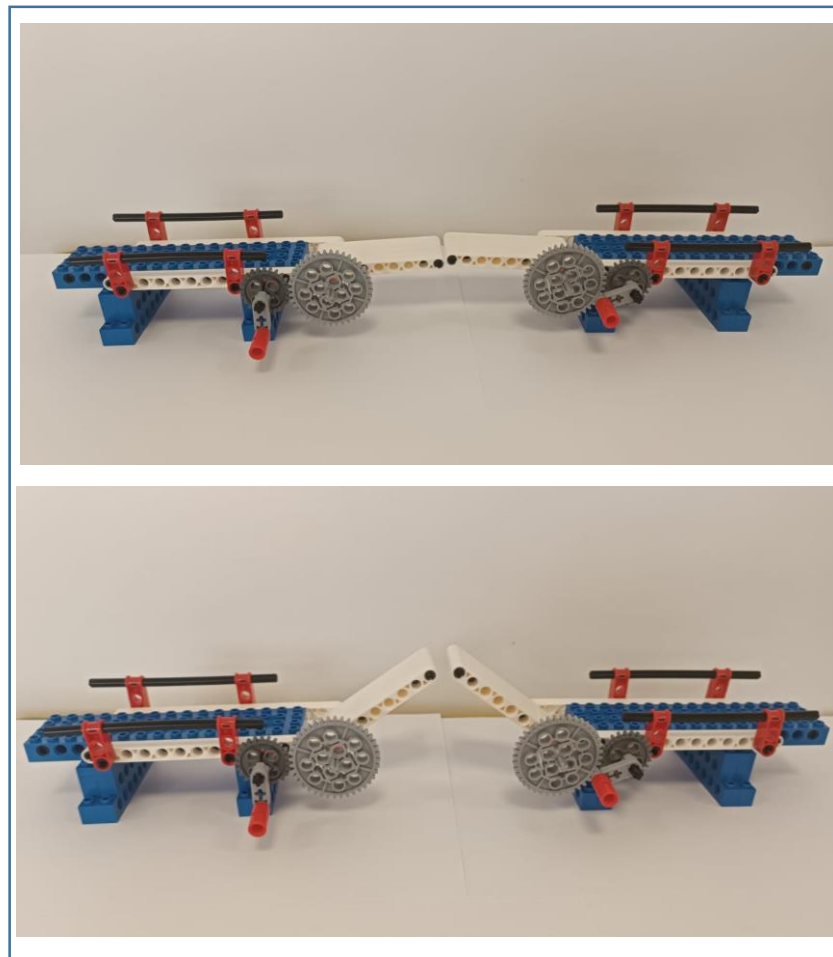
Буква **М**



Описание модели:

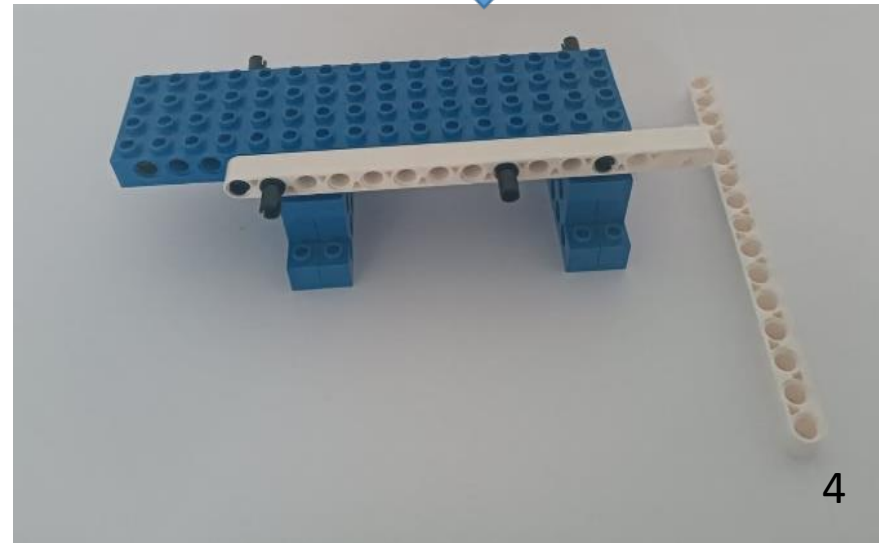
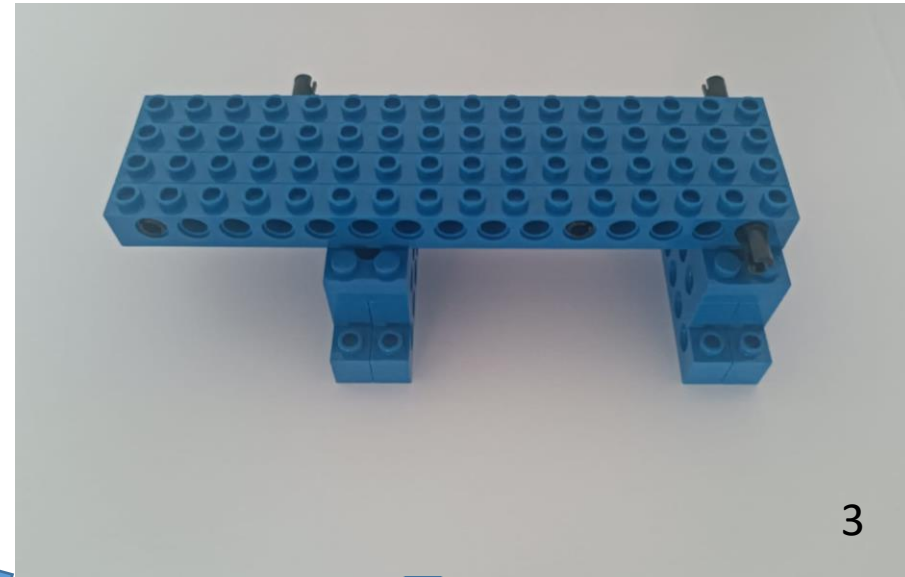
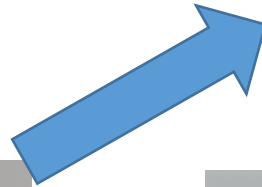
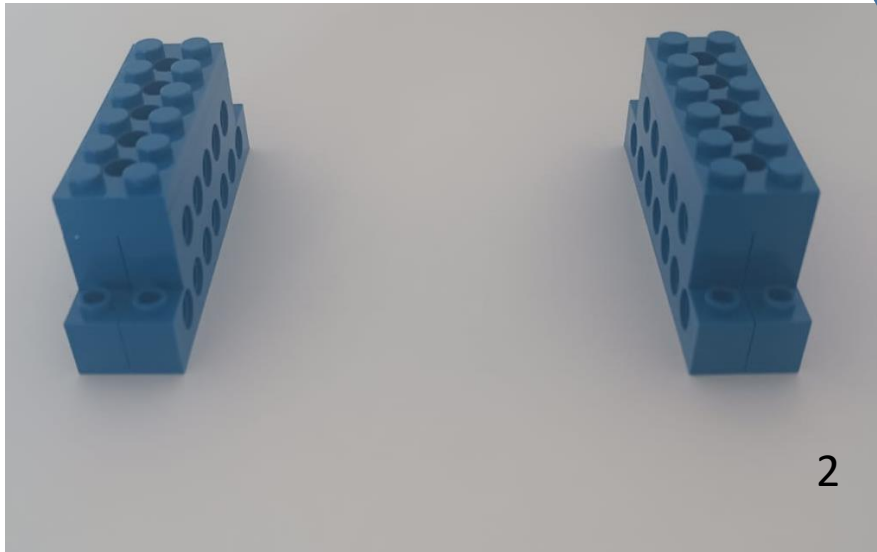
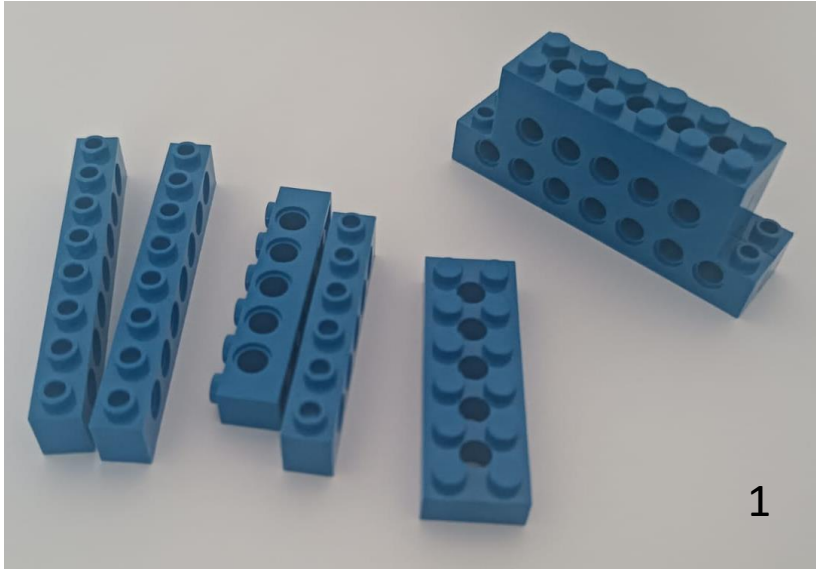
Мы предлагаем вам совершить удивительную экскурсию по одному из красивейших городов нашей Родины – Санкт-Петербургу. Отличительная особенность города – обилие воды: реки, озера, Балтийское море. Поэтому главной достопримечательностью этого чудесного города считаются мосты, которых насчитывается около 800, а 13 из них - разводные мосты.

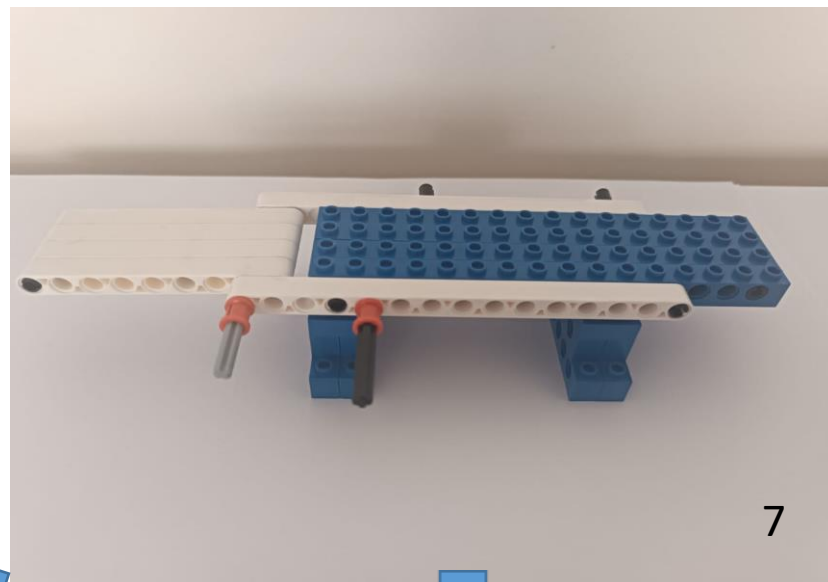
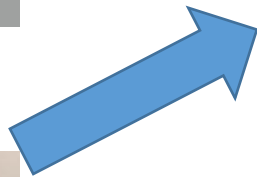
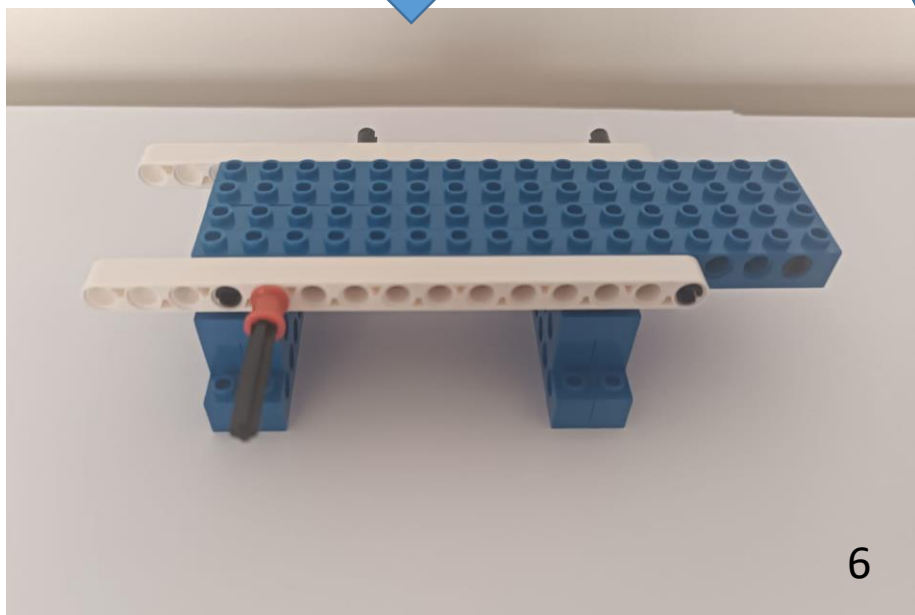
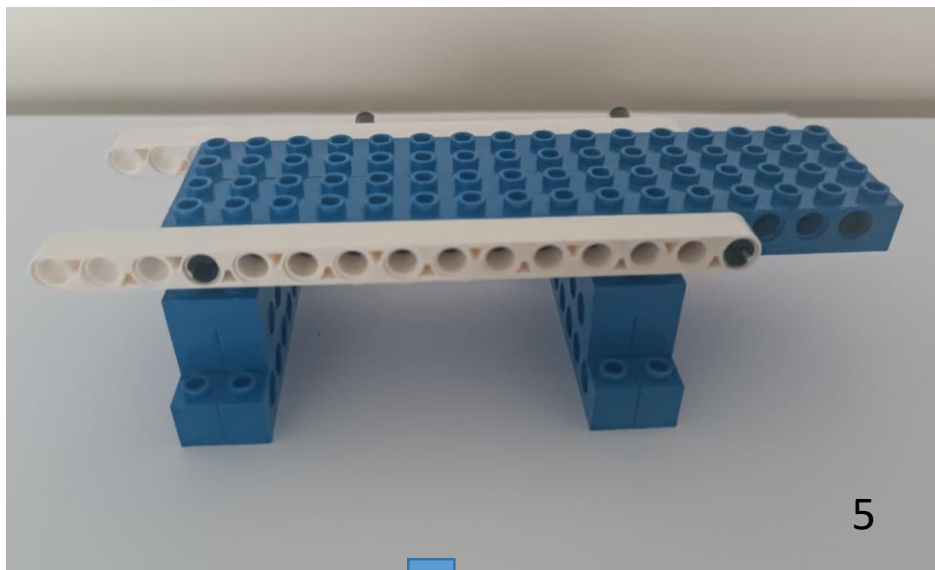
Чтобы познакомить вас с технологией работы разводного моста, мы построили его модель из конструктора.

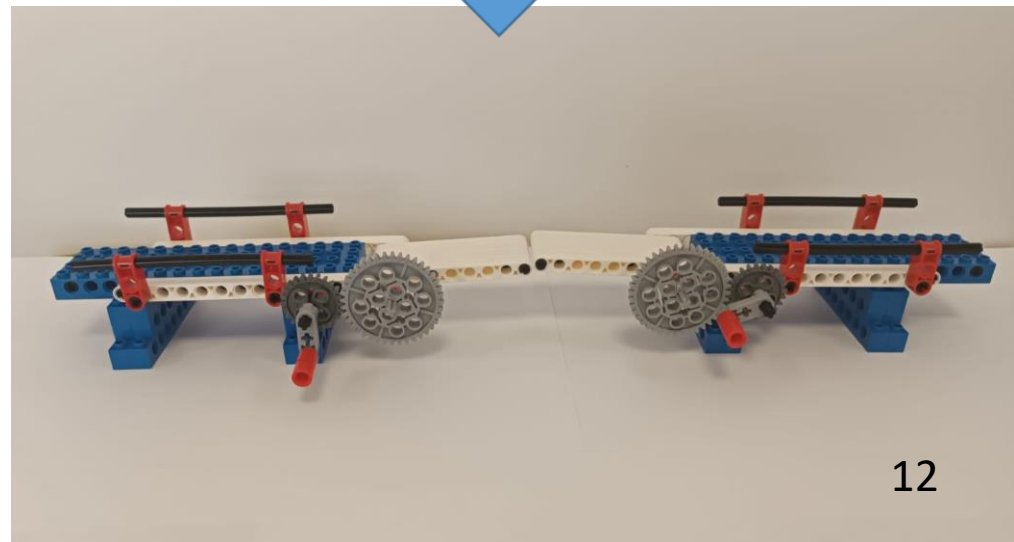
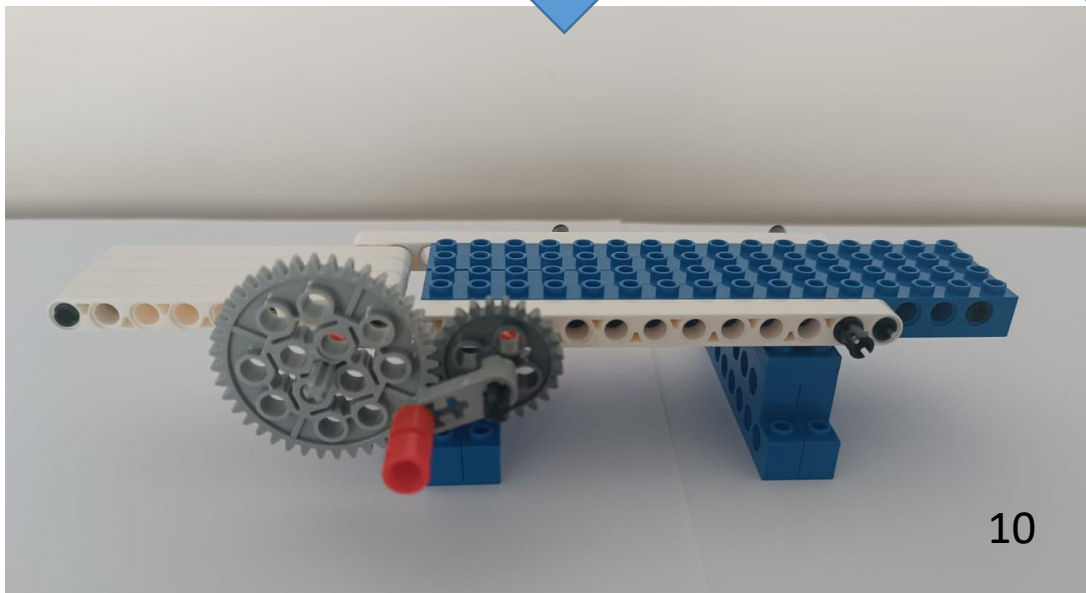
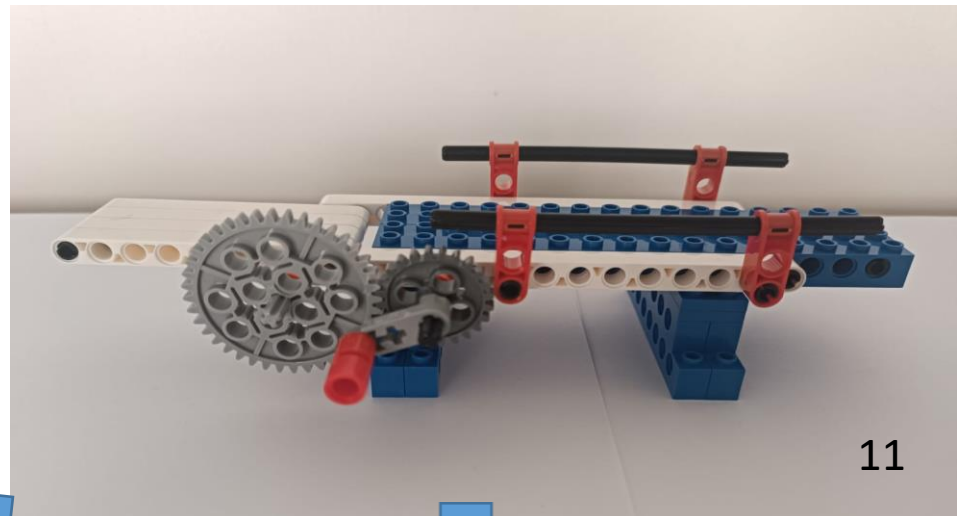
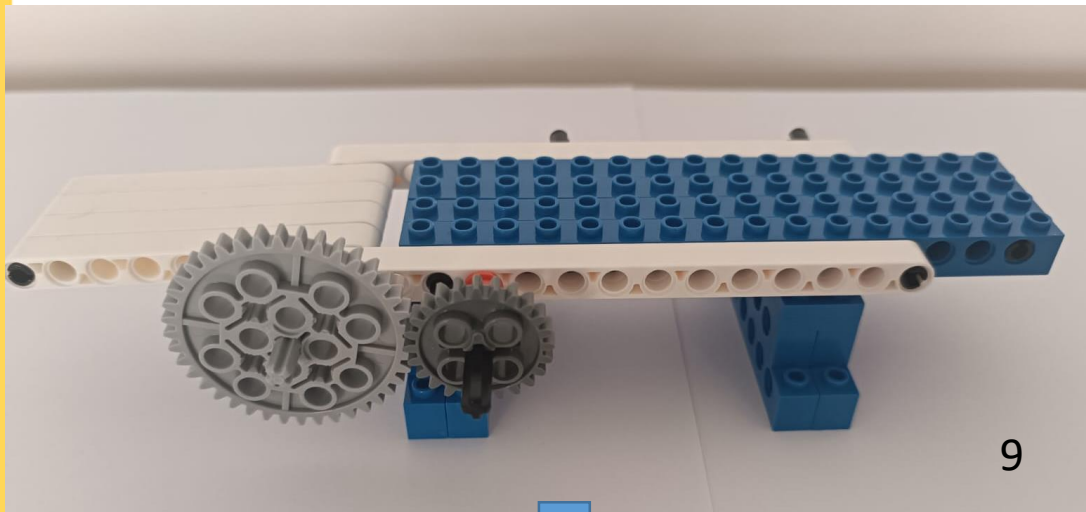


Буква **М**

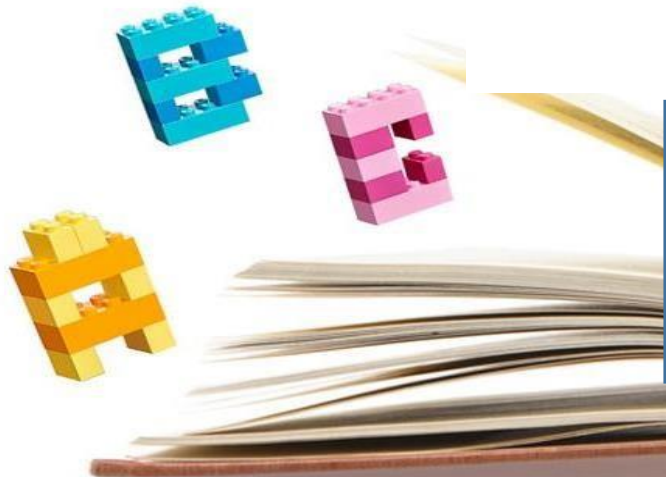
Этапы сборки модели







БУКВАРЁНОК



Эврика
МБДОУ детский сад №545 «Рябинка»
Орджоникидзевский район
Екатеринбург

Жил давно- давно когда- то
Слон огромный полосатый
То ли папонт, толи бабонт
Толи дедонт...Вот растяпа
Слово я забыл ребята
Кто из вас здесь самый умный
Кто его мне назовет?

Мамонт



Буква

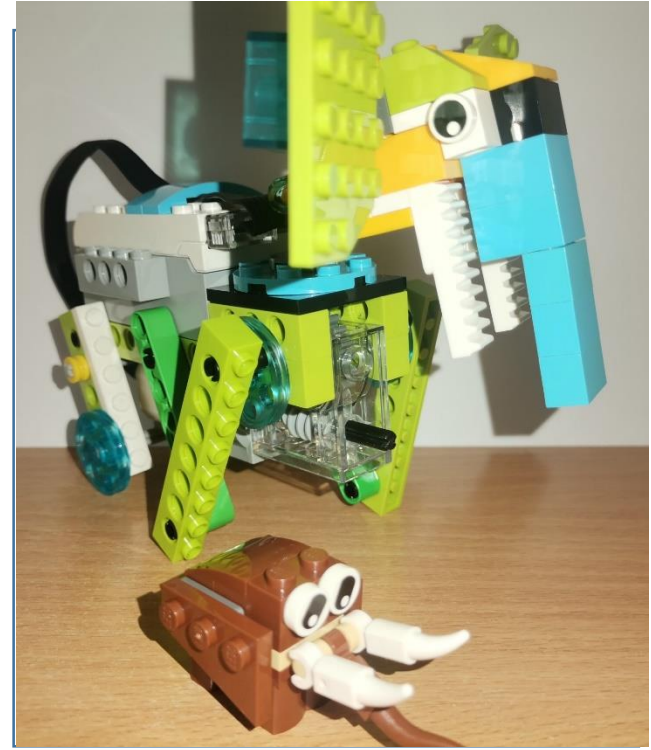


Мамонты — крупные древние животные семейства слоновых, которые жили стадами на территории Африки, Европы, Азии и Северной Америки.

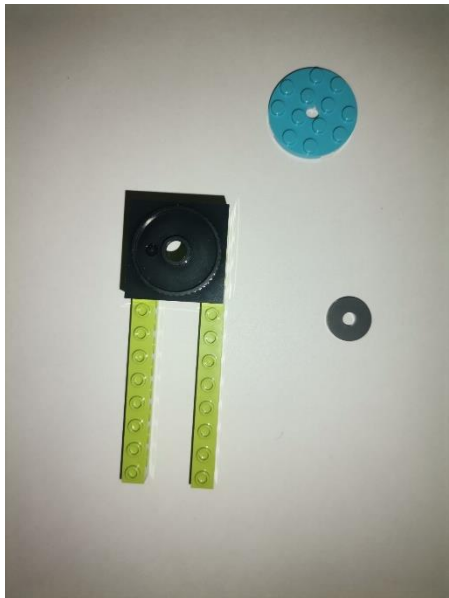
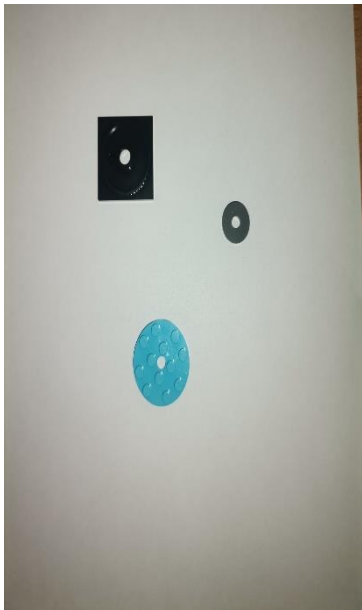
Строением тела они напоминали современных индийских слонов. Всё их тело покрывала густая шерсть длиной до 80 сантиметров, которая защищала животных от холода и ветра.

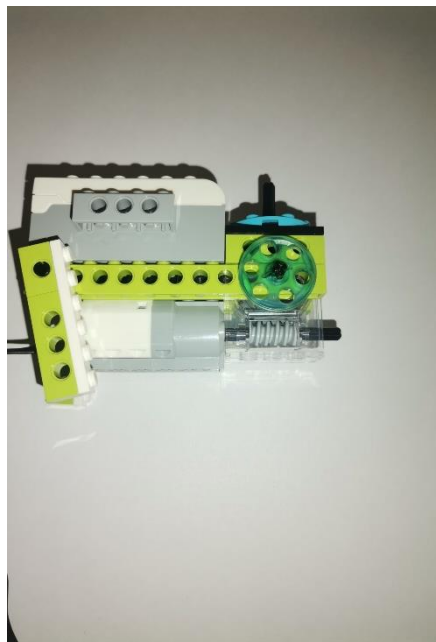
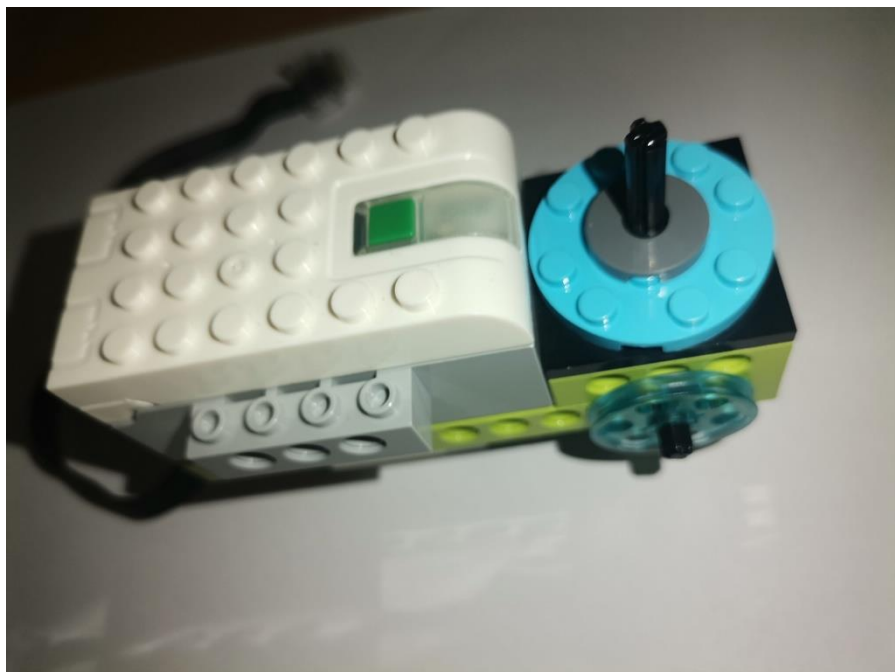
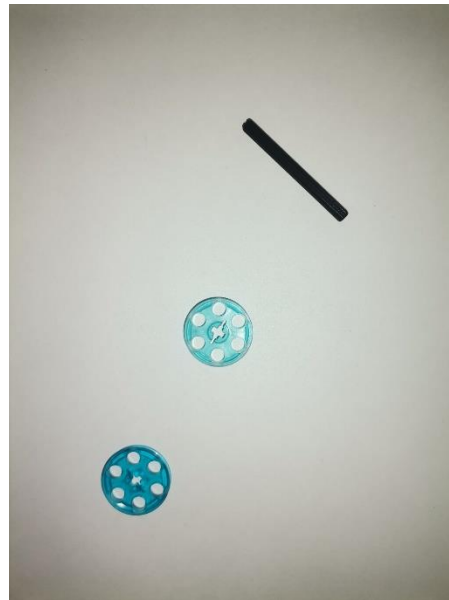
Взрослые самцы достигали 5,5 метров в высоту и весили около 15 тонн. Средняя продолжительность их жизни составляла 45–50 лет, отдельные особи доживали до 80.

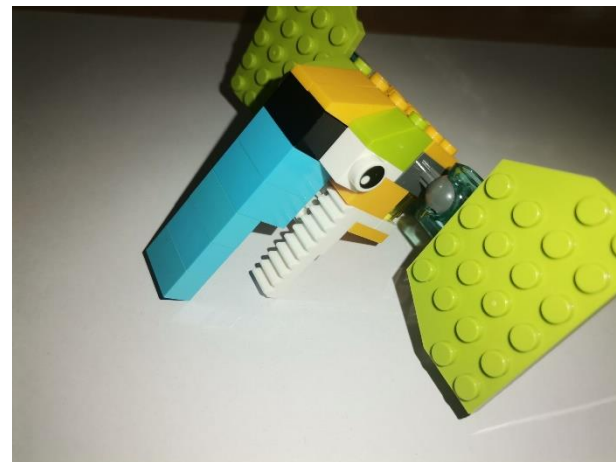
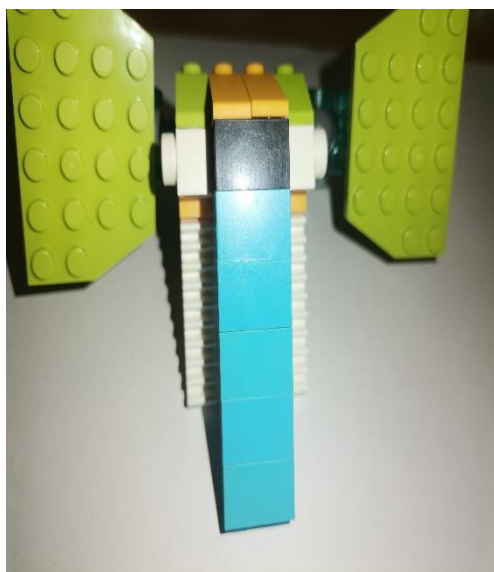
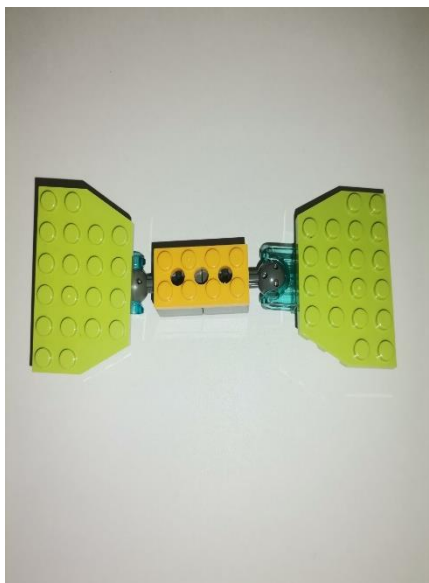
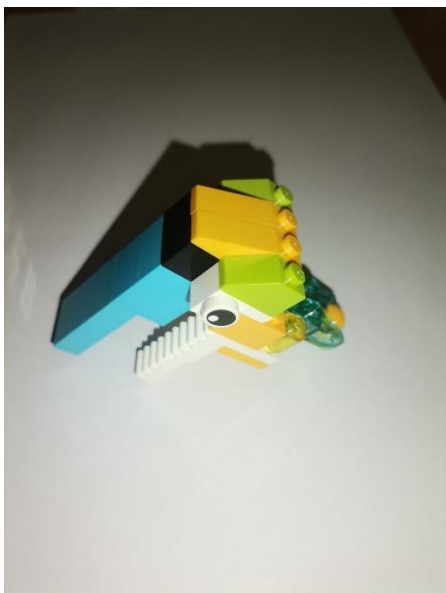
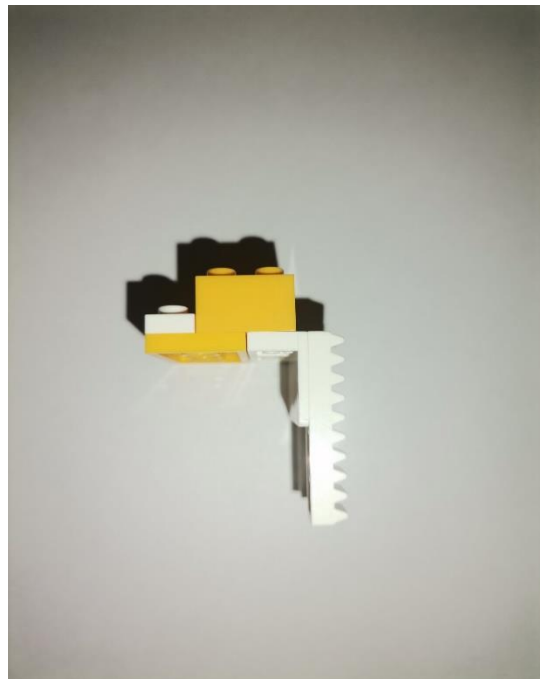
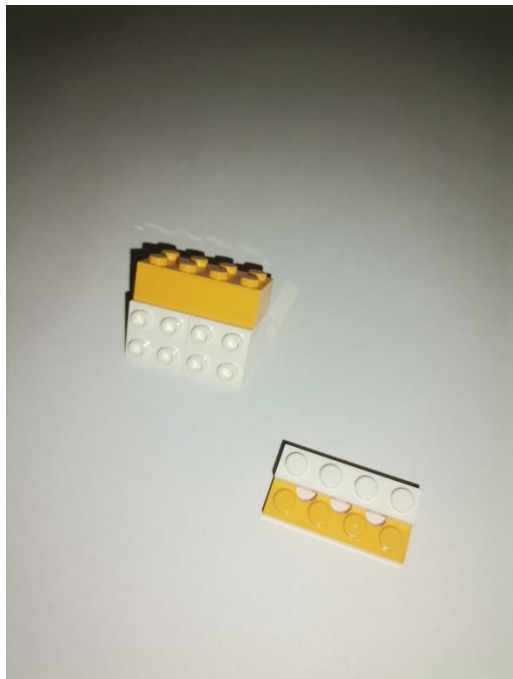
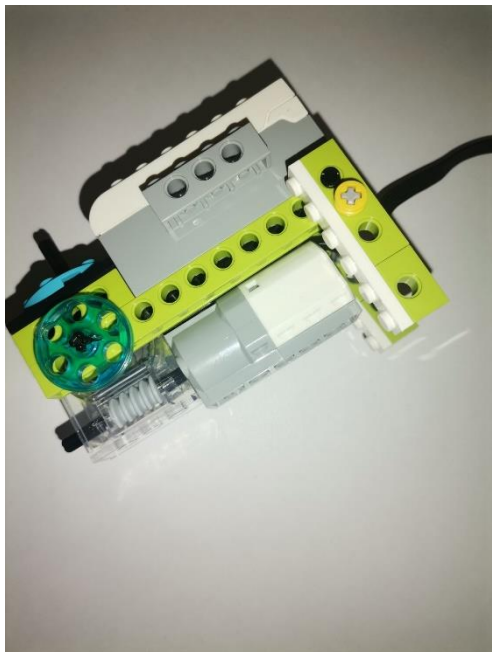
Питались эти животные в основном травой, злаками, мхом, мелкими кустарниками и побегами деревьев.

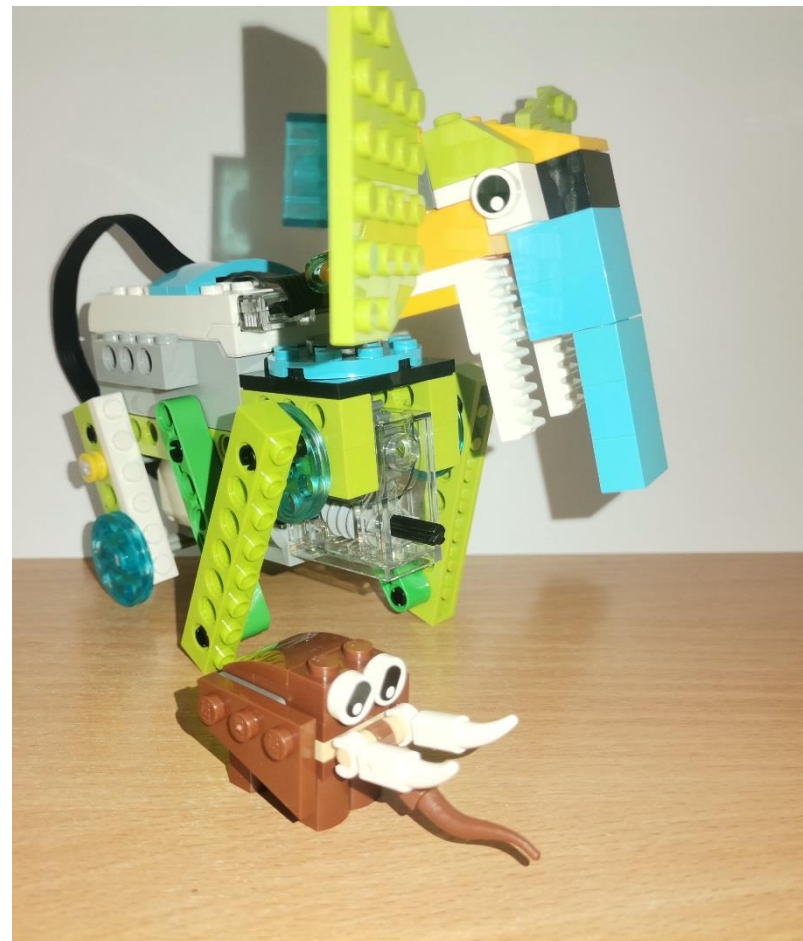
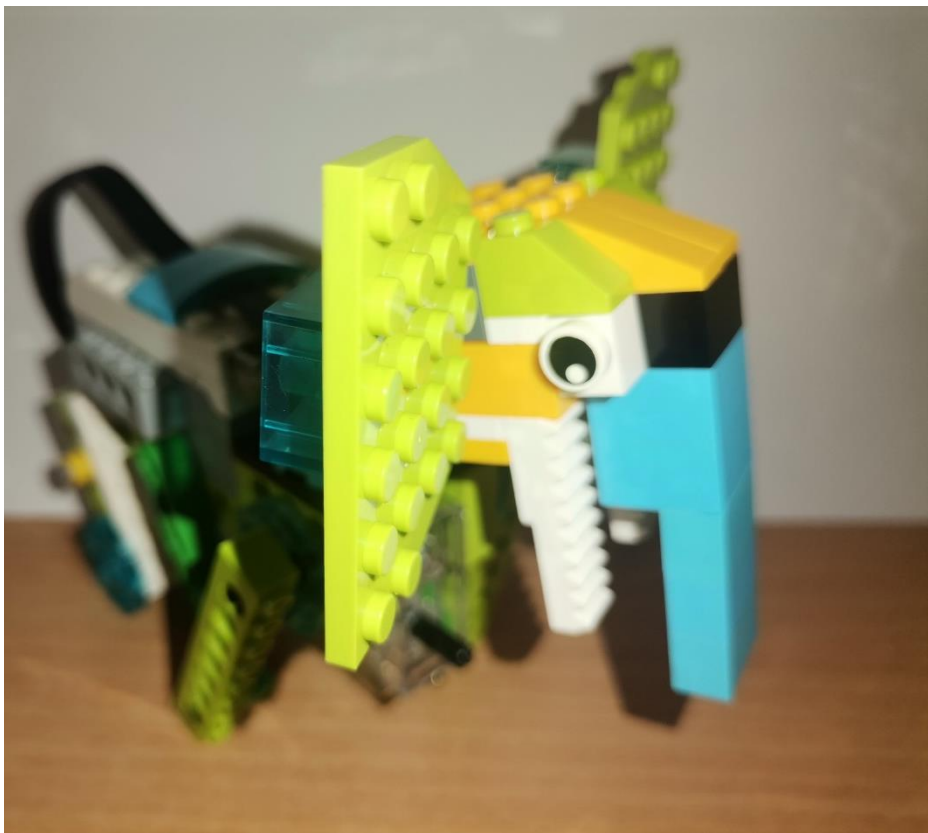


Мамонт





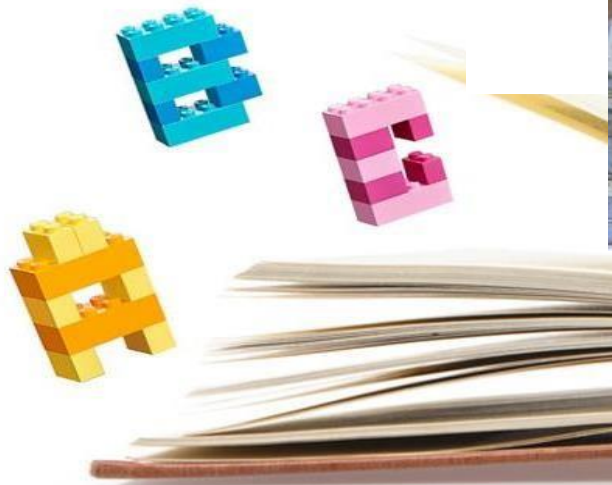




БУКВАРЁНОК



«Новаторы»
МБДОУ-детский сад N 201
Чкаловский район
г. Екатеринбург



Загадка

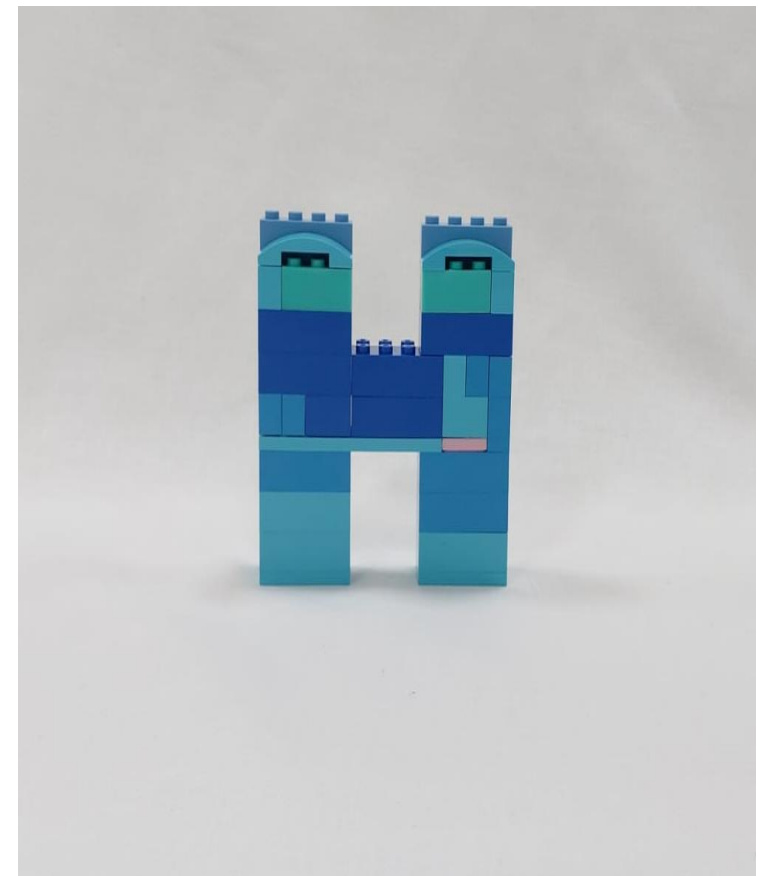
Это не слон,

Это не дождь.

Но воду добыть

Он может помочь.

(насос)

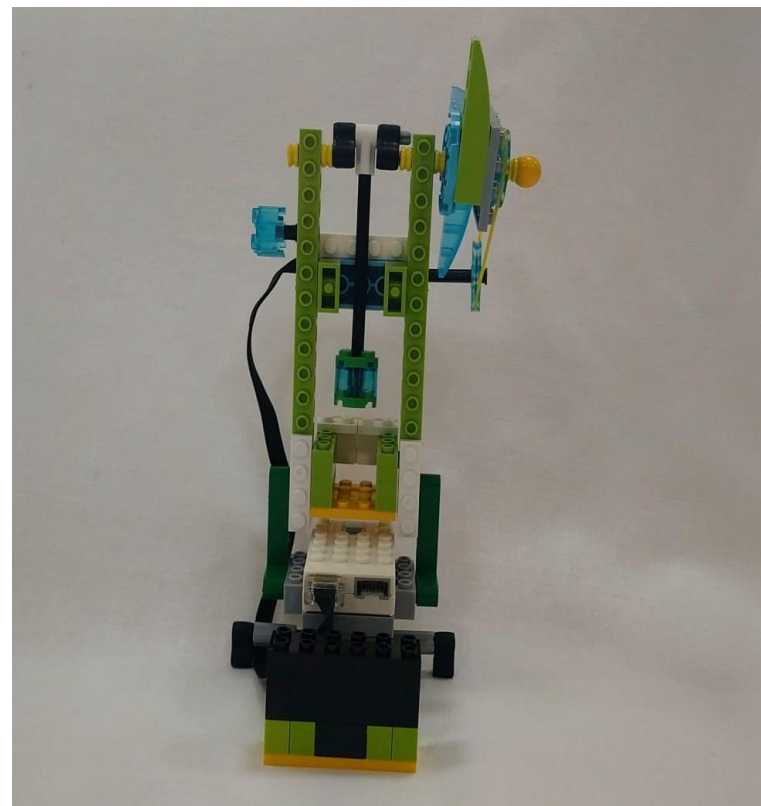


Буква Н



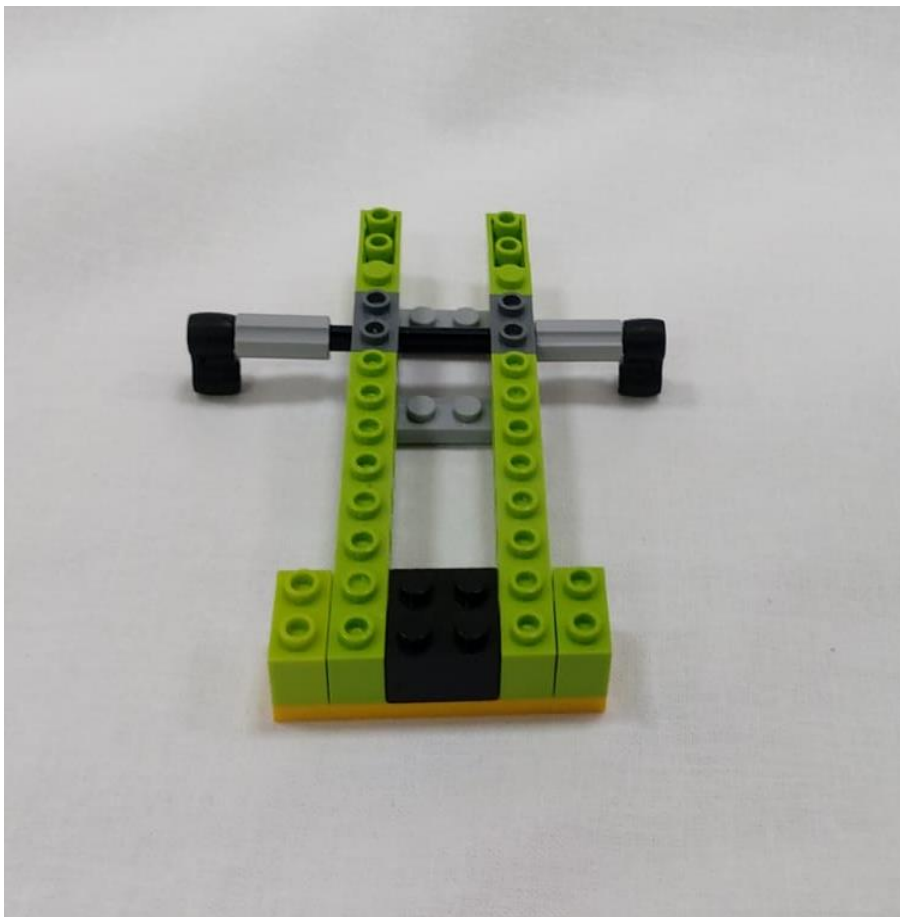
Описание насоса

Насос - гидравлическая машина, которая подаёт воду из недр земли на поверхность. Служит для создания напора жидкостей всех видов.

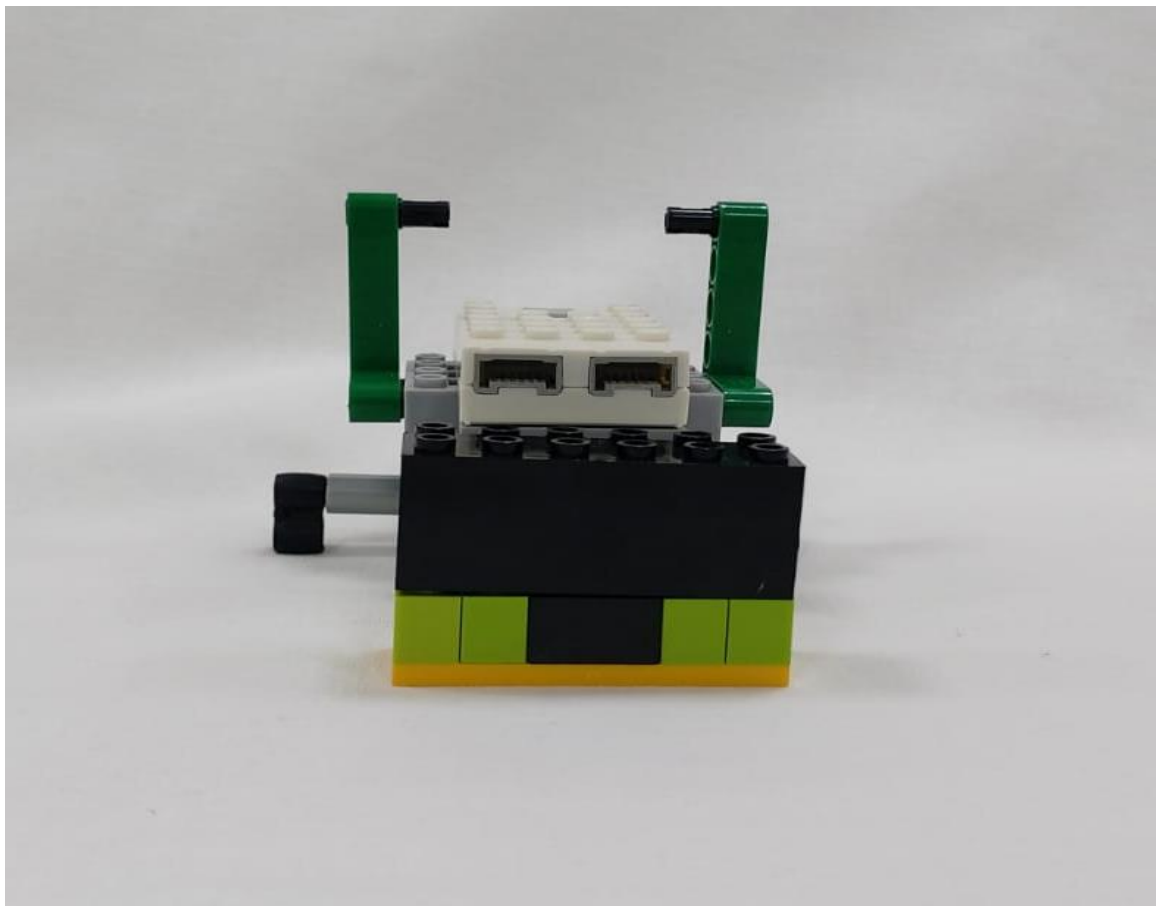


Буква Н

1



2





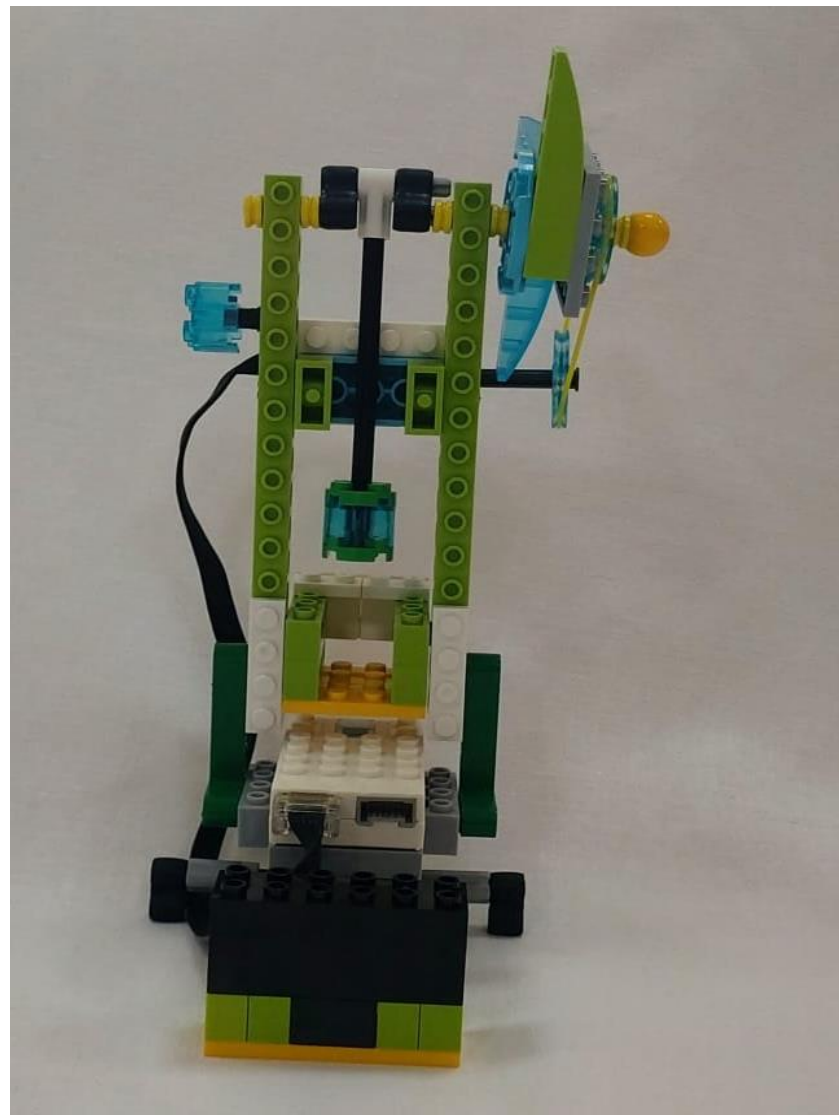
3



4



5



6

БУКВАРЁНОК



ФАНТАЗЁРЫ
МАДОУ №488
Октябрьский район
г. Екатеринбург

Загадка

Рыжий зверь в печи сидит,
Рыжий зверь на всех сердит.
Он от злобы ест дрова,
Целый час, а может два.
Ты рукой его не тронь
Искусает всю ладонь.

(Огонь)

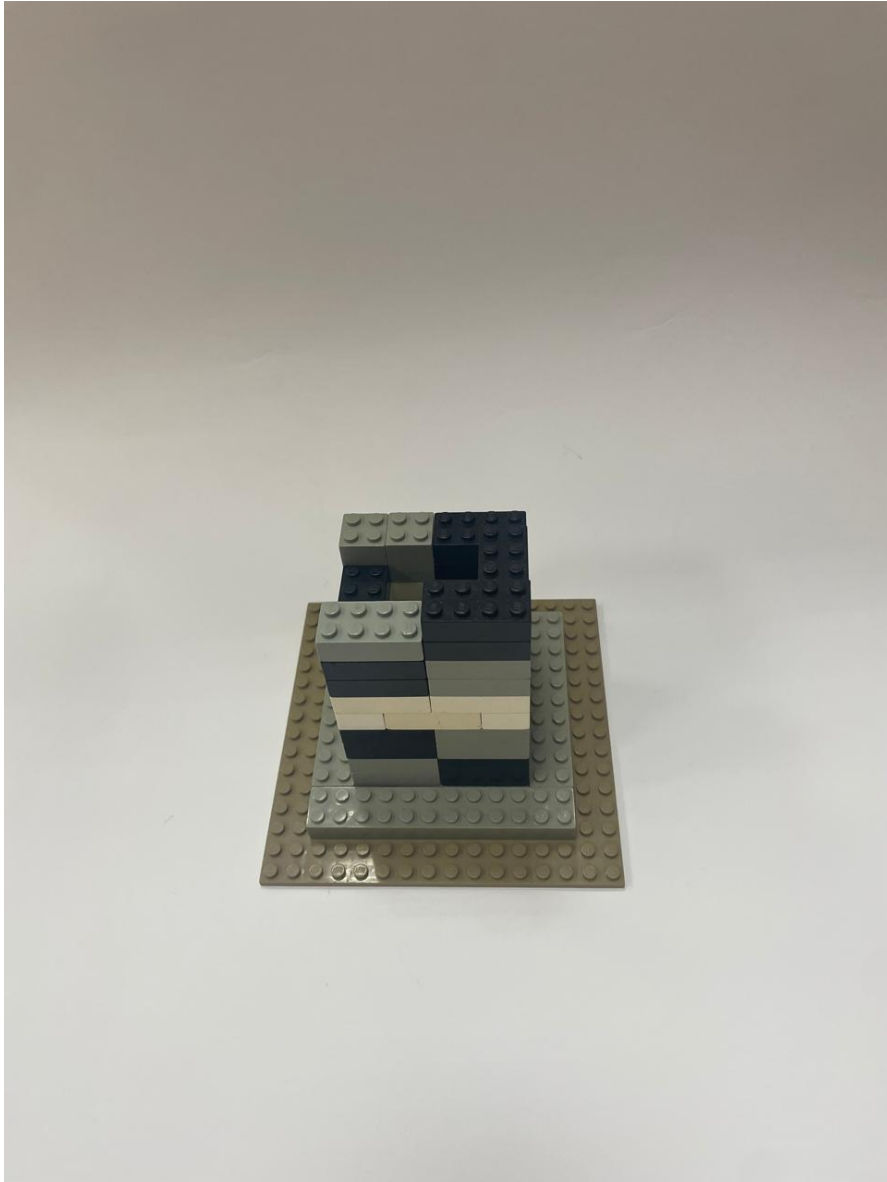


Буква О

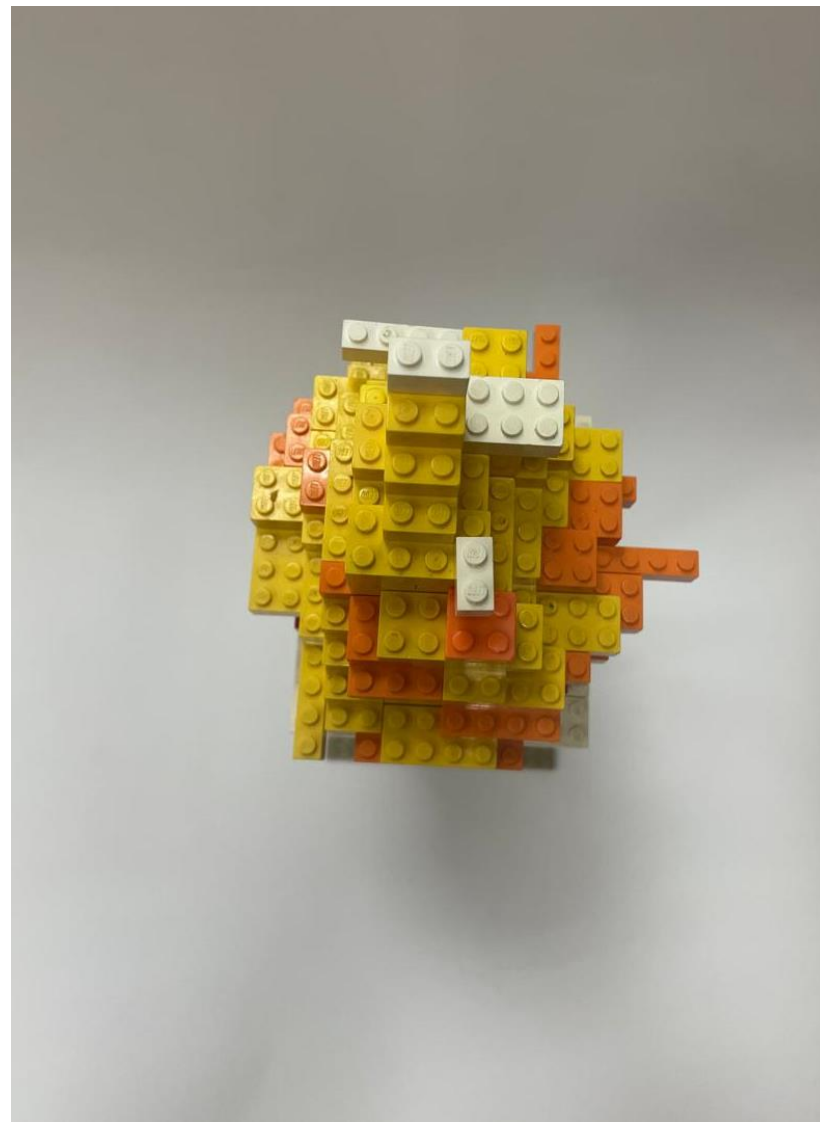


Огонь – это одно из самых важных открытий в истории людей. Давным-давно наши предки научились добывать огонь, чтобы согреться холодными ночами, готовить еду и защищаться от диких животных. Огонь помогал людям выжить в суровых условиях природы. С тех пор он стал символом тепла, света и жизни. Люди до сих пор используют огонь в разных ситуациях, но теперь они знают, как обращаться с ним безопасно.











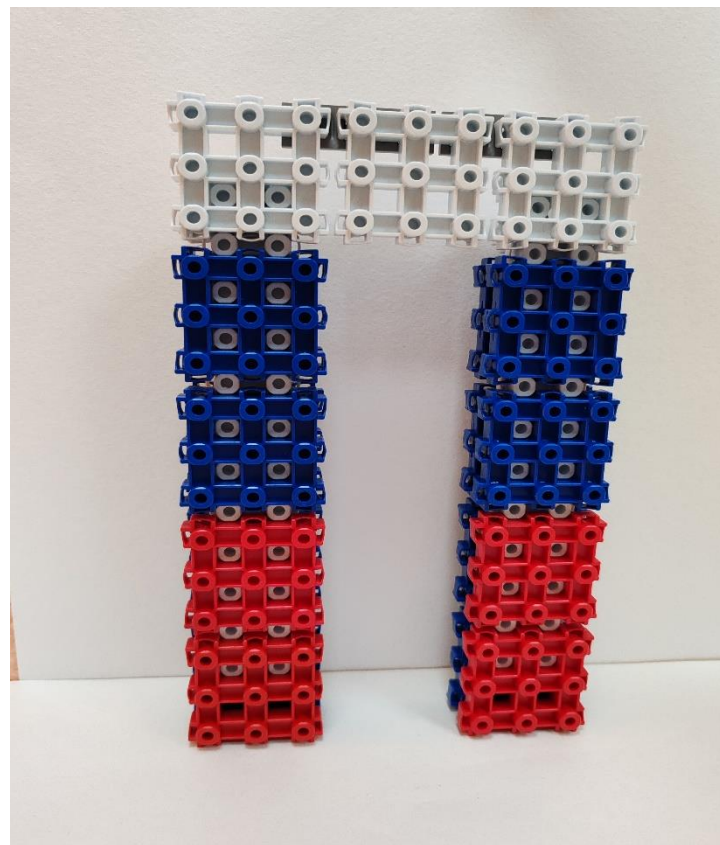
БУКВАРЁНОК



«Технорята»
МАДОУ № 482
Чкаловский район
Екатеринбург

Загадка

Дрова кушает,
Зубов не имеет,
Теплом своим,
Весь дом согреет!
(печь)



Буква П



Описание модели

Русская печь — это не просто элемент интерьера, а настоящая культурная и историческая икона России. Она служила не только для приготовления пищи, но и для обогрева дома, стирки и даже лечения. Печи строились из кирпича или глины и могли достигать значительных размеров.

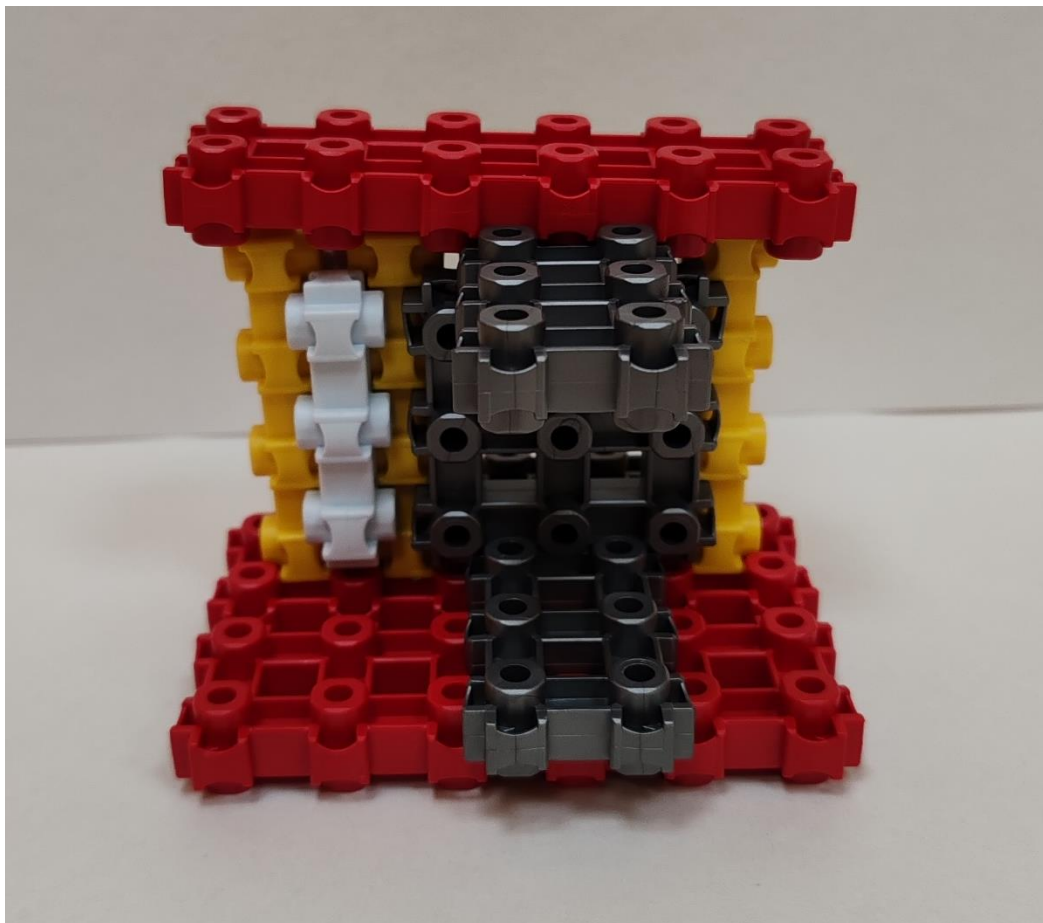
Традиционно русская печь имела огромную топку и большую плоскую поверхность, на которой удобно было готовить еду. В ней можно было запекать хлеб, варить кашу или делать щи. Кроме того, печь была местом сбора всей семьи, где проходили беседы и делились новостями.



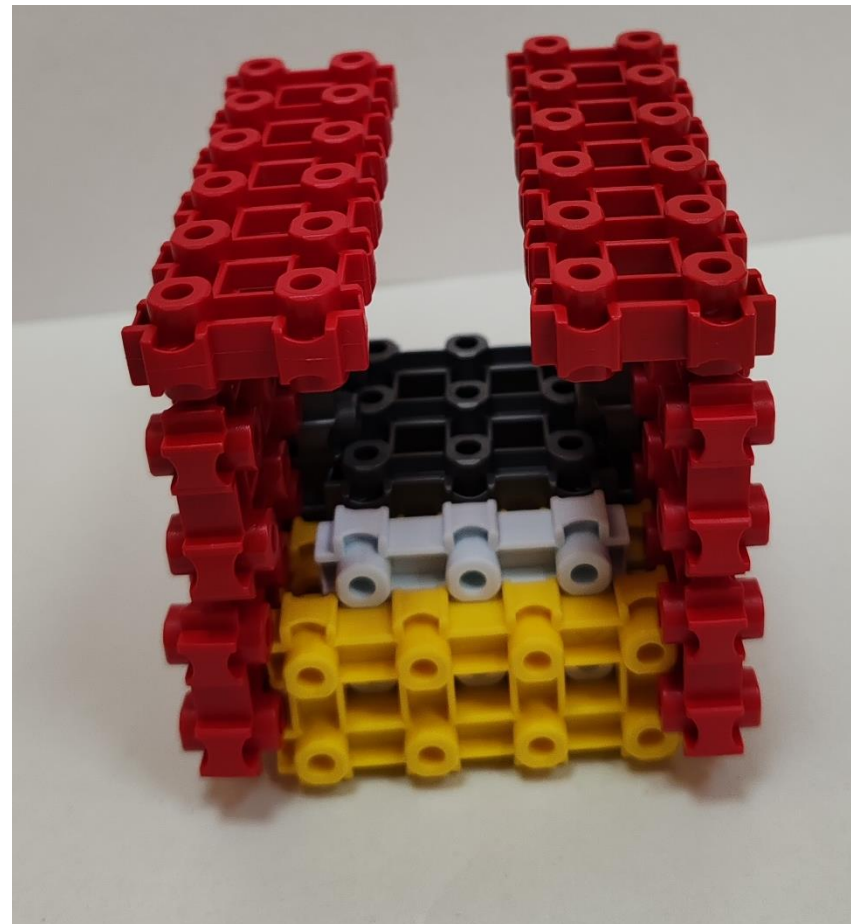
Буква П

Сборка модели

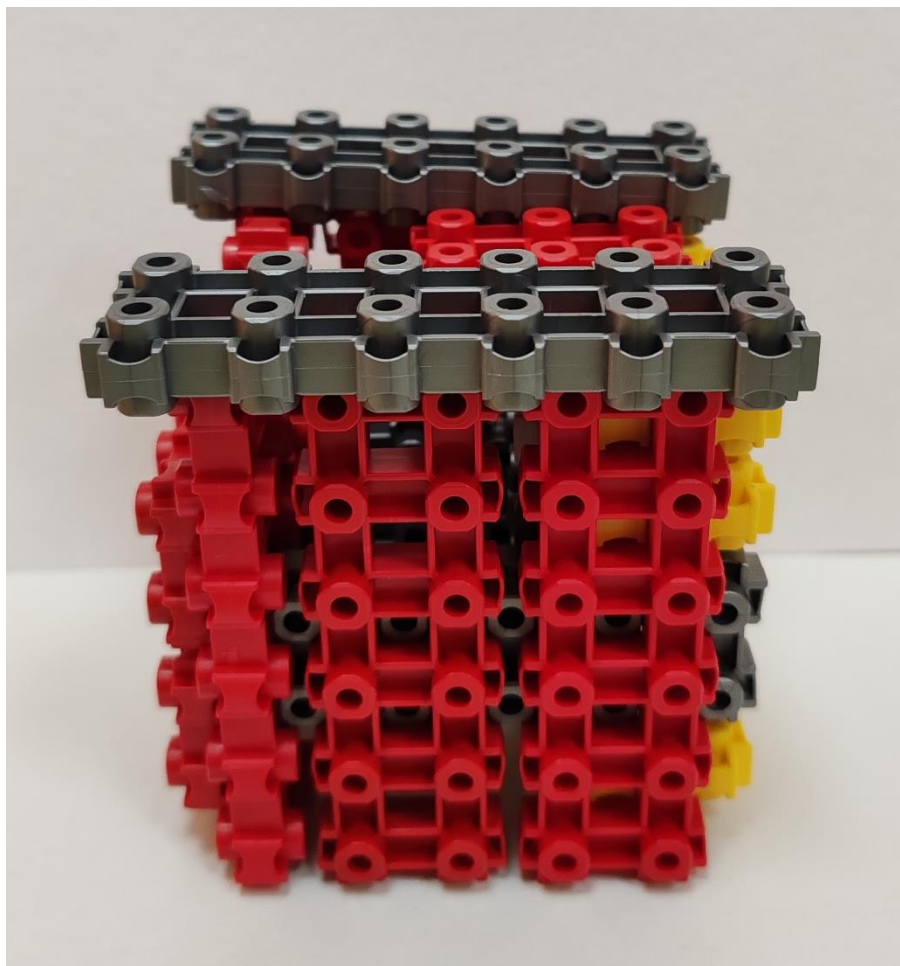
1



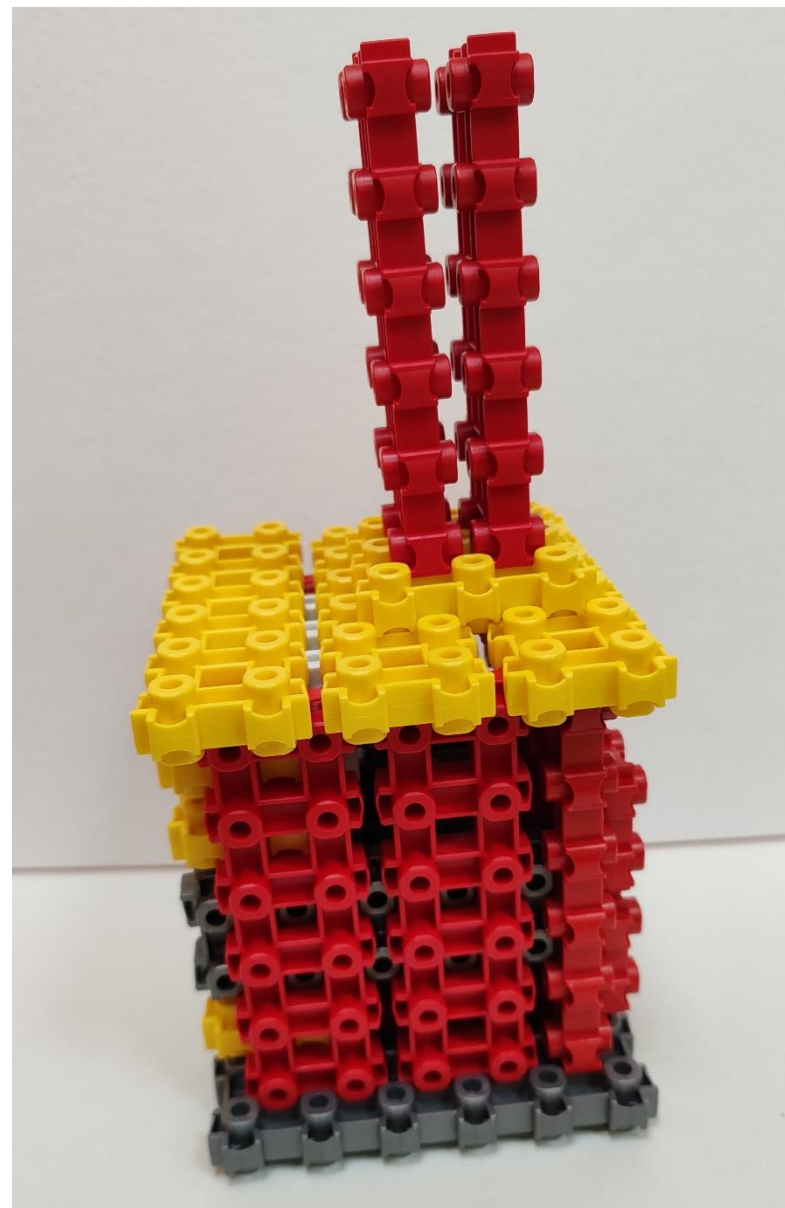
2



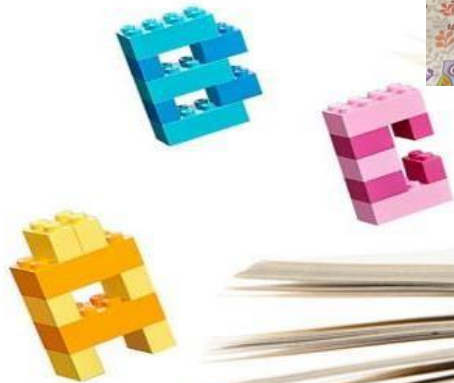
3



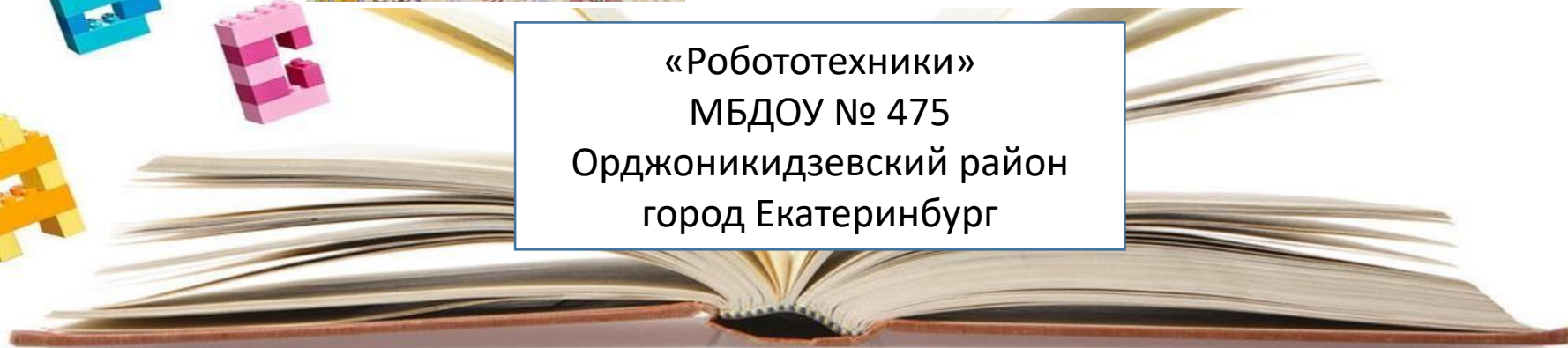
4



БУКВАРЁНОК



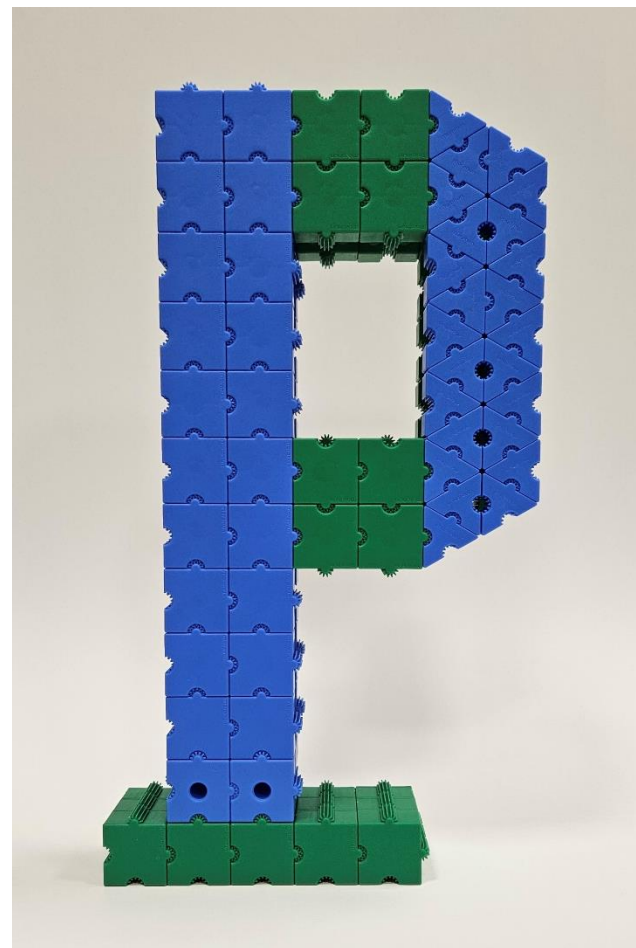
«Робототехники»
МБДОУ № 475
Орджоникидзевский район
город Екатеринбург



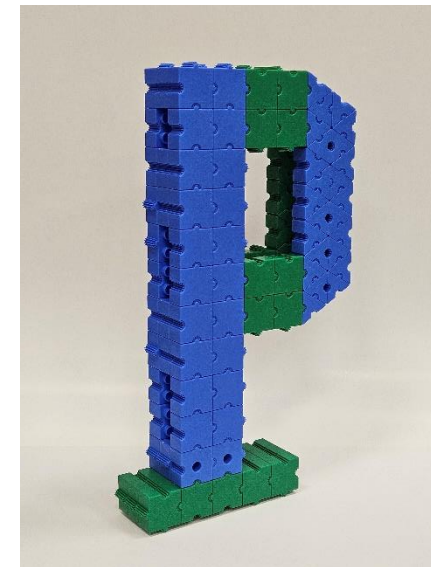
Загадка

Он - создание науки,
сам металлический,
мозг электрический.
Вынослив, грамотен, умён -
задачи сложные решает
и человеку помогает.

(Робот)



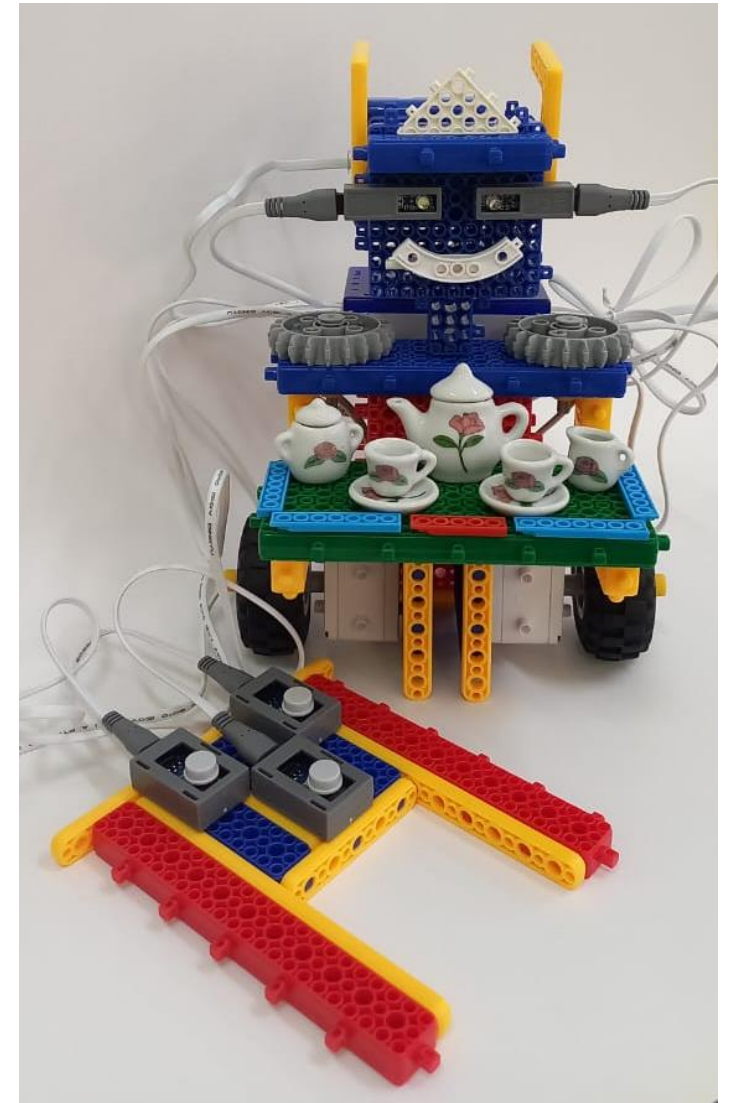
Буква Р



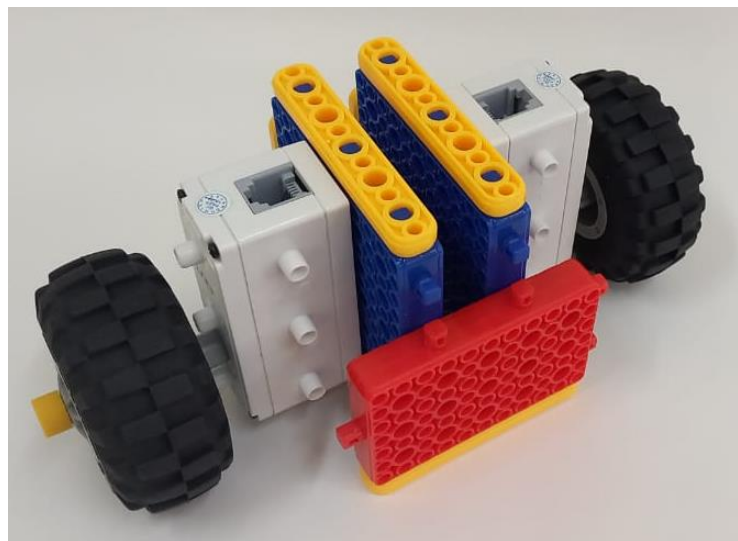


Описание робота

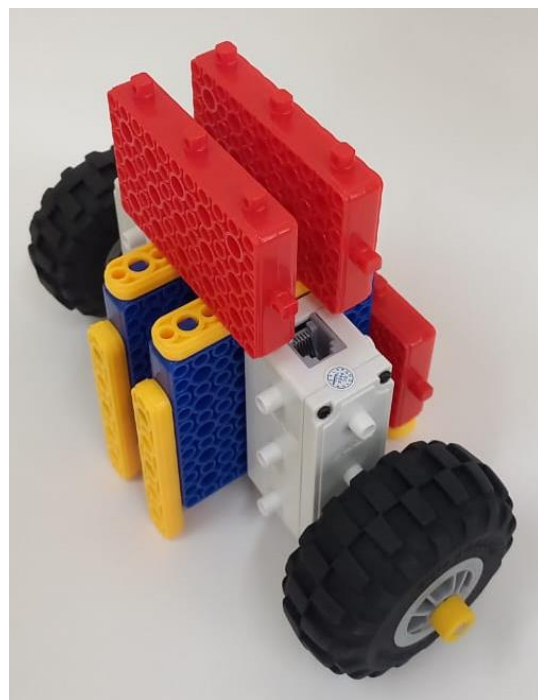
Робот - это автоматическое устройство, созданное по принципу живого организма. Роботы - верные помощники, способные заменить человека для выполнения какой либо работы. Современные роботы созданы на базе самых последних достижений науки и техники, применяются во всех сферах деятельности человека.



Буква Р



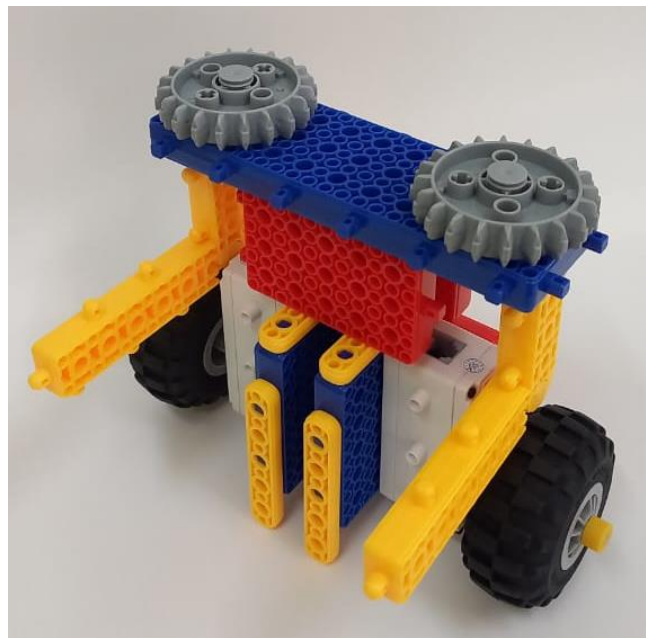
1



2

Схема сборки

3



4



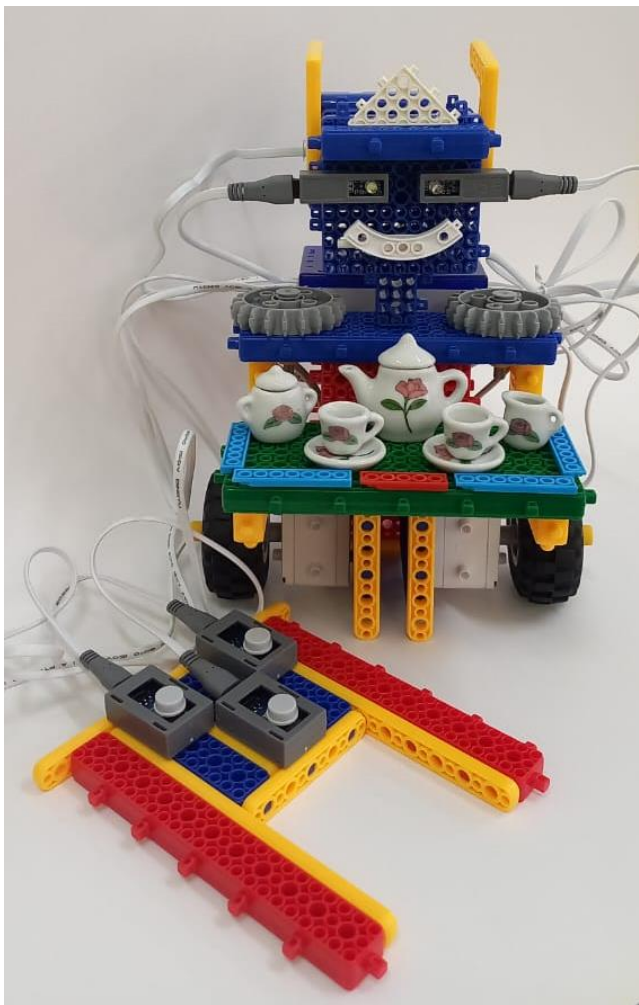


5



6





7



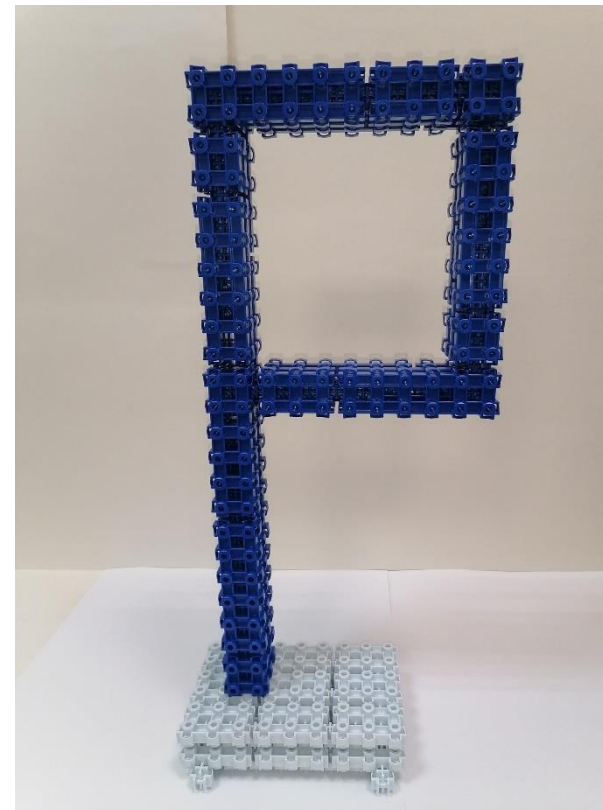
БУКВОТВОРЦЫ



«Буквотворцы»
Филиал МБДОУ детского сада
«Детство» детский сад №22
Орджоникидзевский район
г. Екатеринбург

Загадка

Ни пера, ни крыла,
А быстрее орла.
Только выпустит хвост —
Понесётся до звёзд.



Буква Р



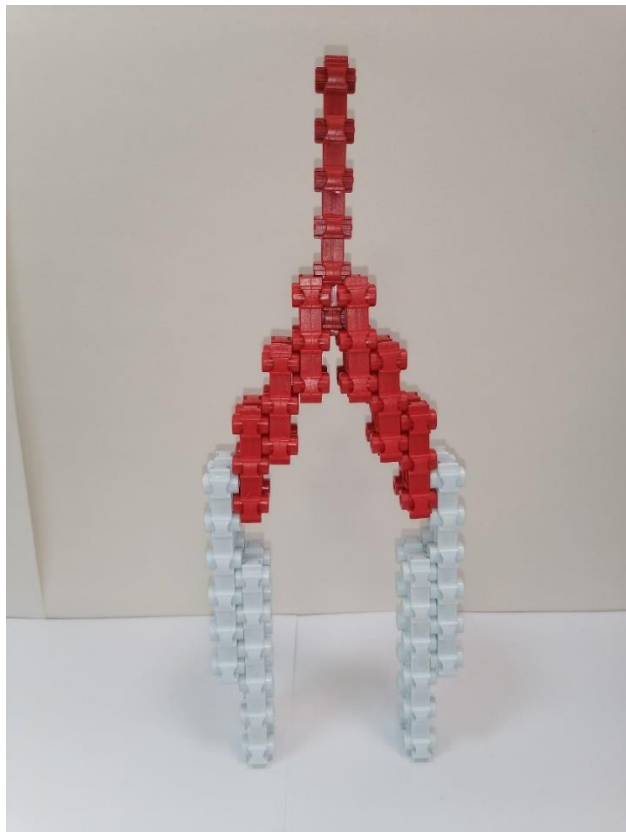
Описание

Ракета – это самый быстрый летательный аппарат, на котором космонавты летают в космос. Ракеты делают из металла, потому что этот прочный материал не боится воды, огня и холода.

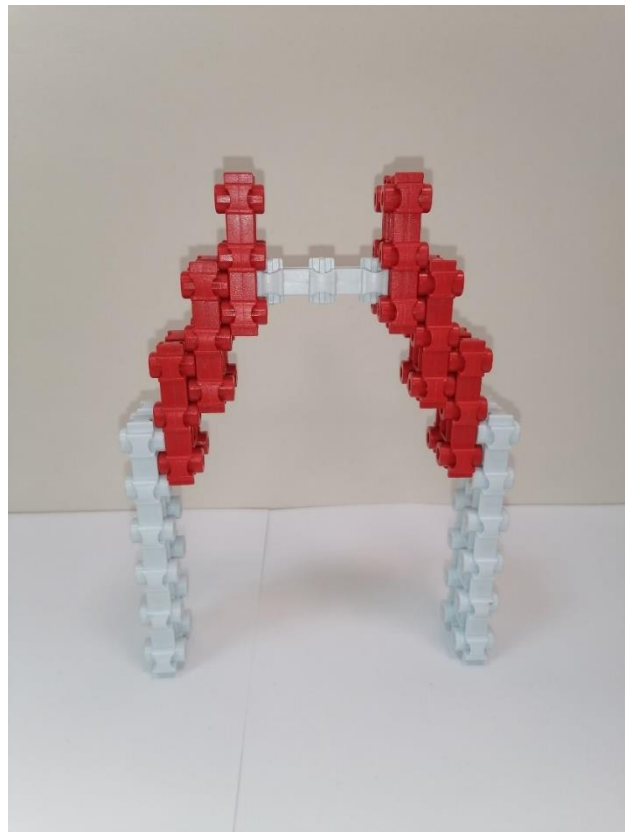


Буква Р

Схема сборки



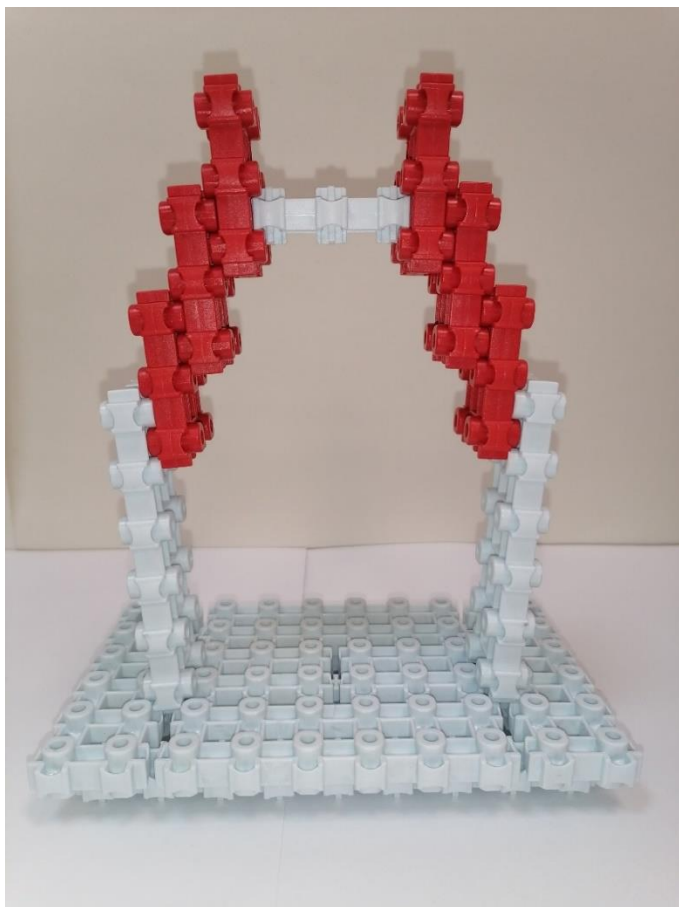
1



2



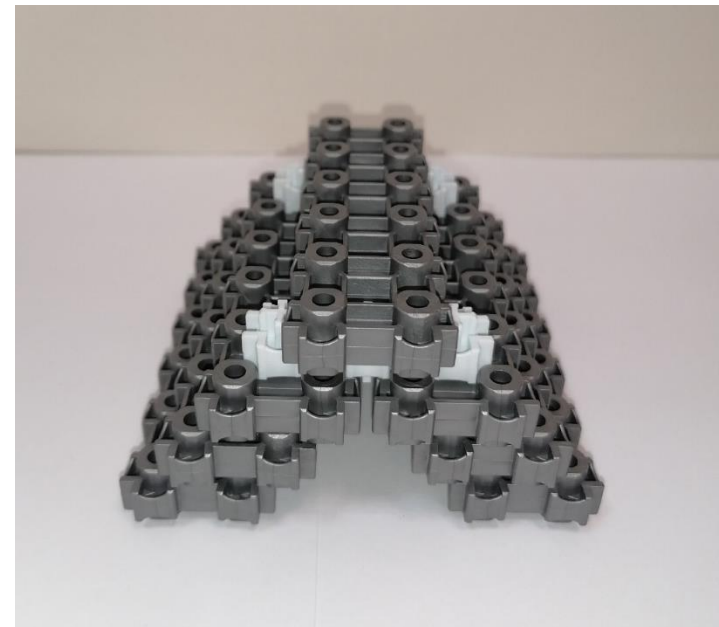
3



4



5

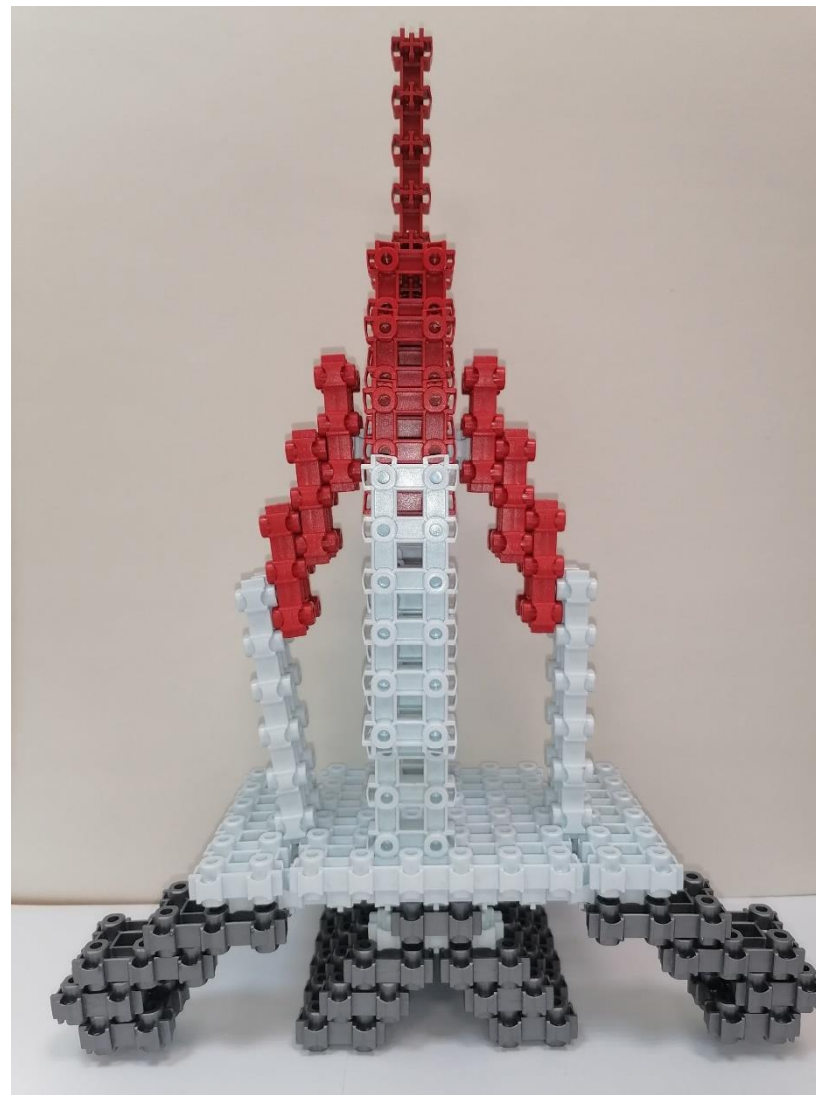


6

7



8





БУКВАРЁНОК

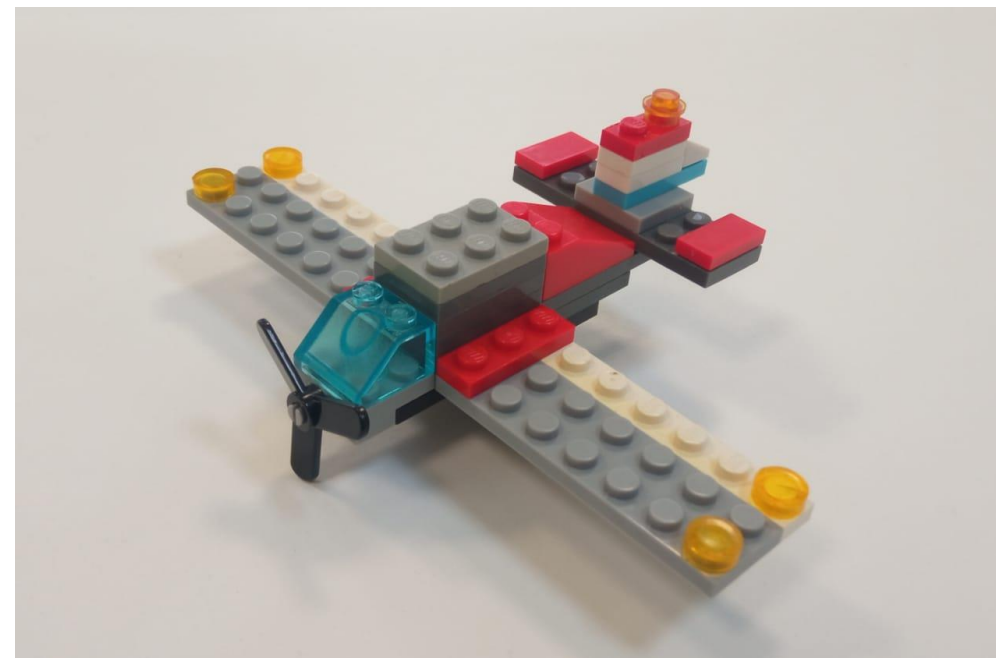


**«Колокольчик»
Филиал МБДОУ – детского сада
«Детство» детский сад № 129
Орджоникидзевский
Г. Екатеринбург**

Что за птица:
Песен не поёт,
Гнезда не вьёт,
Людей и груз везёт?



Буква «С»



*Самолёт - это машина,
Что летает высоко.
Он людей и грузы возит
И доставит далеко.*

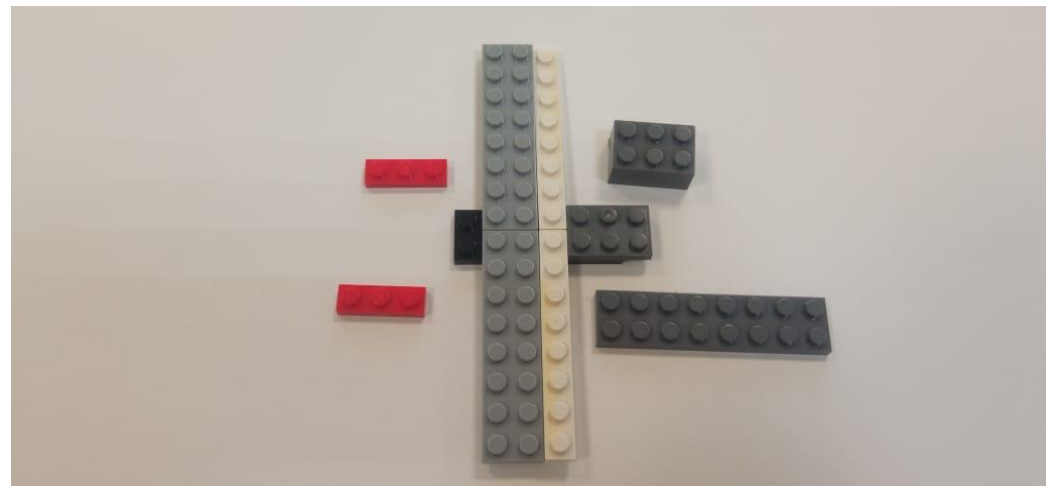
Схема сборки самолёта



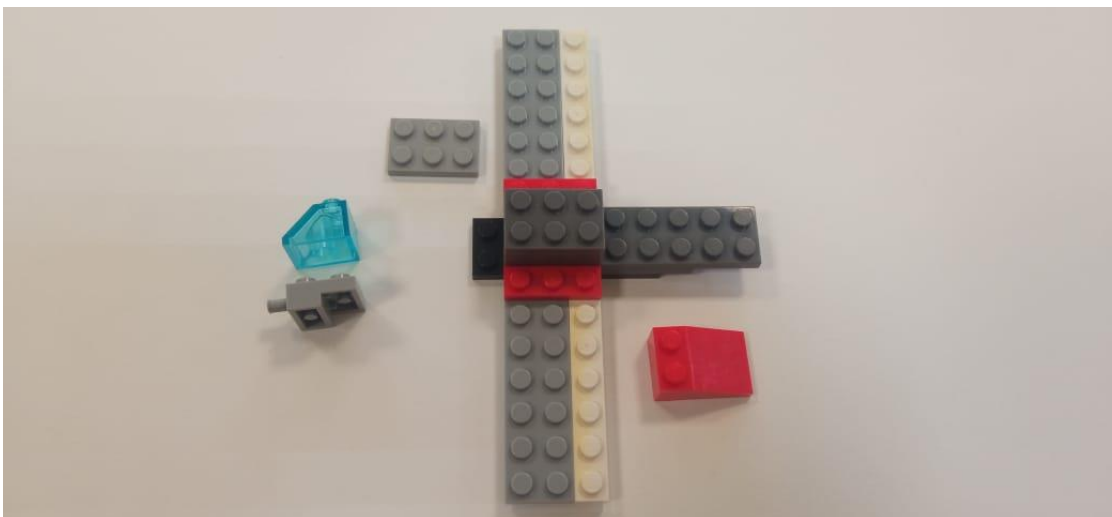
1



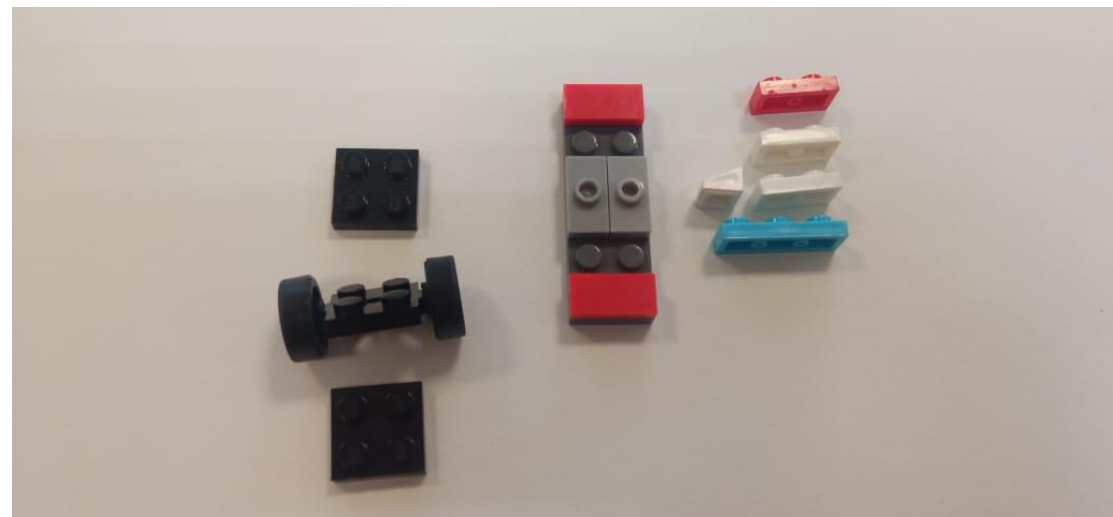
2



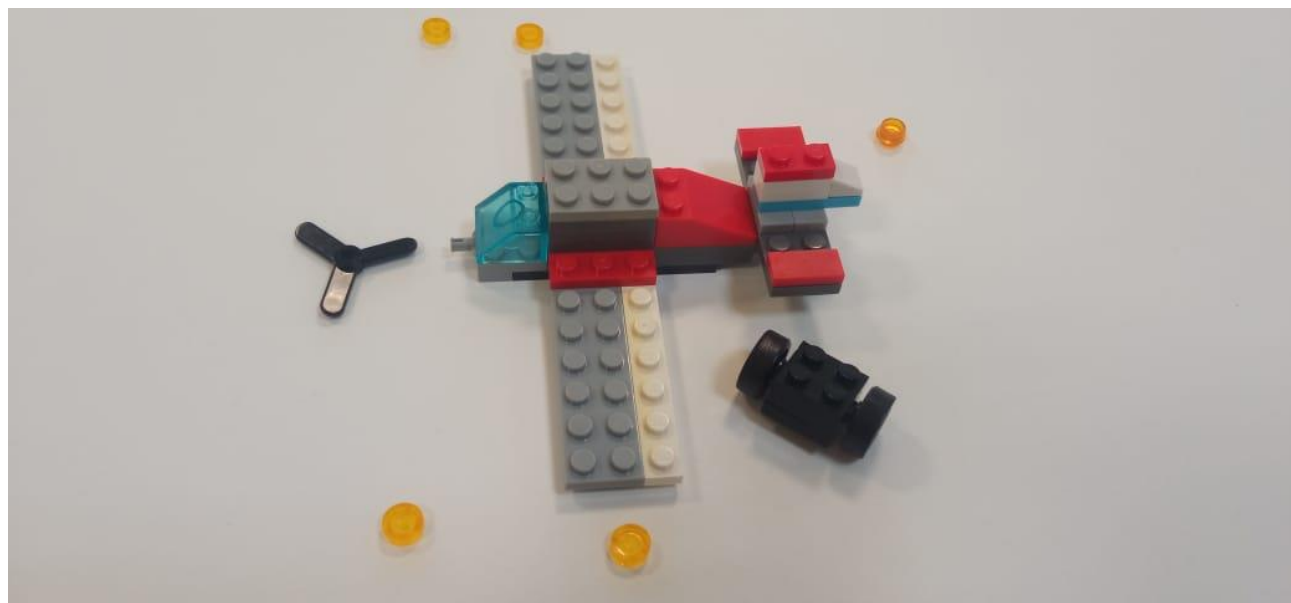
3



4



5



6

БУКВАРЁНОК

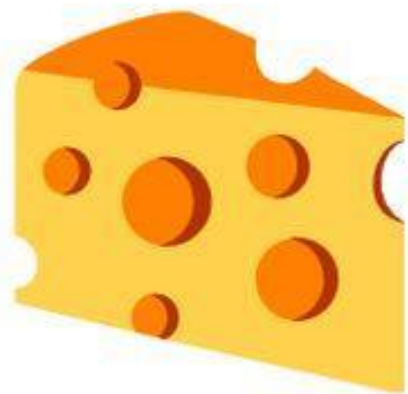


«Словоискатели»
МАДОУ детский сад № 16
Чкаловский район
Г. Екатеринбург



Загадка

”



О



А



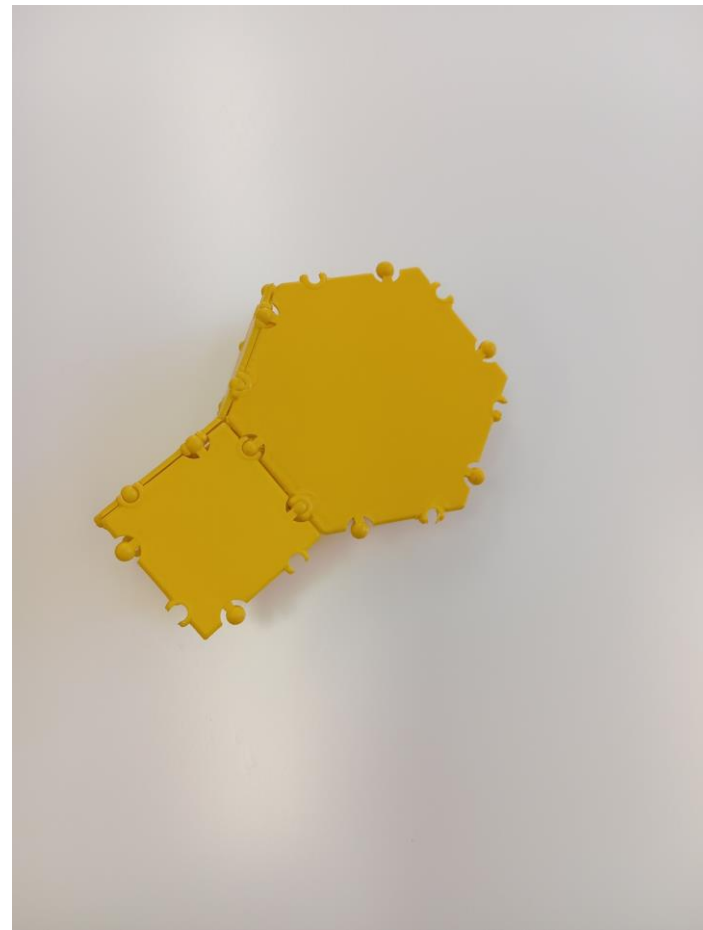
Буква С

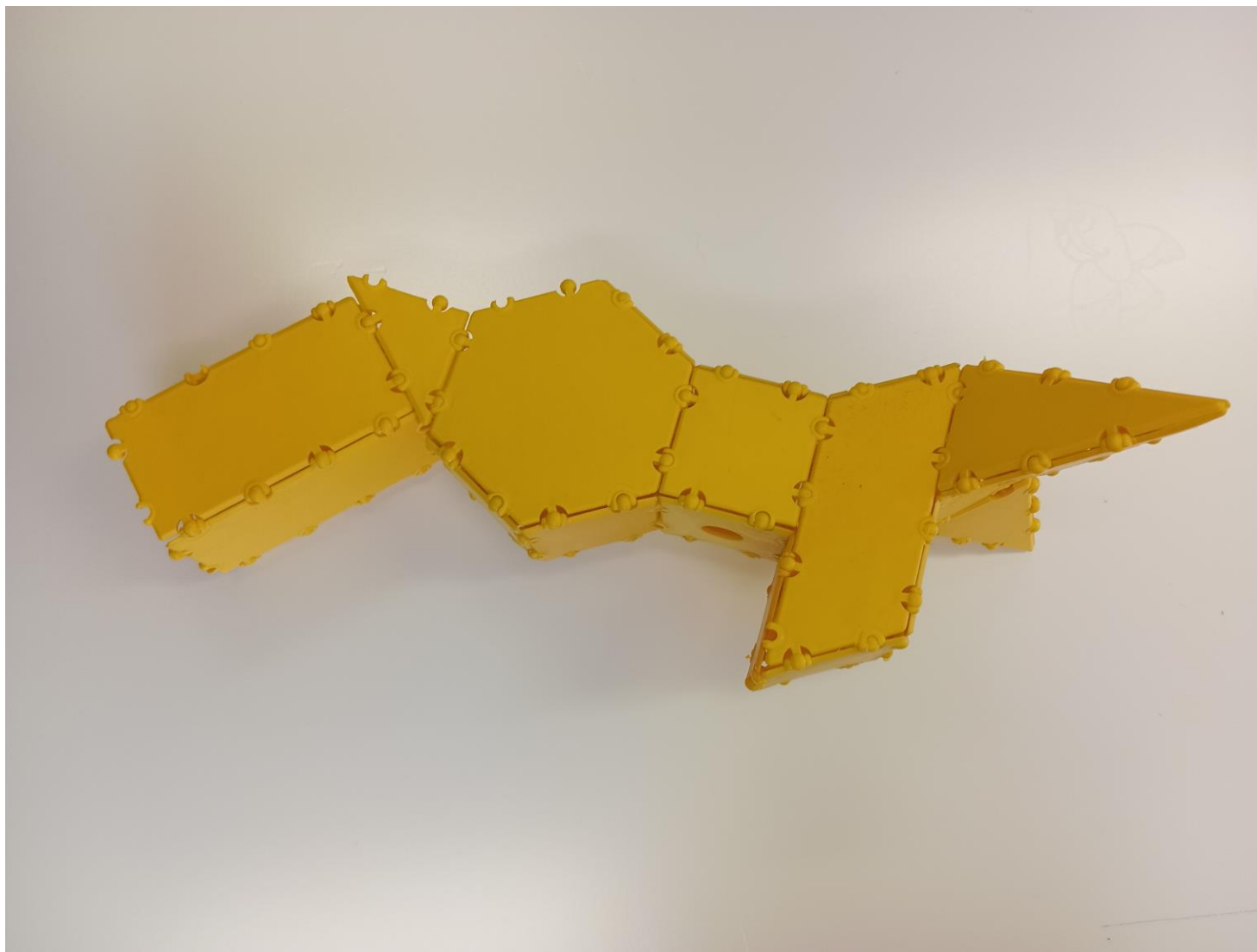


Много лет тому назад
Человеку другом стала,
На охоте помогала,
Сторожила, защищала.
Компаньон, охранник, сыщик.
Ты надежнее не сыщешь!



Буква С









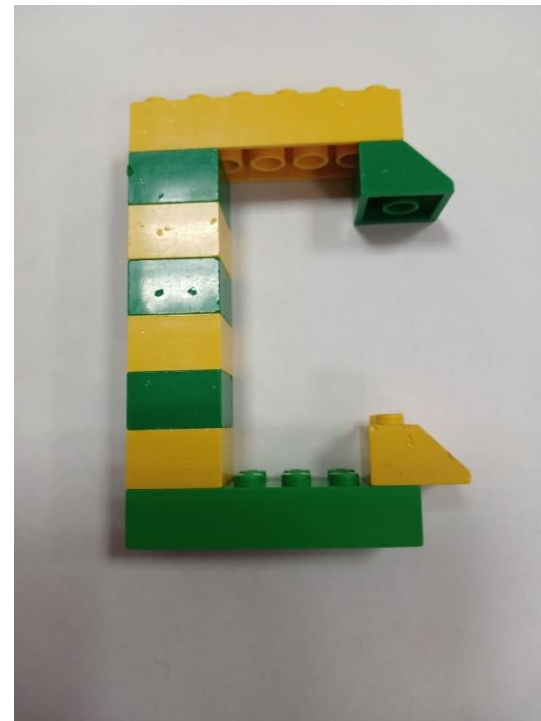
БУКВАРЁНОК



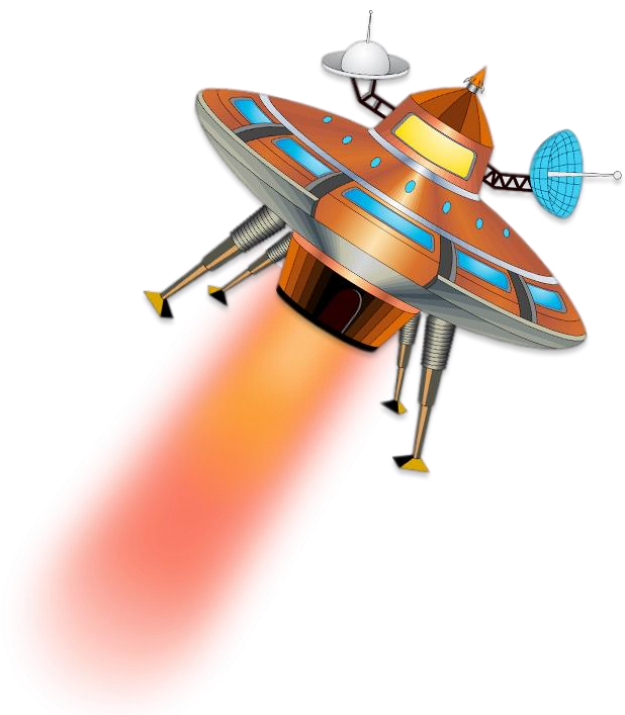
«Звукорята»
Филиал МБДОУ – детский сад
«Детство» детский сад № 10
Орджоникидзевский район
г. Екатеринбург

Загадка

Не месяц, не луна,
не планета , не звезда
По небу летает,
самолеты обгоняет

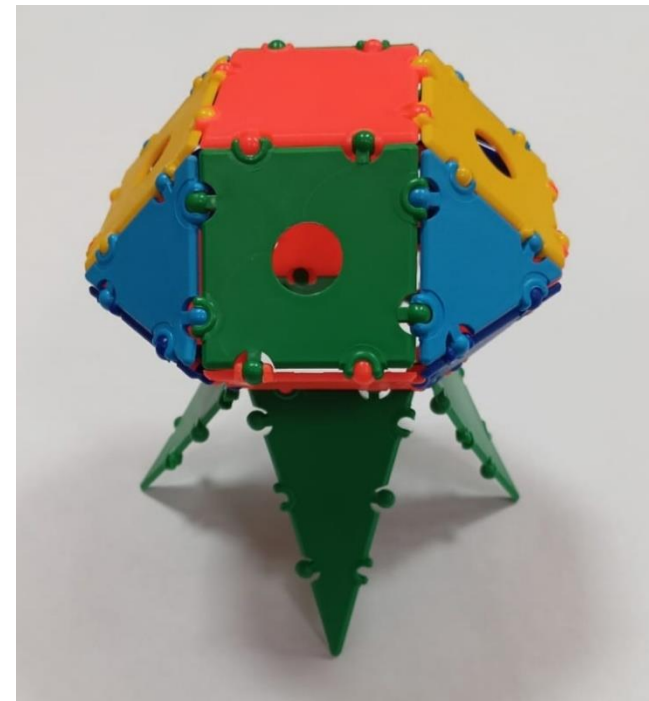


Буква С



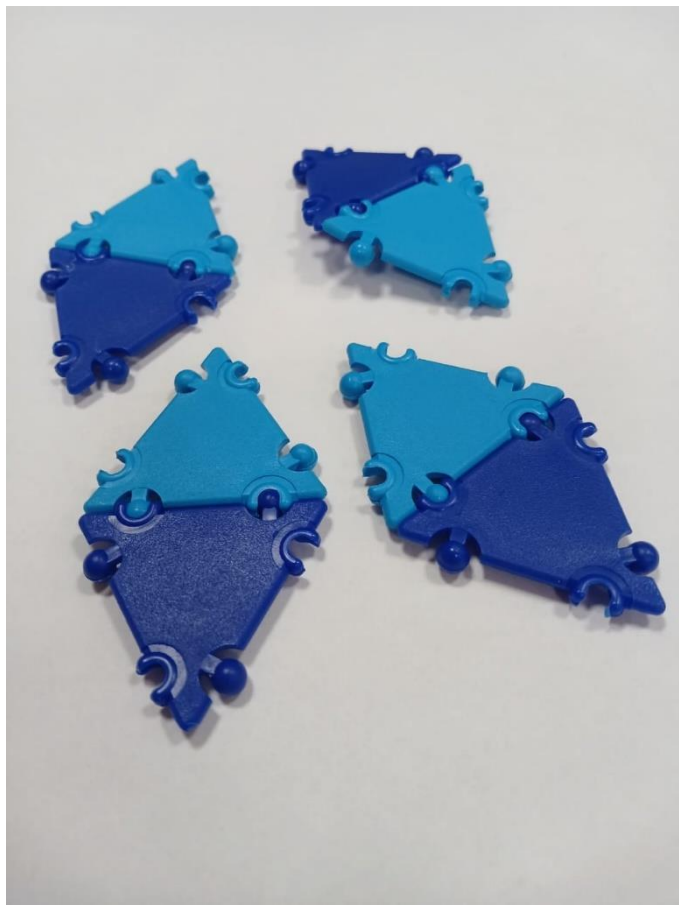
Описание спутника

Спутник - это космический летательный аппарат обращающий вокруг планеты по геоцентрической орбите. Он служит для того, чтобы передавать всему миру телефонные разговоры, телевизионные передачи, а так же информацию о погоде.



Буква С

Схема сборки



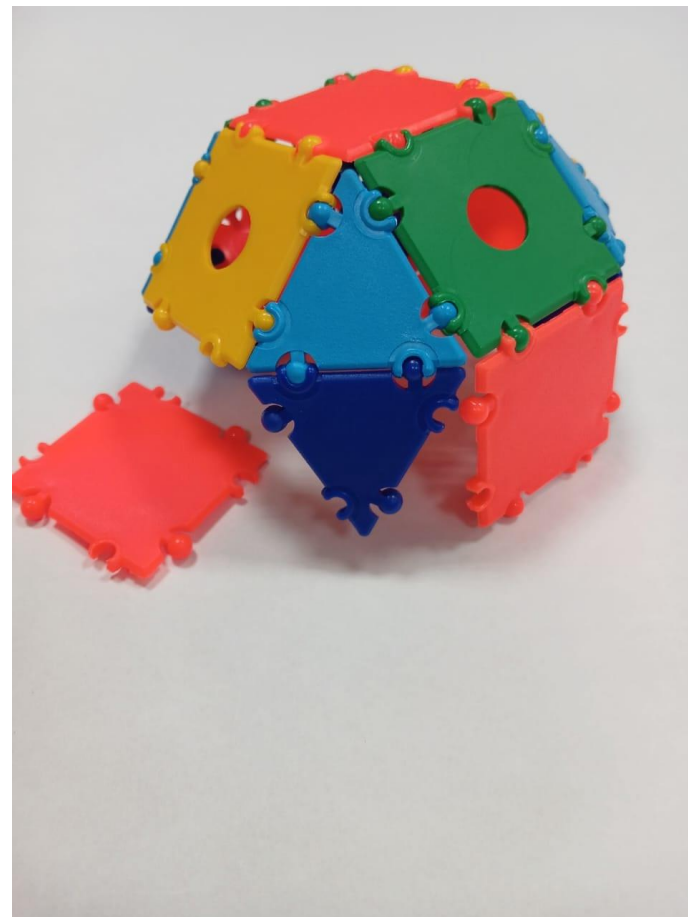
1



2

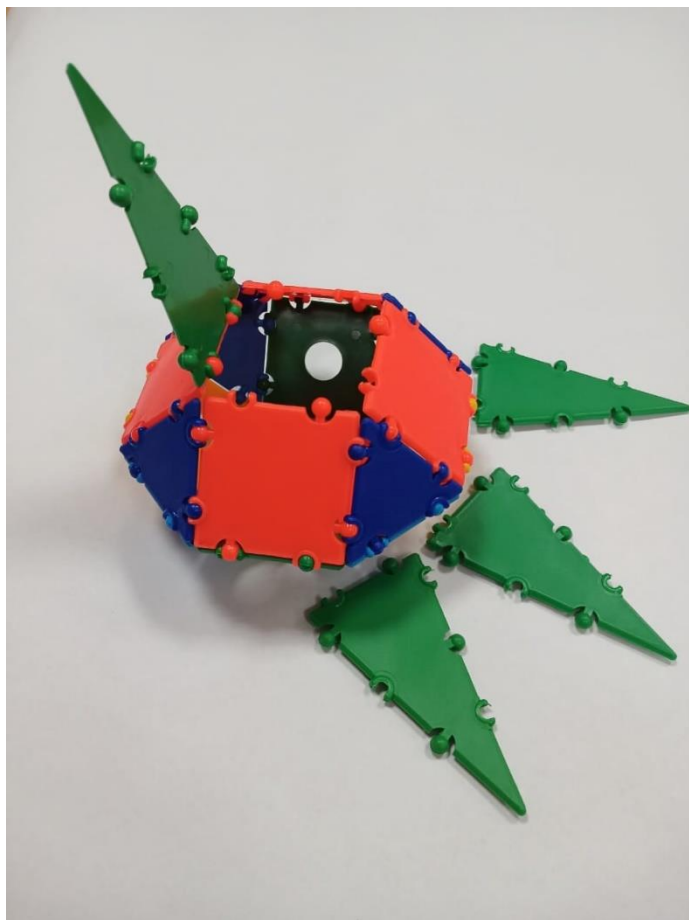


3

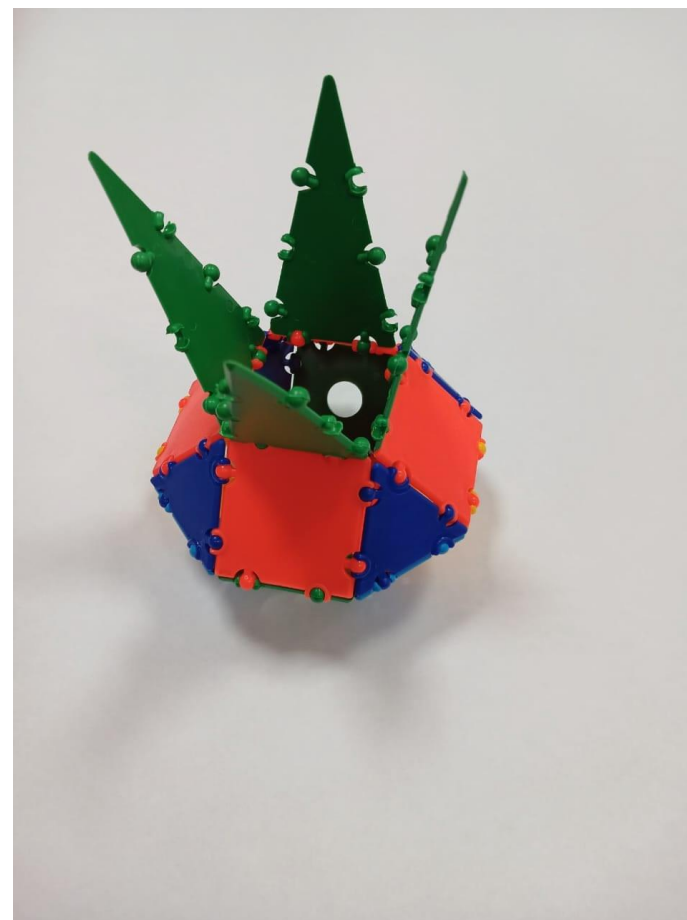


4

5



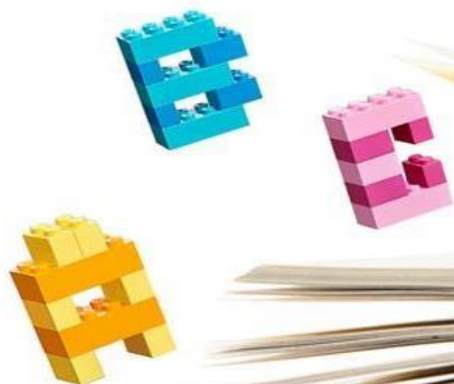
6



БУКВАРЁНОК



Юные строители
МАДОУ детский сад №563
Кировский район
Город Екатеринбург



Загадка

На Севере крайнем верит народ
Животным, что духами стали.
К нему он идет и помощи просит
И верит, и чтит, и свято хранит.

(тотем)



Буква



Описание модели

Модель тотемный столб с изображением Ворона Кутха - мудрого божества северных народов и Оленя.

Кутх — дух Ворона, который почитали народы на Дальнем Востоке России.

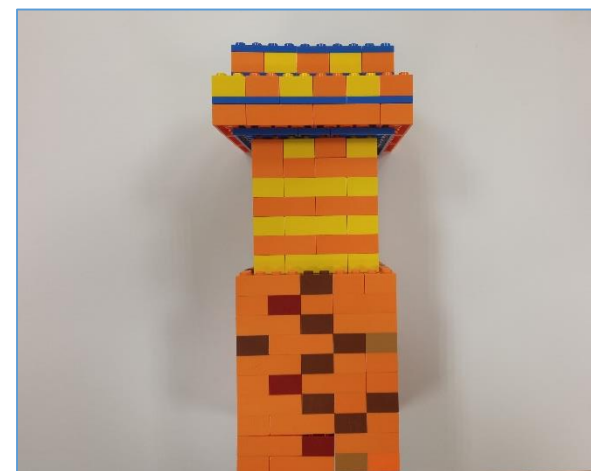
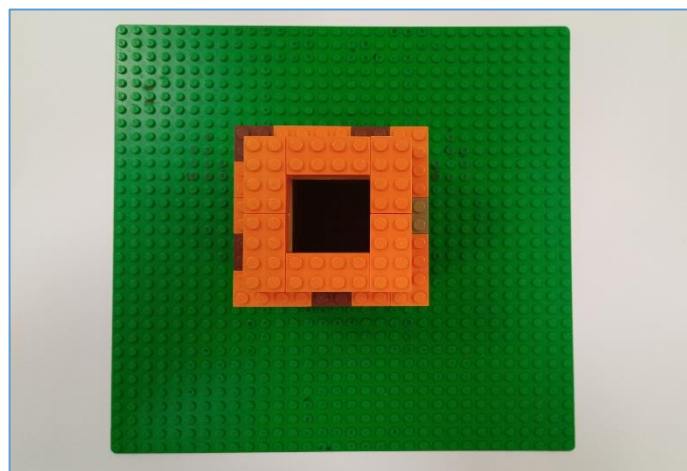
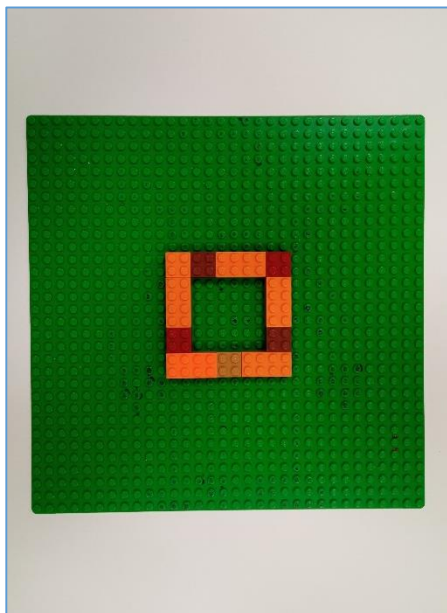
Тотемные столбы нужны для почитания, передачи семейных легенд, изображения священных существ. Тотемные столбы вырезают из дерева, состоят из столбов или колонн, на которых вырезаны символы или фигуры животных, птиц.



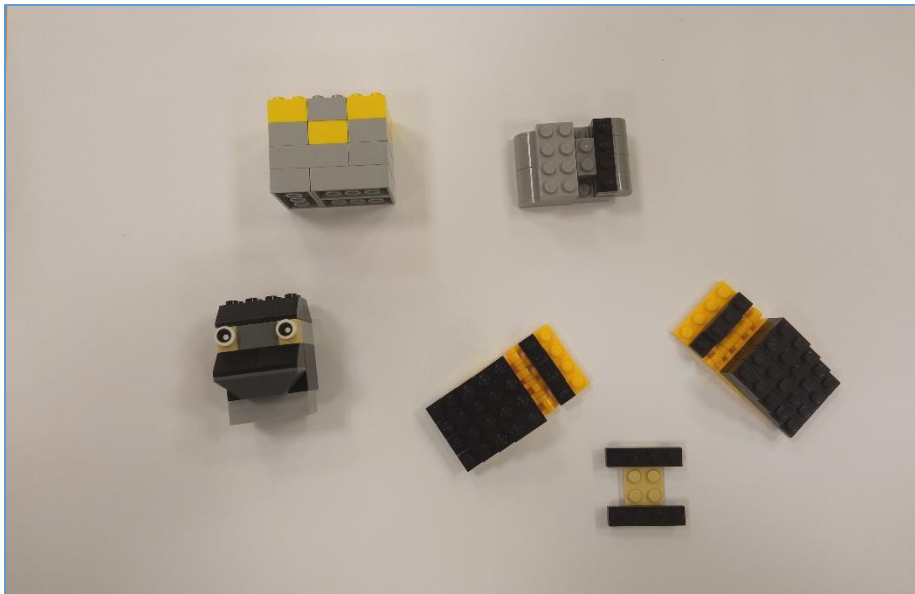
Буква



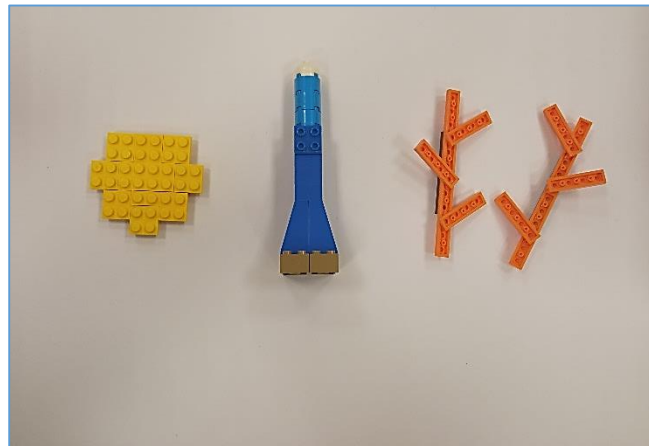
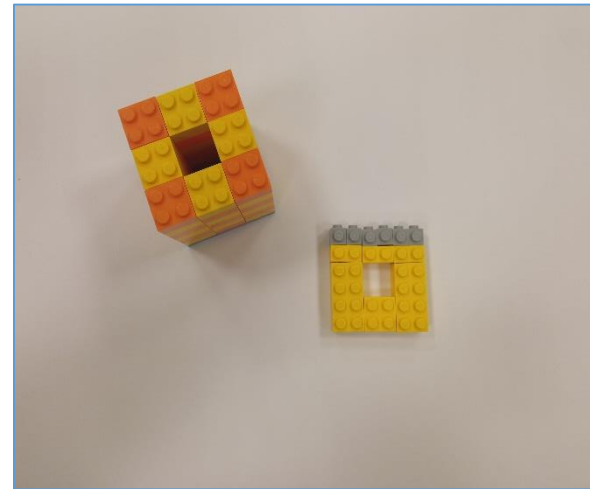
Этапы сборки модели



Этапы сборки модели



Этапы сборки модели

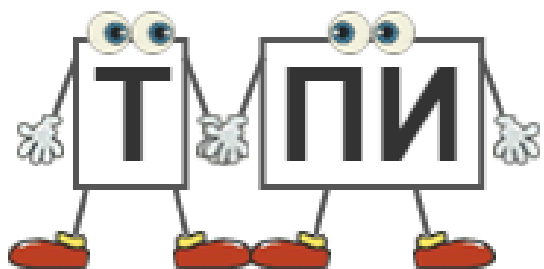


БУКВАРЁНОК



«Букварята»
МБДОУ – детский сад № 15
Орджоникидзевский район
г. Екатеринбург

Ребус



(ТИПИ)



Буква Т

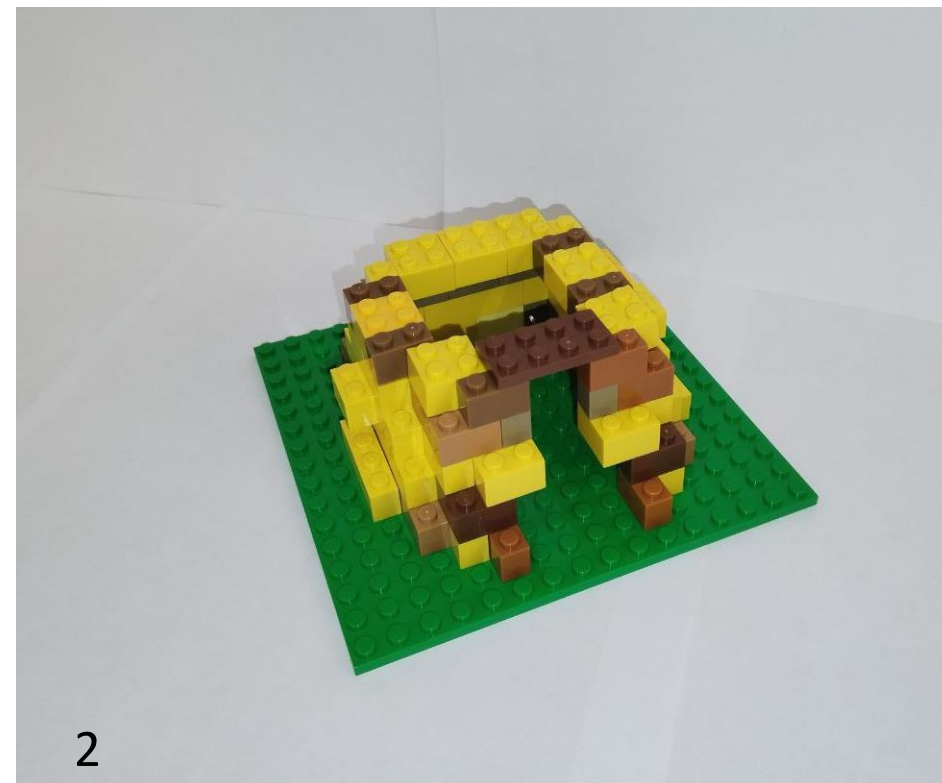
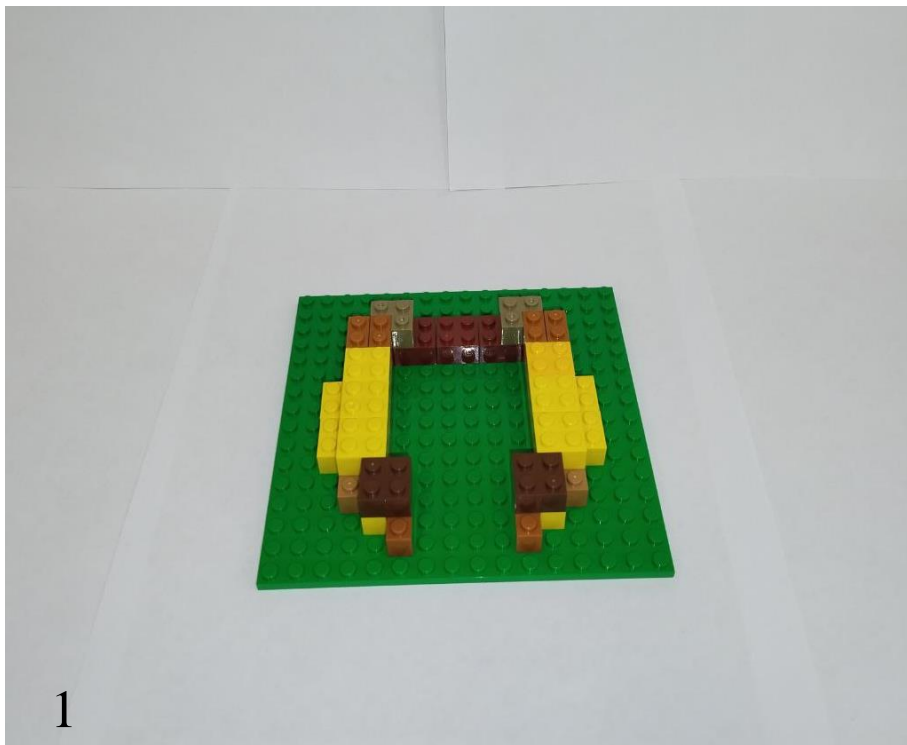


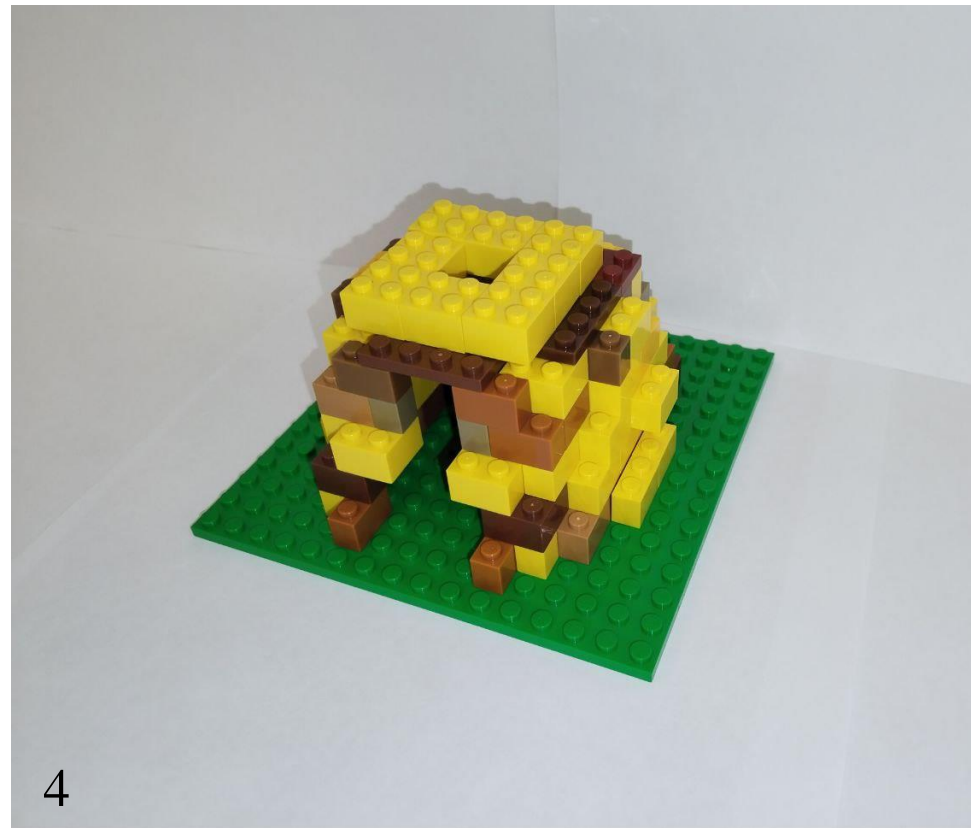
Палатка, в которой жили североамериканские племена. Называется «Типи». Изготавливается из деревянных шестов и сшитых шкур животных. Летом в них прохладно, а зимой - тепло. Их легко можно перенести с места на другое.



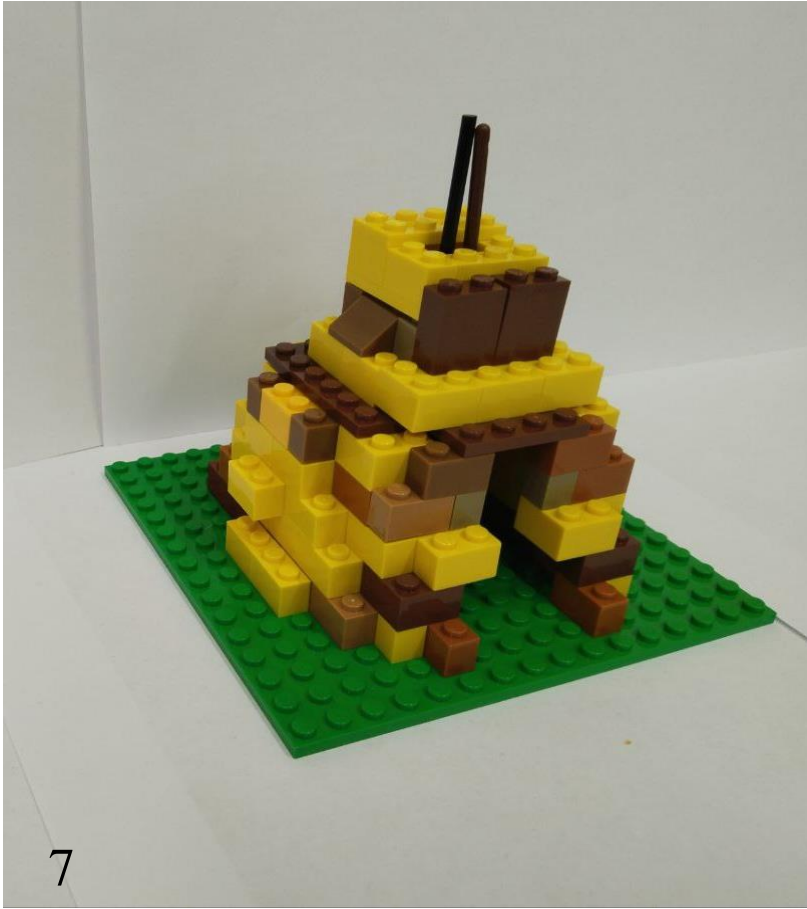
Буква Т

Схема сборки









БУКВАРЁНОК



Легорубикон
МАДОУ детский сад №43
Академический
Г.Екатеринбург

Загадка



ТАНК



Буква



Танк - бронированная боевая машина, чаще всего на гусеничном ходу. Как правило, с пушечным и дополнительным пулемётным вооружением, установленным во вращающейся полноповоротной башне



Буква

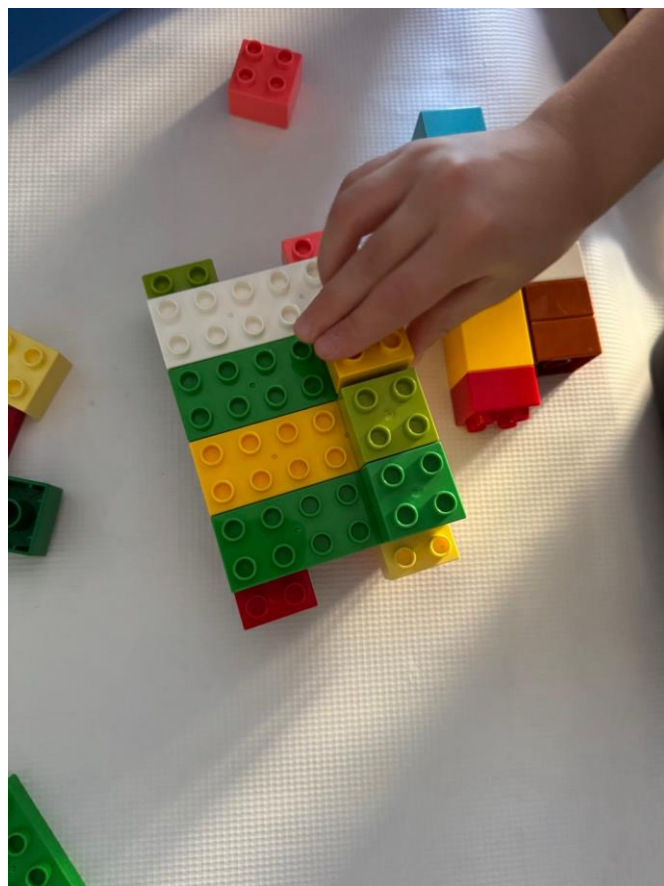
СХЕМА СБОРКИ



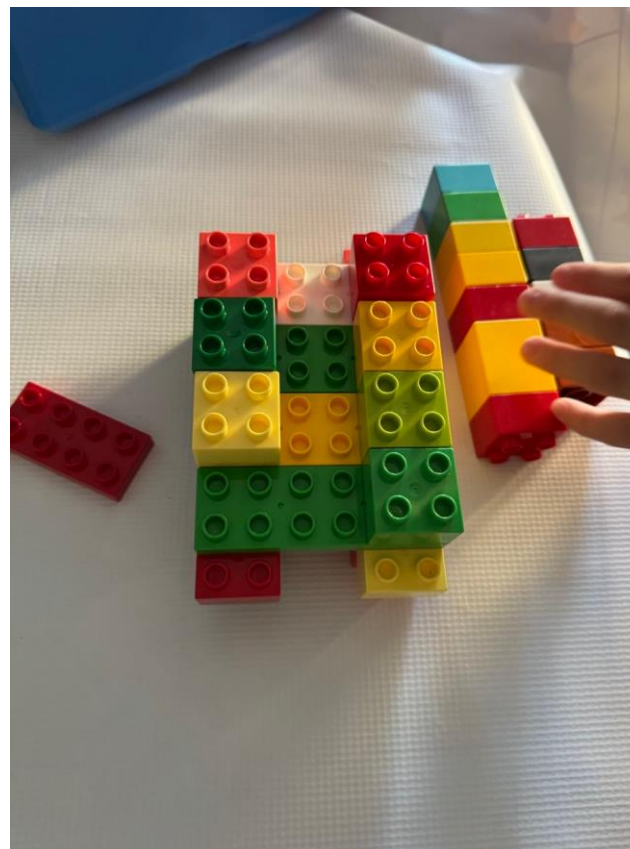
1



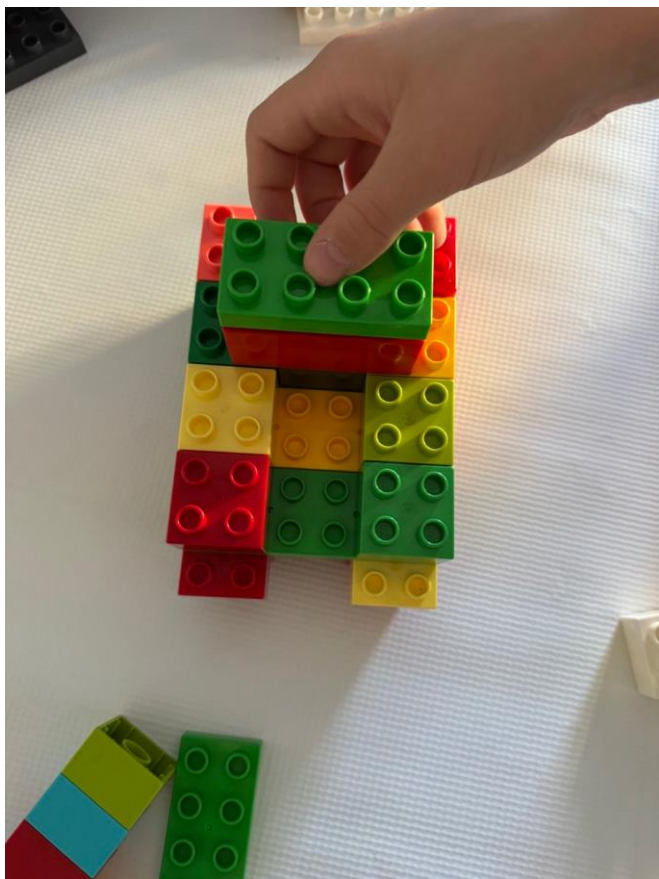
2



3



4



5



6

БУКВАРЁНОК



«СТРОИТЕЛИ»
МБДОУ-детский сад
комбинированного вида №582
Верх-Исетский район
Екатеринбург

Ребус



(УЧЕНЫЙ)



Буква У



Ученый - это человек, который проводит исследования для расширения знаний в области естественных наук.

К ученым относятся экспериментаторы, которые проводят эксперименты для проверки гипотез, и теоретики, которые разрабатывают модели, для прогнозирования новых результатов.



Ученый

3



4





5



6

БУКВАРЁНОК



«Юные гении»
МАДОУ-детский сад
комбинированного вида № 25
Верх-Исетский район
г. Екатеринбург

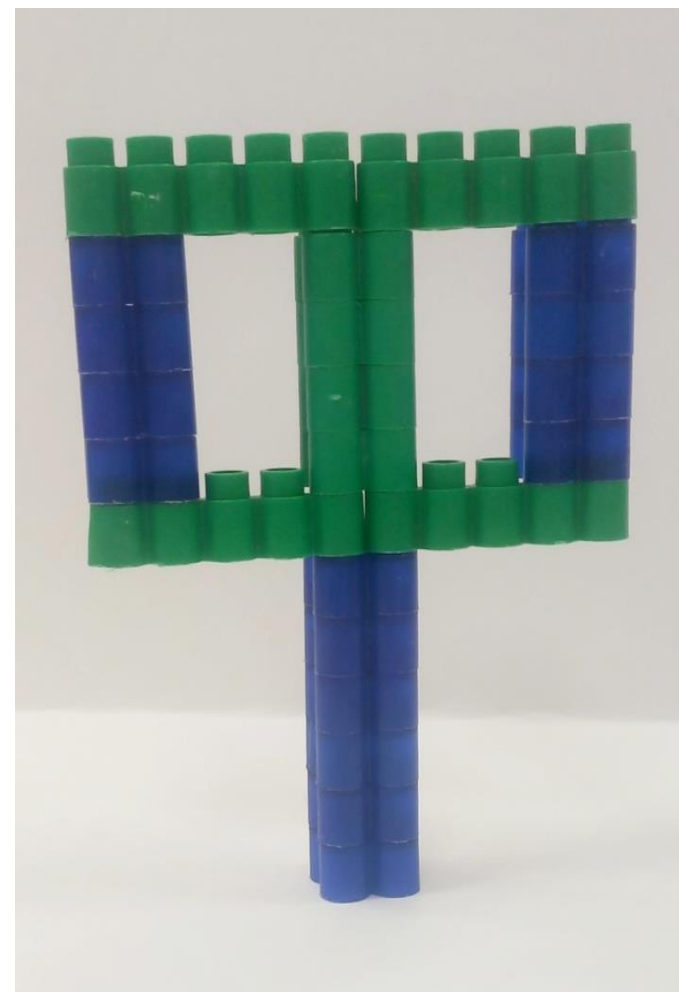
Загадка

Тот огонь в огромной чаше
Для спортсменов нет ведь краше.
Все его увидеть рады
Началась Олимпиада.

Ребус



К

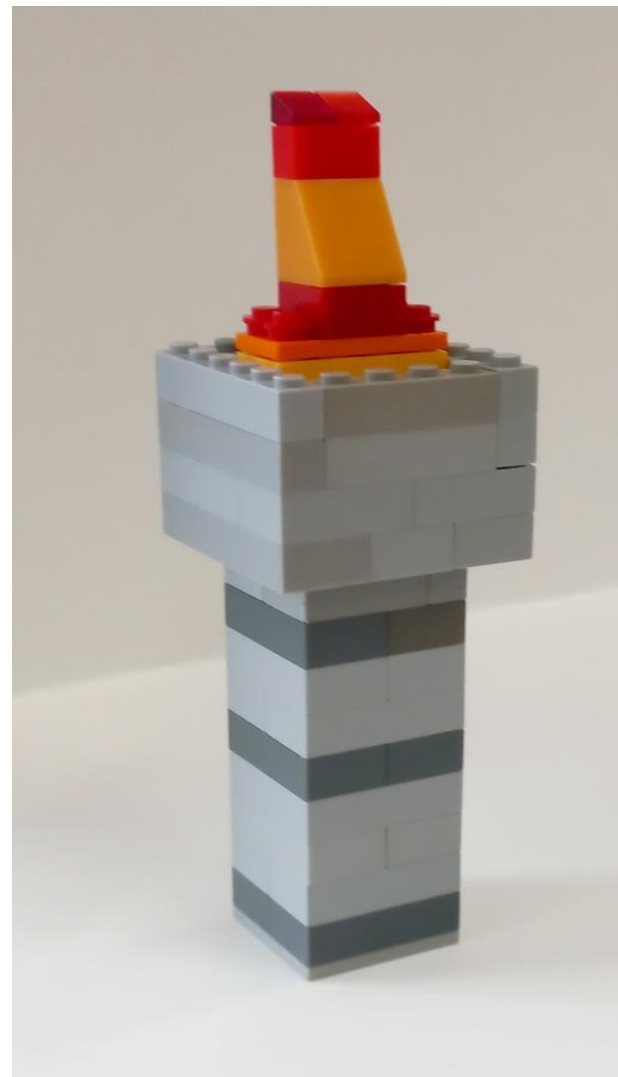


Буква Ф



Описание факела

Факел - это палка с горючим материалом на одном конце, которую можно использовать как источник света или для поджога чего-либо.



Буква Ф

Схема сборки

1



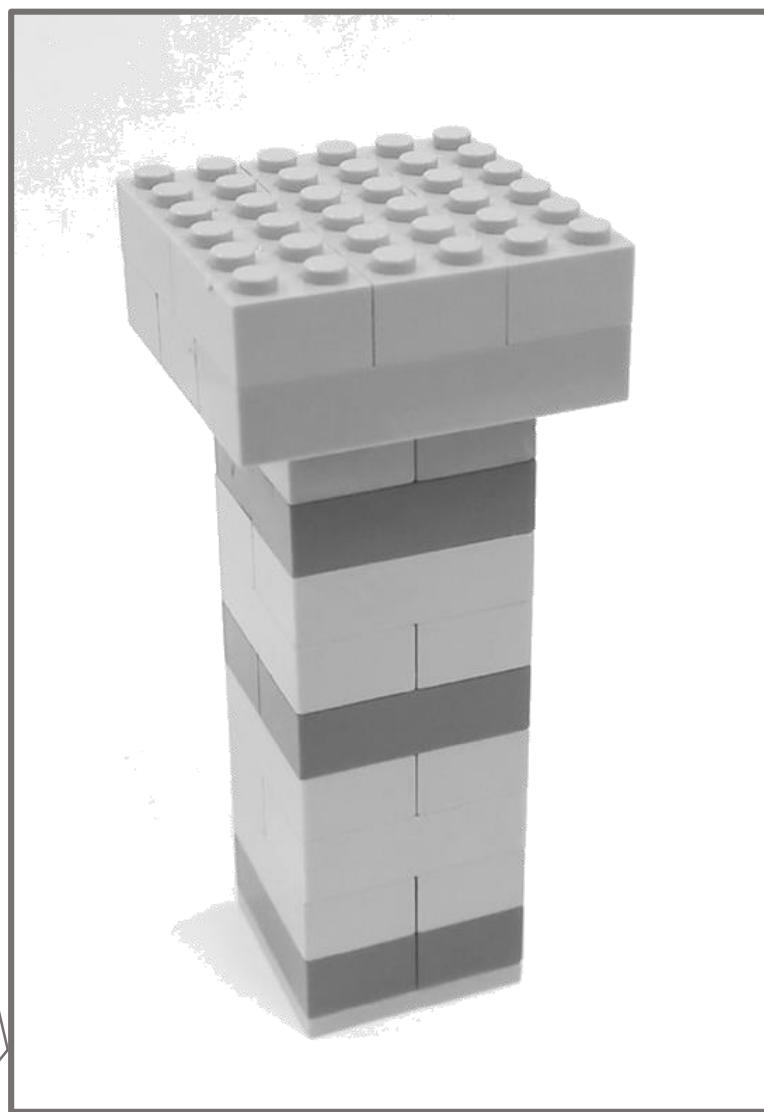
2



3



4



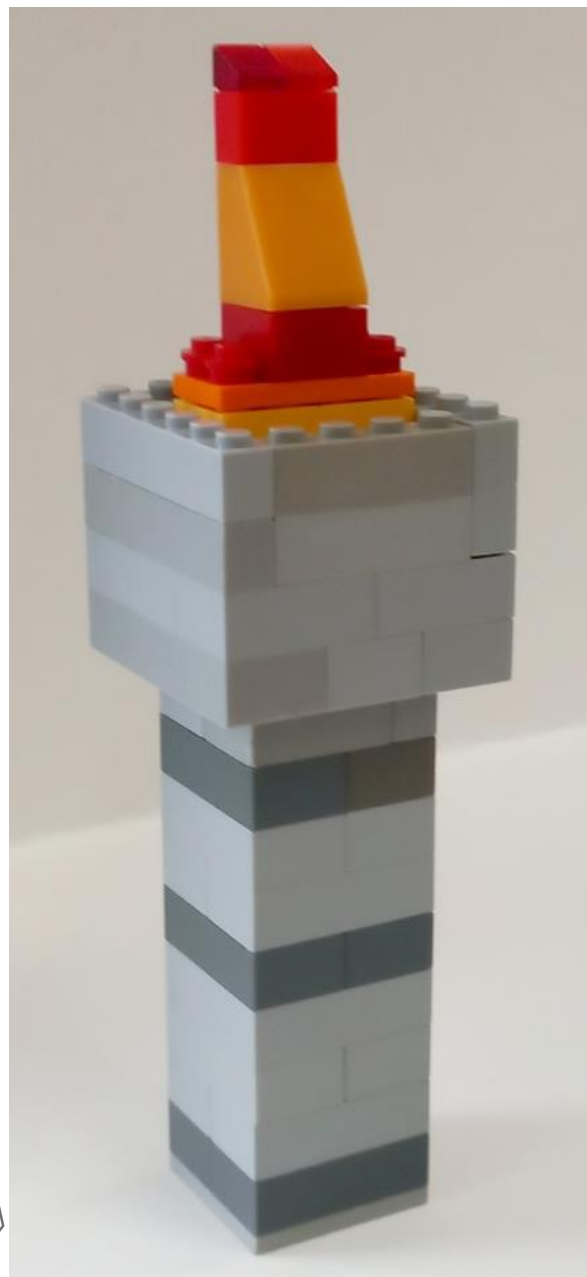
5



6

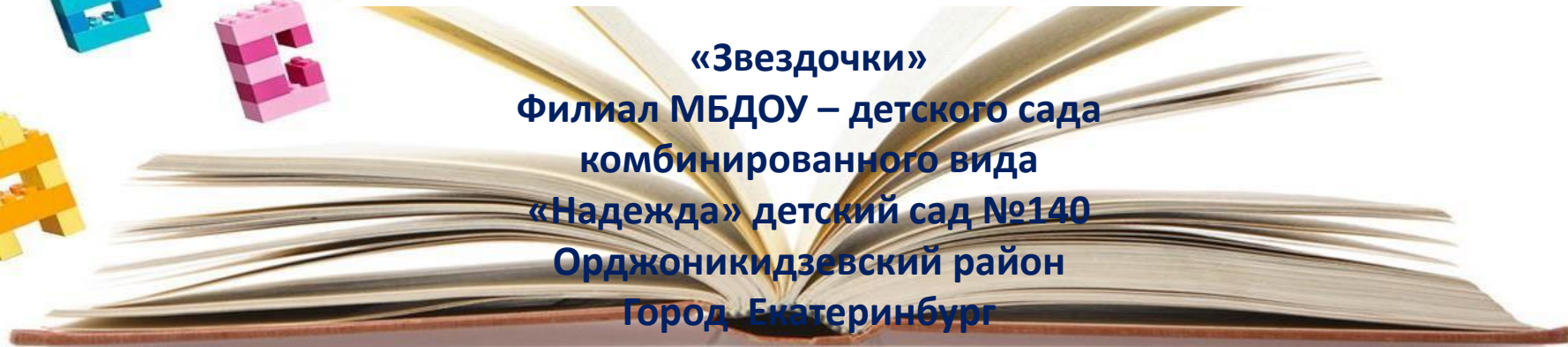


7



ИКаРёнок # РАОР # техническое творчество

БУКВАРЁНОК



«Звездочки»
Филиал МБДОУ – детского сада
комбинированного вида
«Надежда» детский сад №140
Орджоникидзевский район
Город Екатеринбург

Загадка

Две стеклянных колбочки, слитые в одну,
Где песочек сыпется ото дна ко дну,
Что за домик прозрачный,
двухэтажный,
Отмеряющий время перевертыш
важный?
(песочные часы)

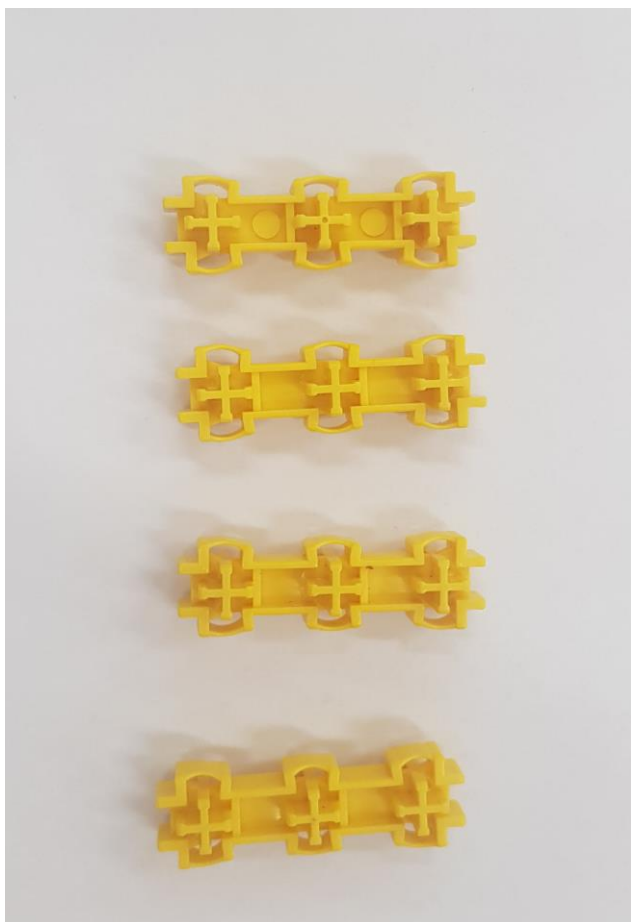


Буква х



Песочные часы, это такой старинный прибор для измерения времени, песок в котором высыпается из верхней части колбы в нижнюю, всегда, за одно и то же время. Соскользнула последняя песчинка, время вышло, переверни и отсчет снова начнется.

1.



2.



4.



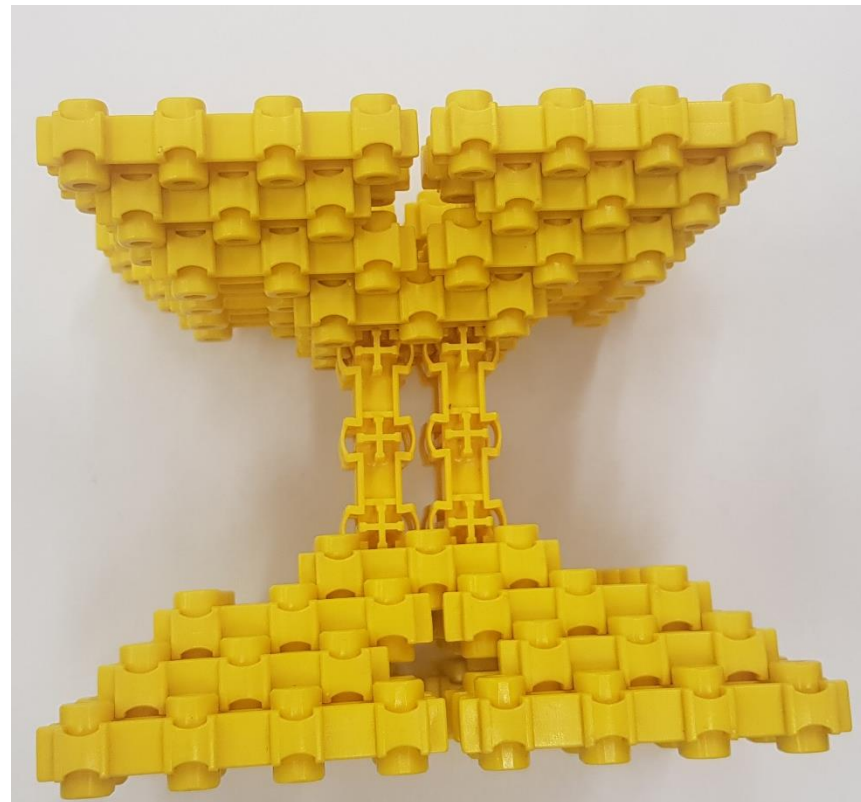
5.



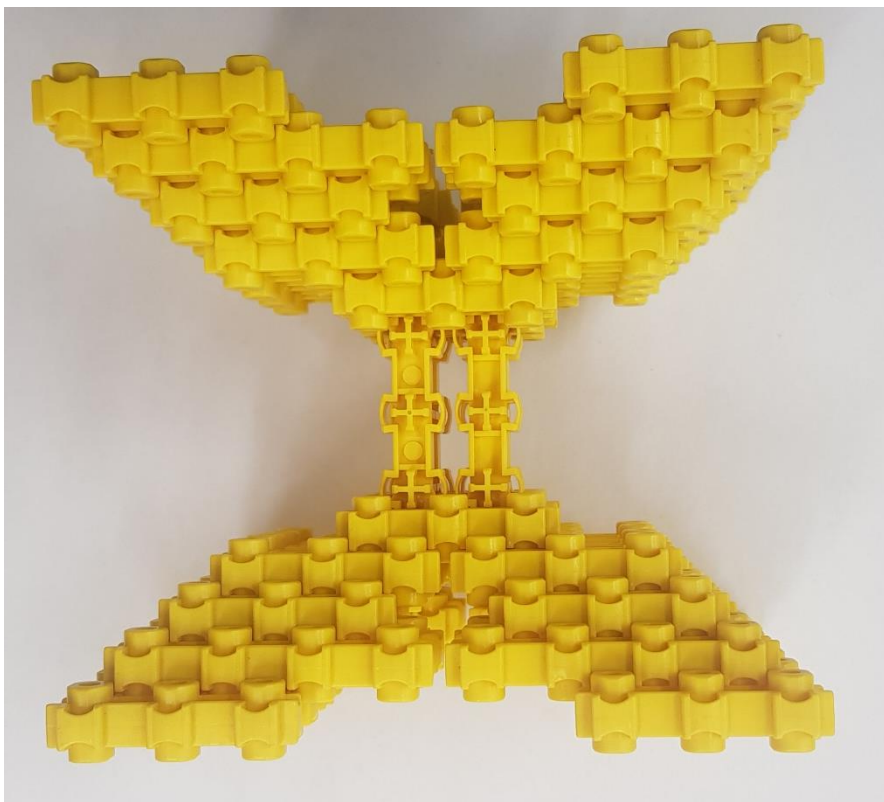
5.



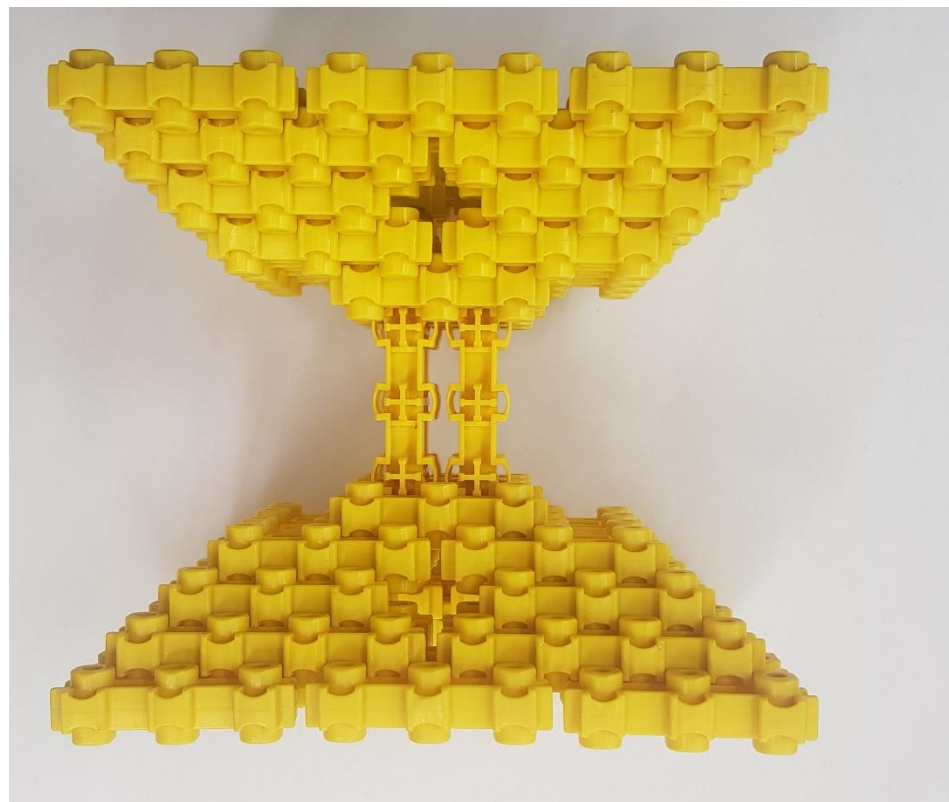
6.



7.



8.



ИКаРёнок # РАОР # техническое творчество

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение - детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением

деятельности по физическому развитию воспитанников

№ 358 «Лесная полянка»

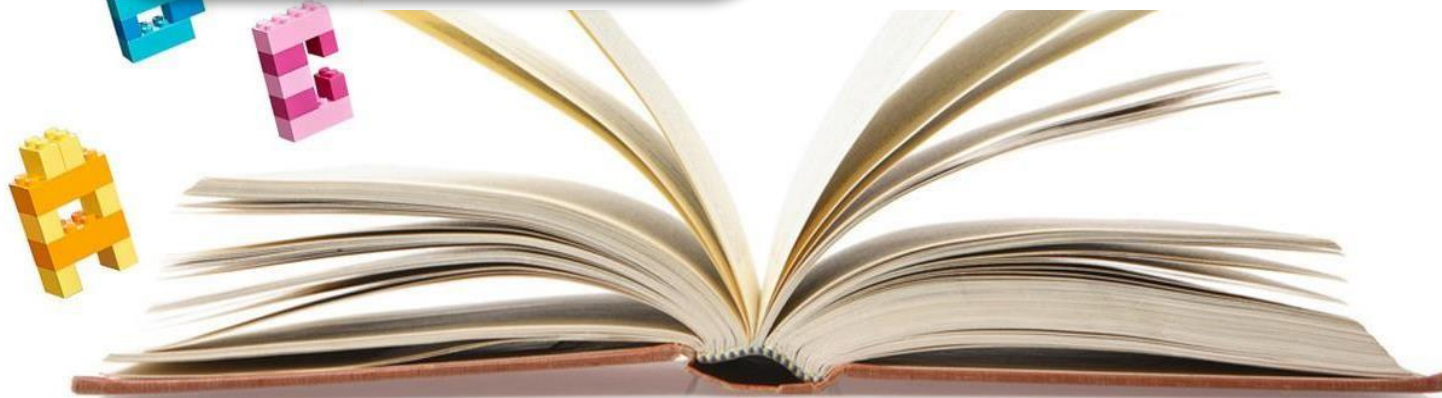
Чкаловский район

г. Екатеринбург

Б
У
Ж
К
В
А
Р
ё
Н
О
К

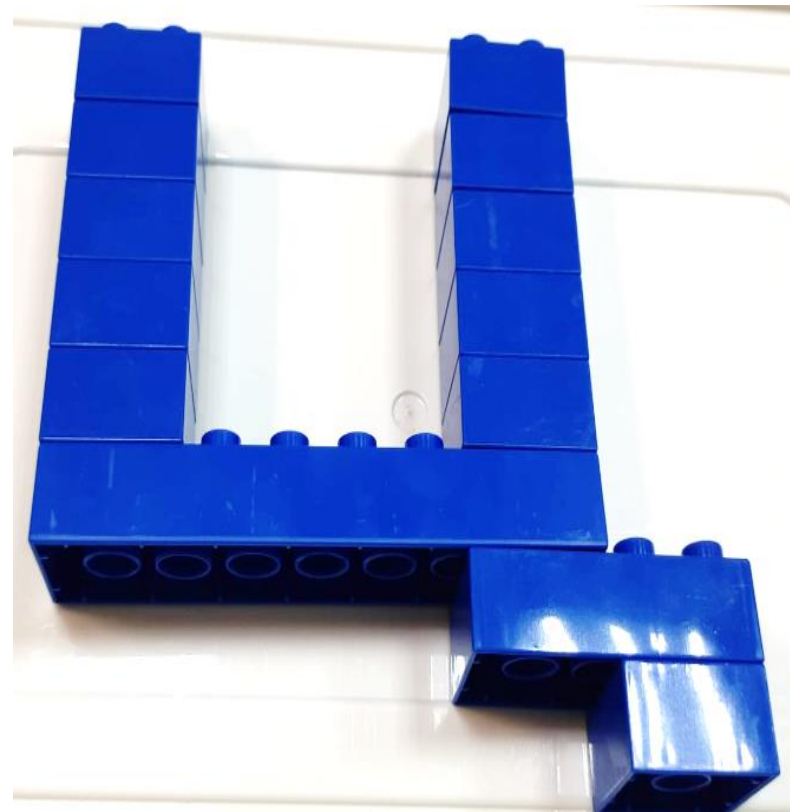


Команда: ЭРУДЯТА
Плотников Леонид, 6 лет
Агафонова Татьяна, 6 лет
Руководитель:
Масютина
Татьяна Альбертовна



Не проникнет внутрь враг,
Ни на метр, ни на шаг.
Остановит наступление
Каменное сооружение.

Цитадель/крепость



Щ



Цитадэль (итальянское *cittadella* — «небольшой городок») — крепость защищающая город, либо внутреннее укрепление крепости, имевшее самостоятельную оборону. Цитадэль могла быть расположена или отдельно, внутри главной ограды крепости (города), или иметь с нею общие фронты, иногда она устраивалась и вне ограды.

Ц

Конструирование выбранной буквы

Ц



Цитадель



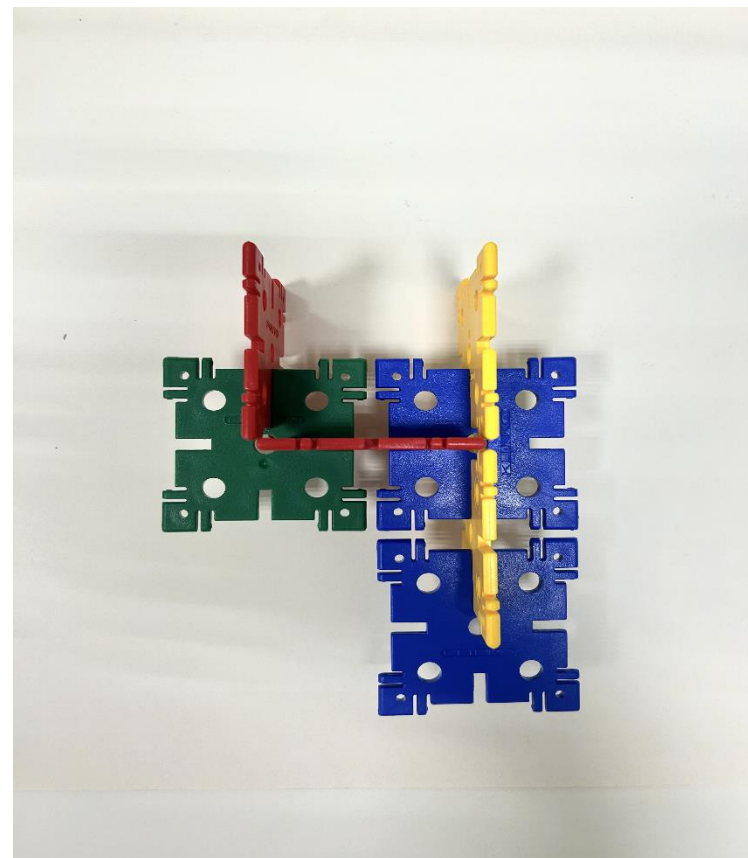


БУКВАРЁНОК



«Словознайки»
Филиал МБДОУ – детского сада
«Детство» детский сад № 516
Орджоникидзевский район
г. Екатеринбург

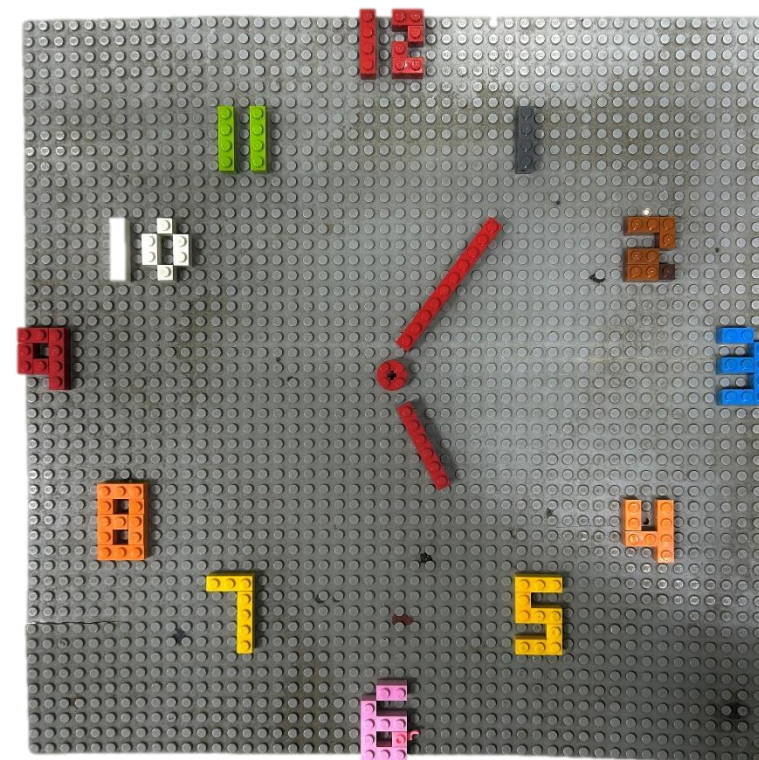
Знаем всё – когда вам спать
И когда пора вставать.
Это только к слову – так,
Мы спешим, тик-так, тик-так.
Ходим ночью, ходим днём,
Никогда не устаём.



Буква Ч



Часы на стене тихонько висят,
Секунды и стрелки по кругу летят.
Взрослым и детям они помогают,
Точное время всегда называют.



Буква Ч

Схема сборки

1



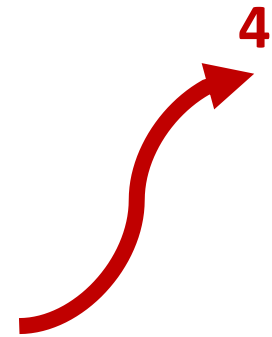
3



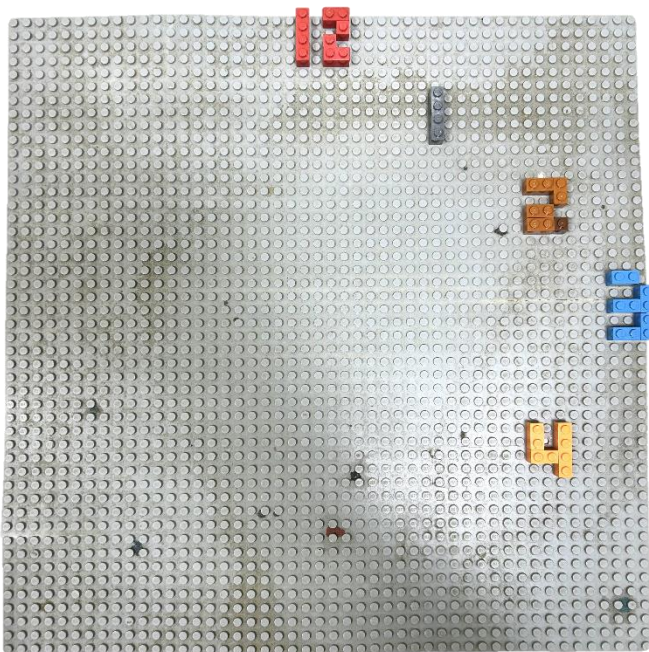
2



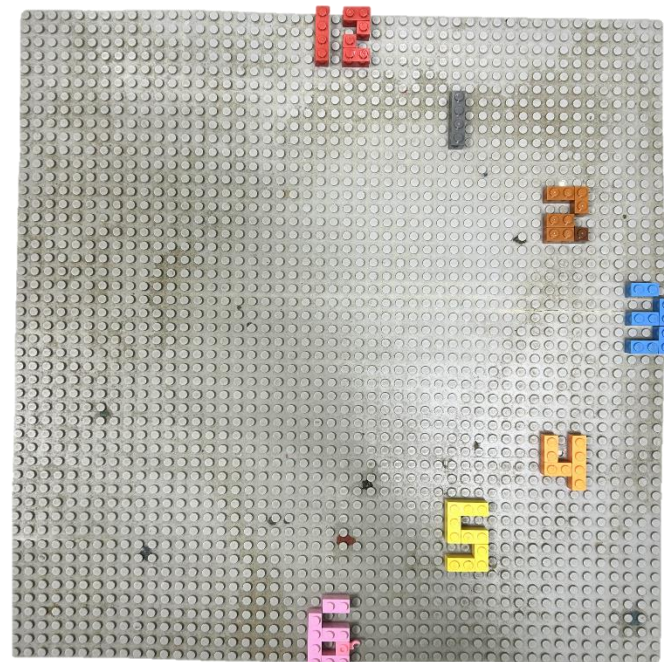
4



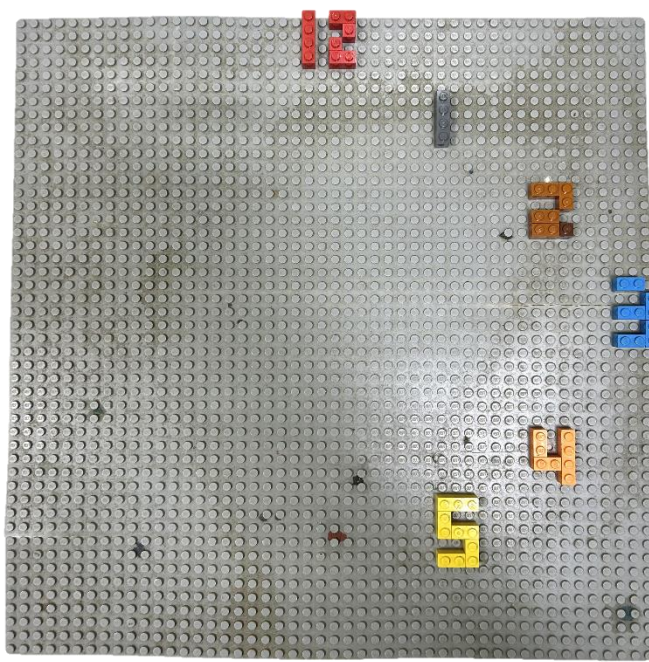
5



7

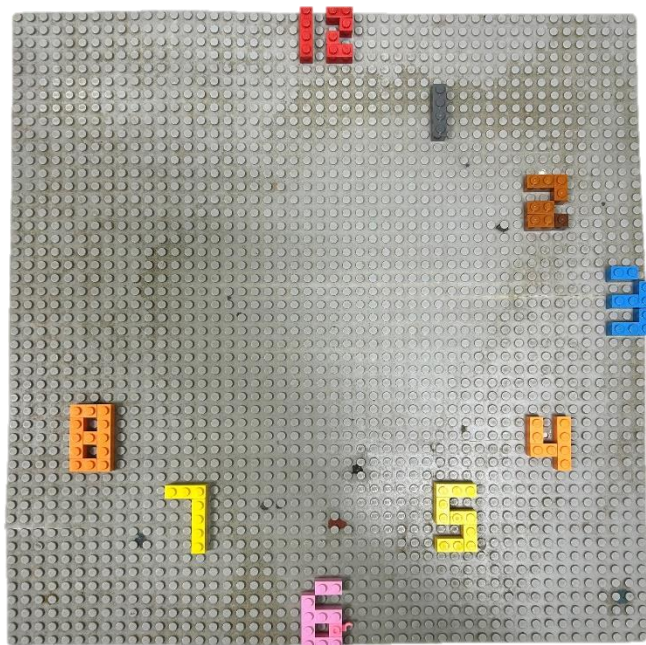


6

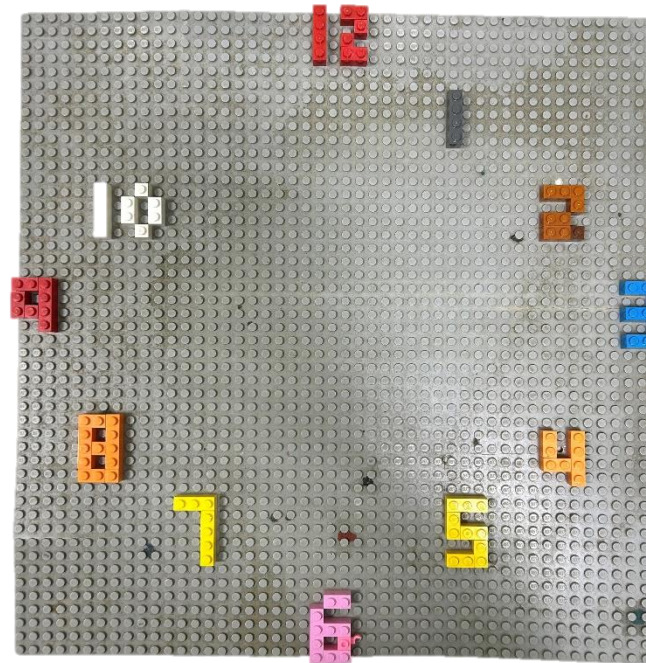


8

9



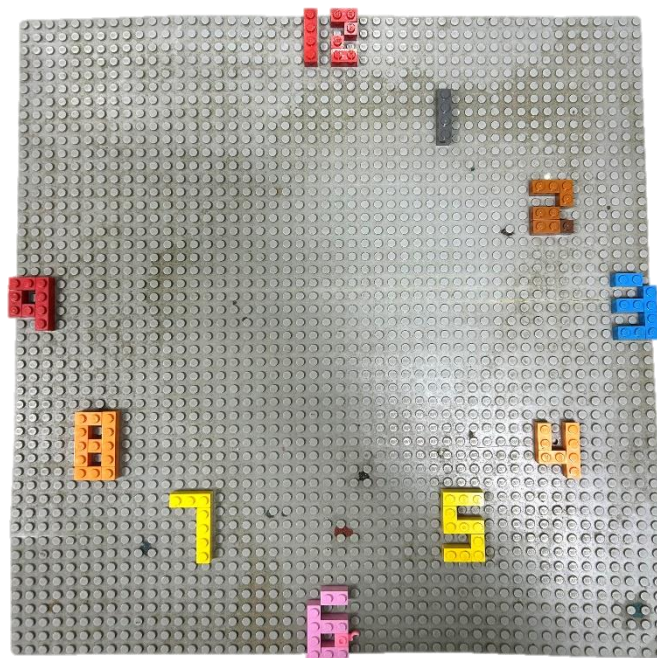
11



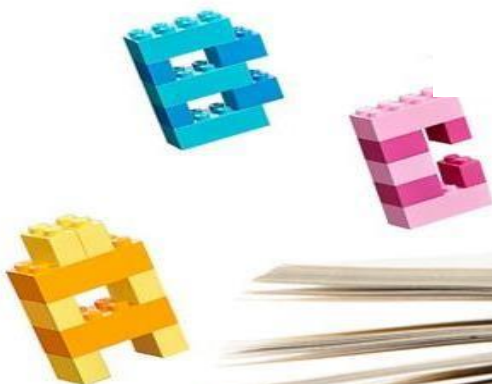
10



12



БУКВАРЁНОК



«МЕГАмозг»
МАДОУ детский сад N 181
Орджоникидзевский район
г.Екатеринбург

**Буковка эта очень простая,
Стоит как забор,
Но шипит, шуршит, шумит.
Шепеляво говорит,
Будто выпало два зуба,
Как учить ее я буду?!**



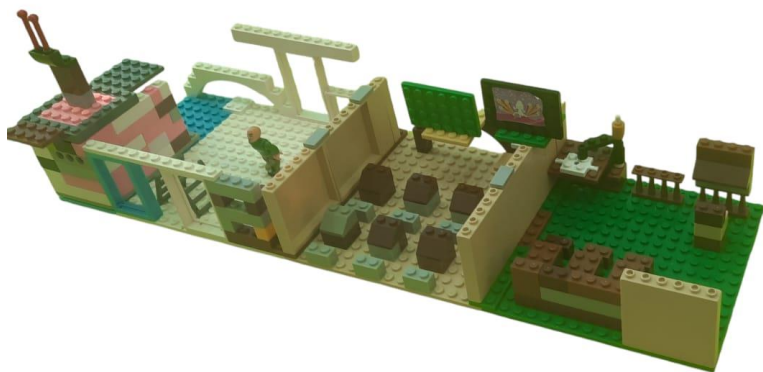
Буква



Школа имеет яркие детали, возведена в форме буквы «Г».



В своей модели хотим показать, как школа стала ярко играть. Красивый дизайн и архитектура. И охрана блеснула-здесь все под надежной защитой!

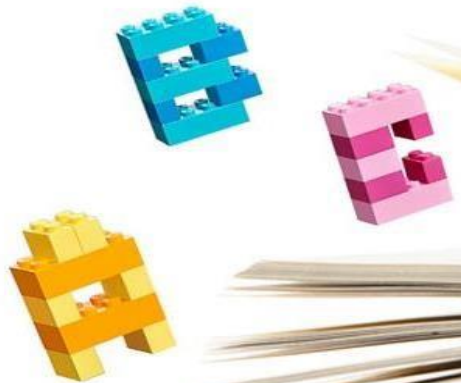


Вид внутри. Краткое описание.

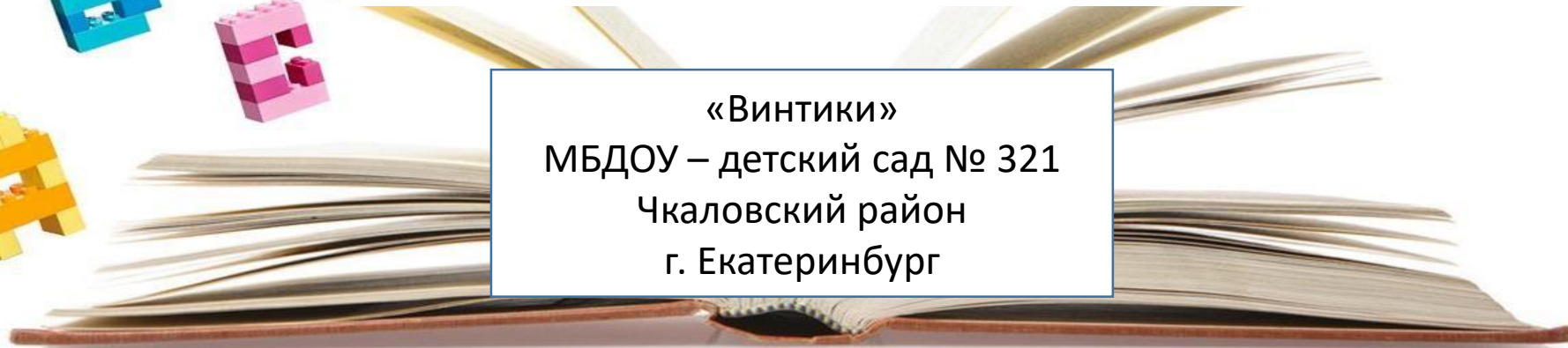
В нашей модели представлены три класса: музыкальный, спортивный зал и класс с партами, в котором также есть проектор и сенсорная доска.



БУКВАРЁНОК



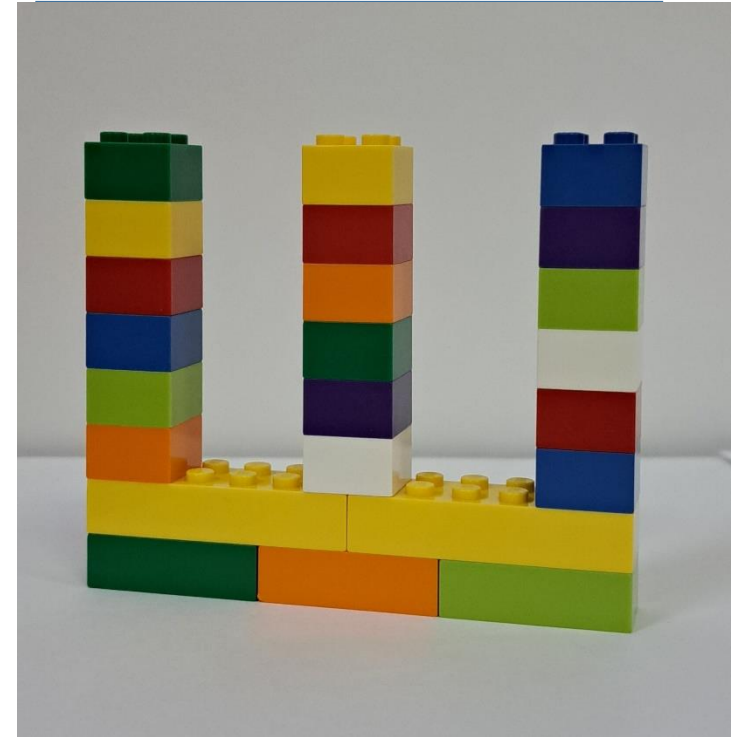
«Винтики»
МБДОУ – детский сад № 321
Чкаловский район
г. Екатеринбург



Загадка

**С теплым воздухом шар,
А под ним корзинка,
Под ногами земля,
Словно на картинке**

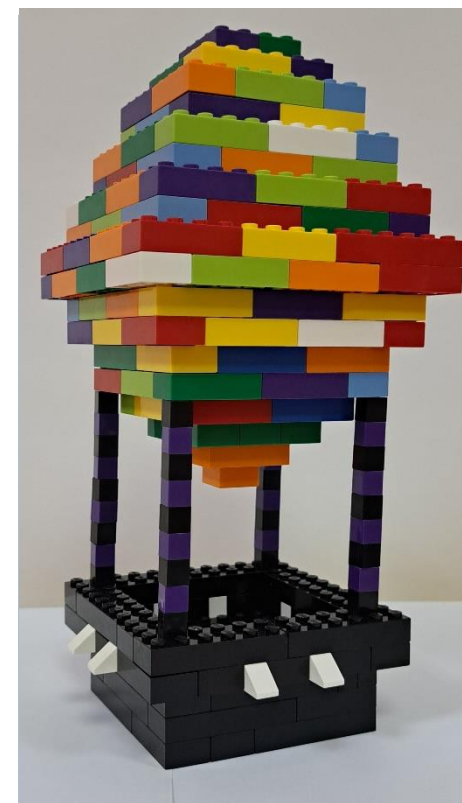
(Воздушный шар)



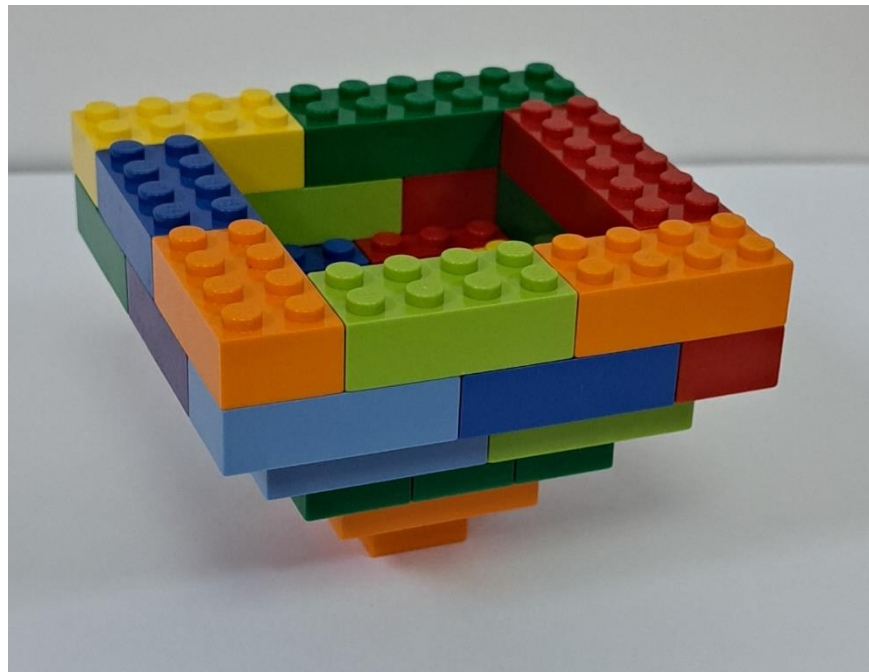
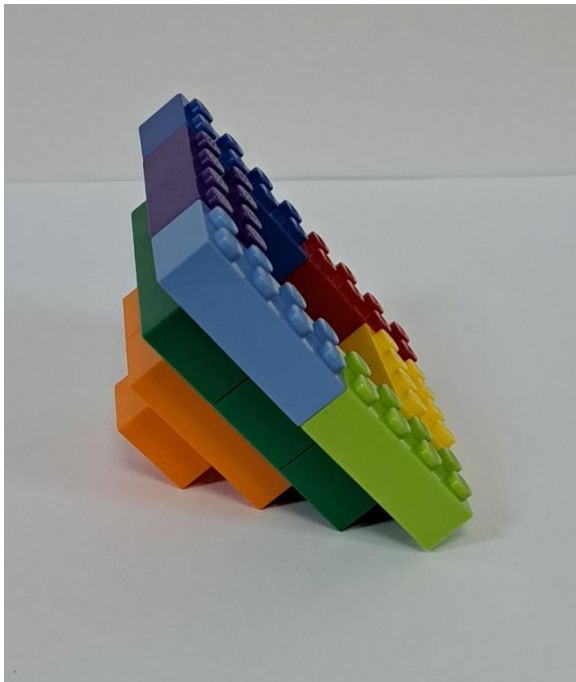
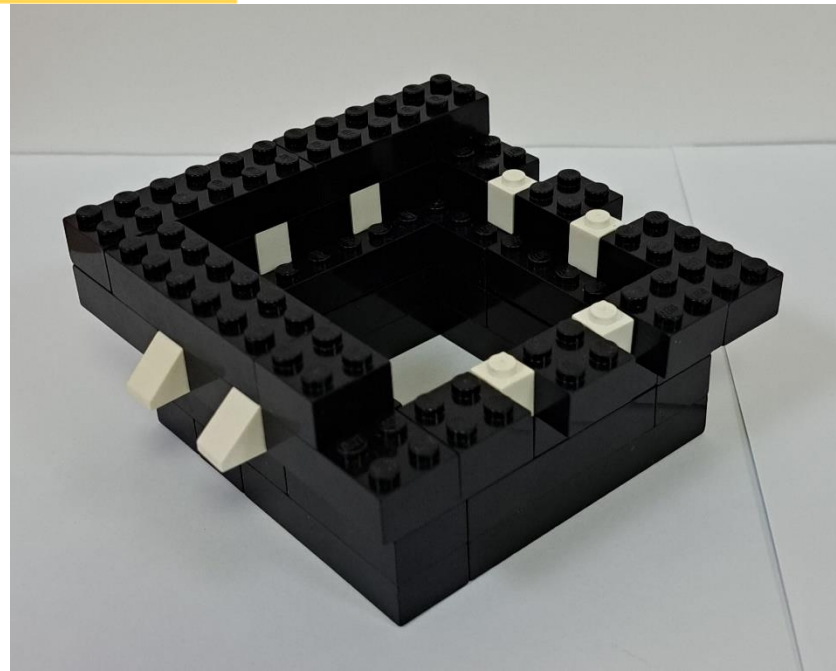
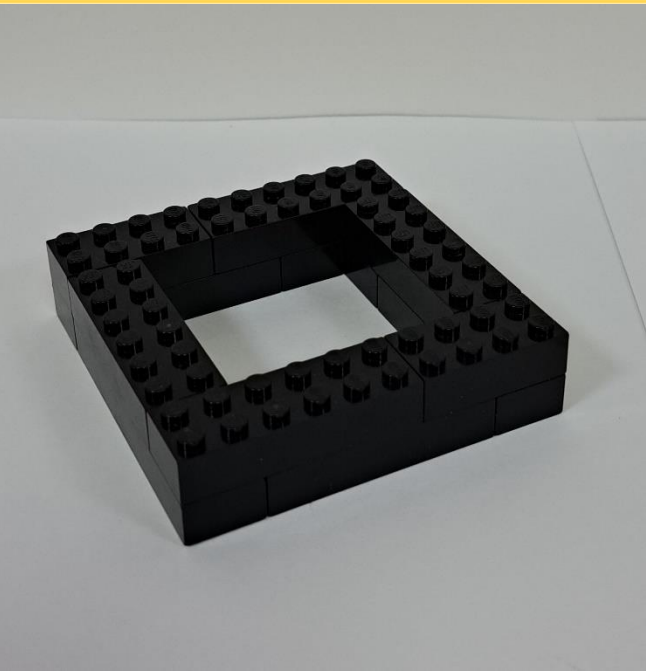
Буква «Ш»

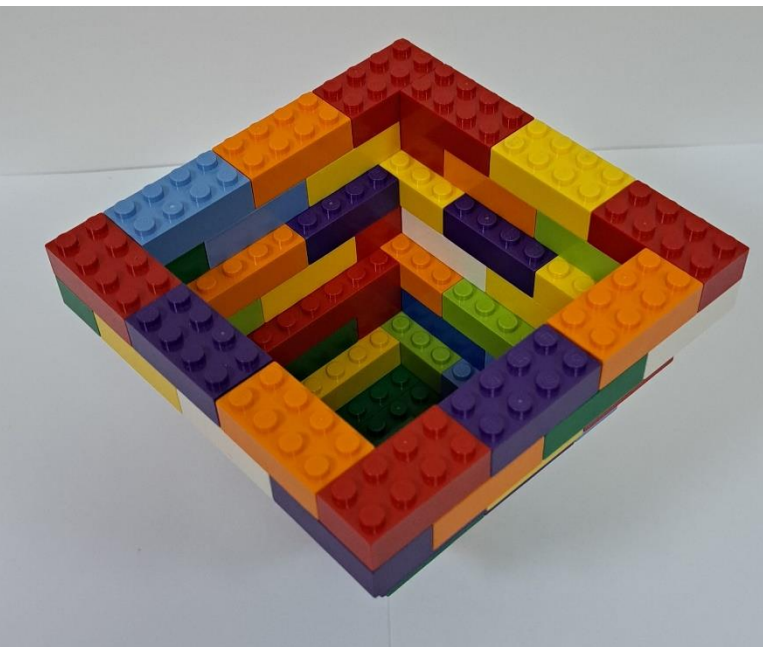
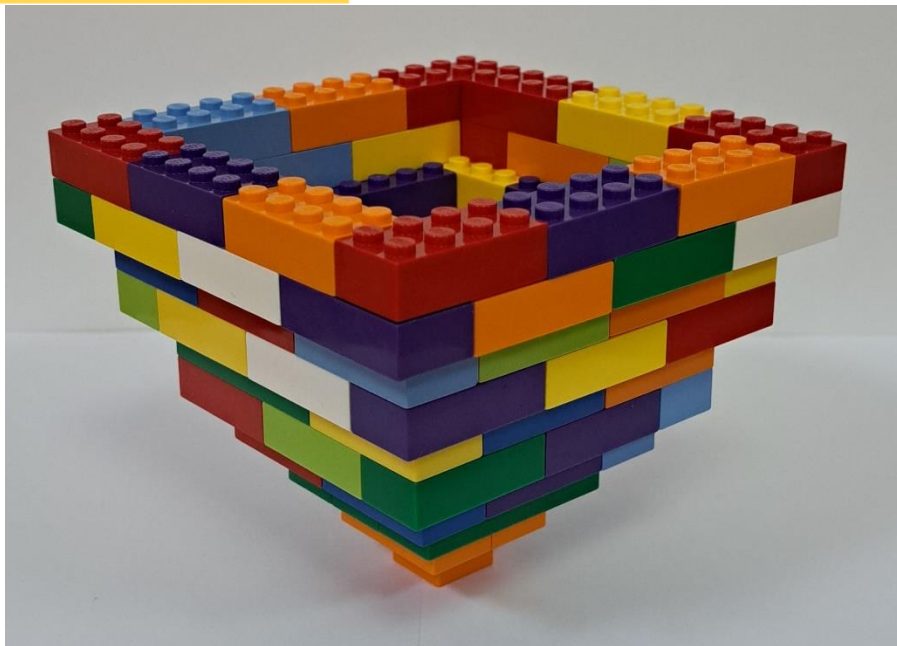


Описание: Воздушный шар был придуман в 1783 году братьями Монгольфье, наполнившими шар горячим воздухом. Воздушный шар – это летательный аппарат, наполненный нагретым воздухом, используют для полета. С помощью пропановой горелки воздух нагревают, и поскольку, разреженный горячий воздух — легче холодного, шар взлетает. Снижение шара осуществляется пилотом спуском через специальный клапан в оболочке части горячего воздуха.

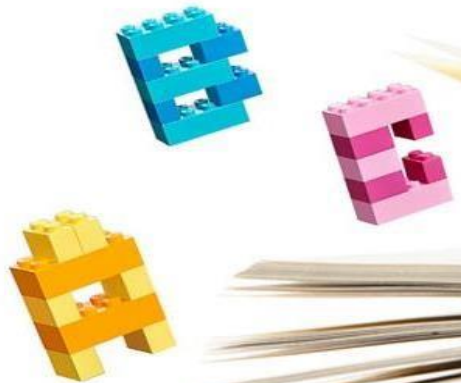


Буква «Ш»



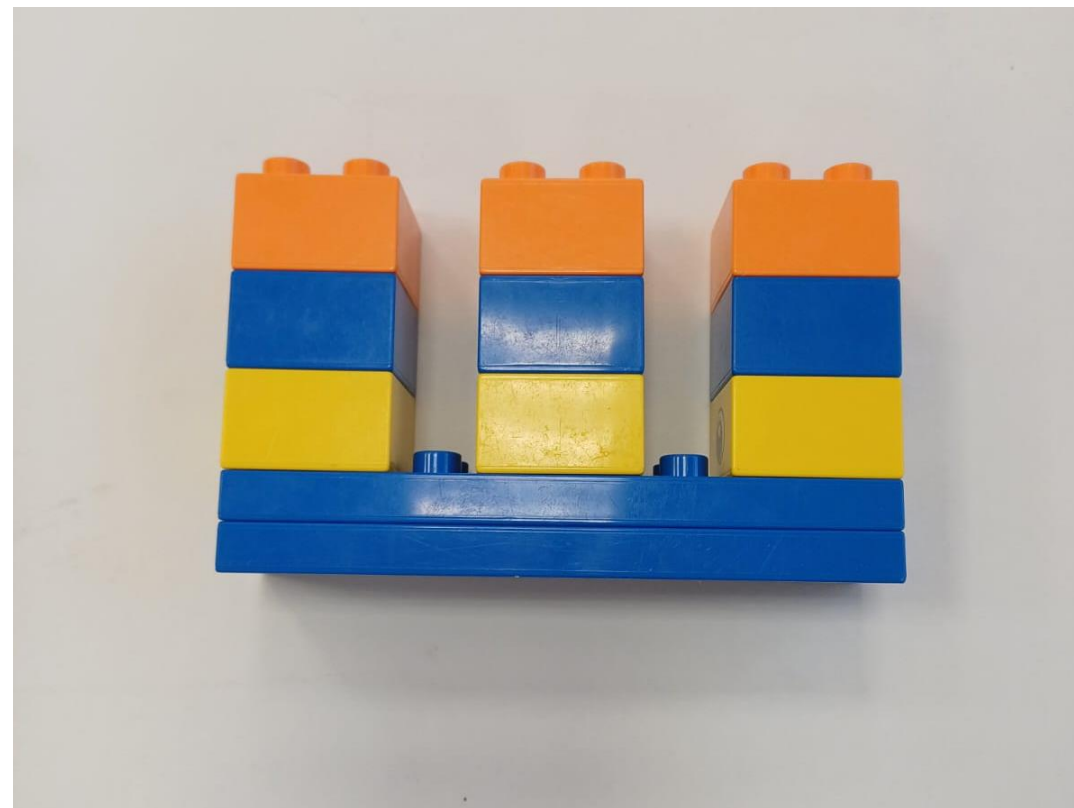


БУКВАРЁНОК



«Шмурфики»
МАДОУ детский сад №529
Орджоникидзевский район
города Екатеринбурга

Каждый знает маленький,
Где обучают грамоте.
Известным нам наукам,
Где же это, Ну-ка!?

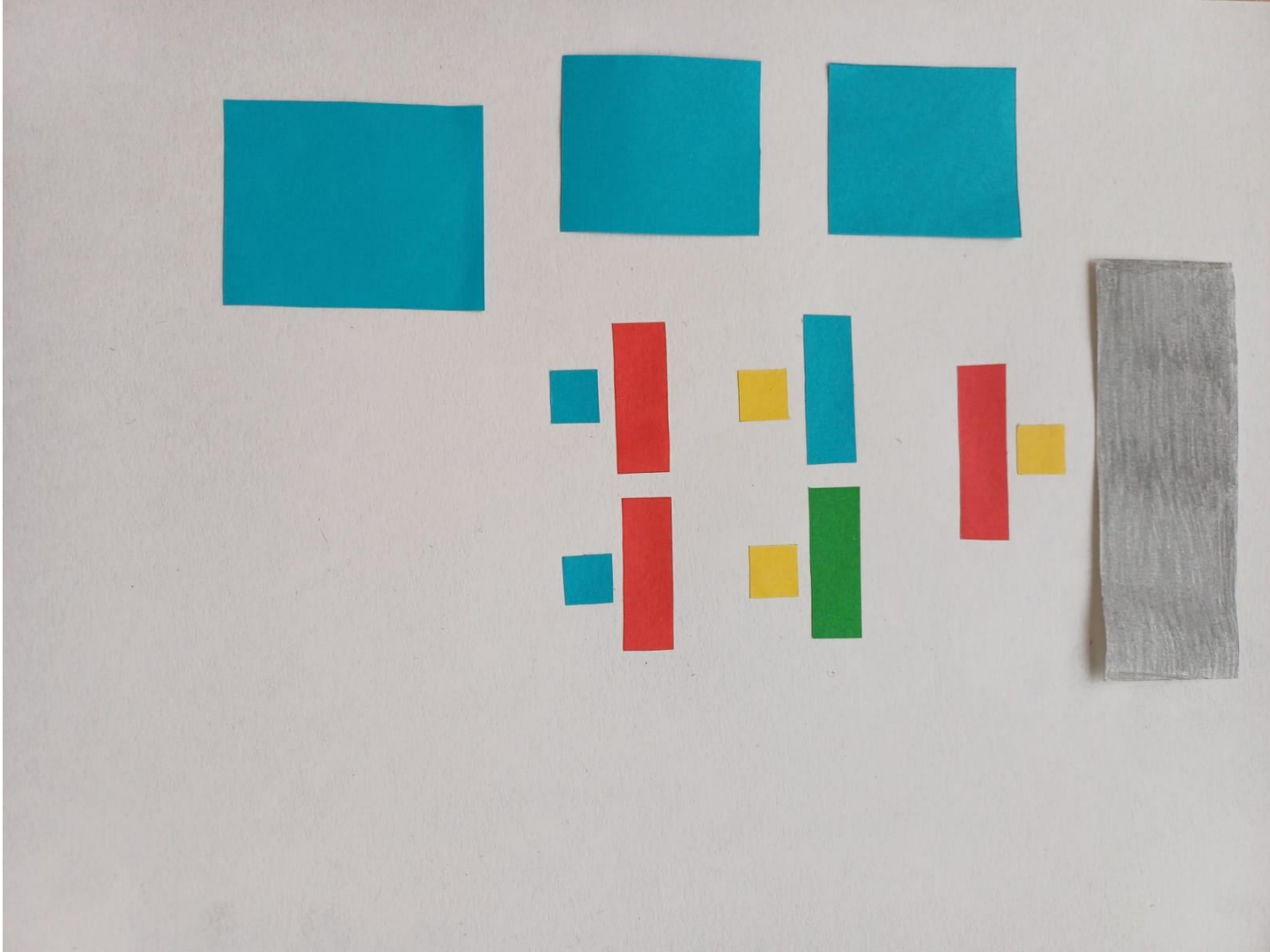


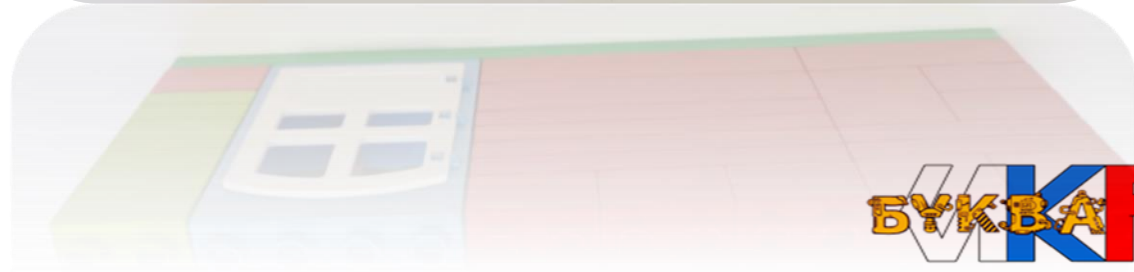
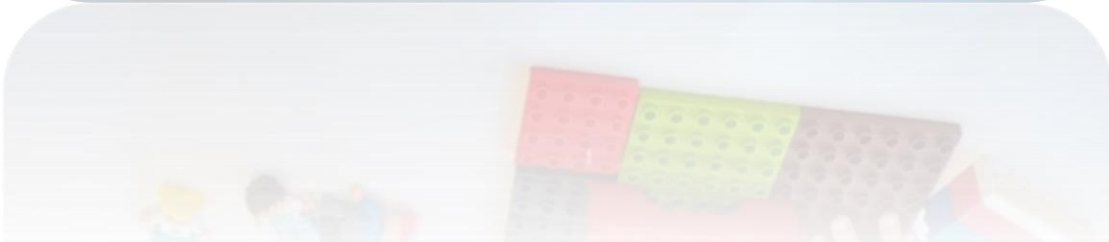
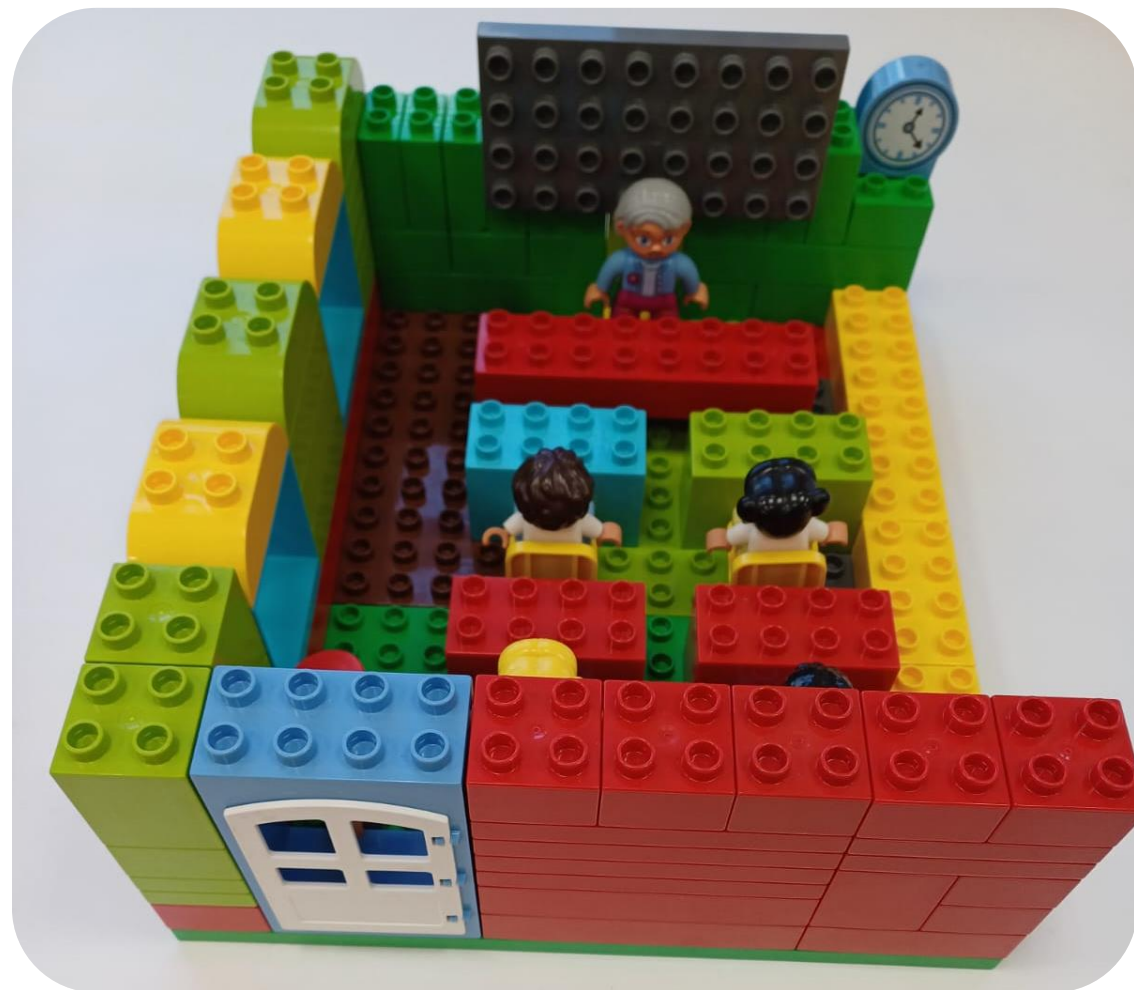
Буква Ш

Светло, тепло и интересно,
В нашем классе всё чудесно.
Здесь мы знания получаем,
В нашей жизни применяем.



Схема сборки





БУКВАРЁНОК

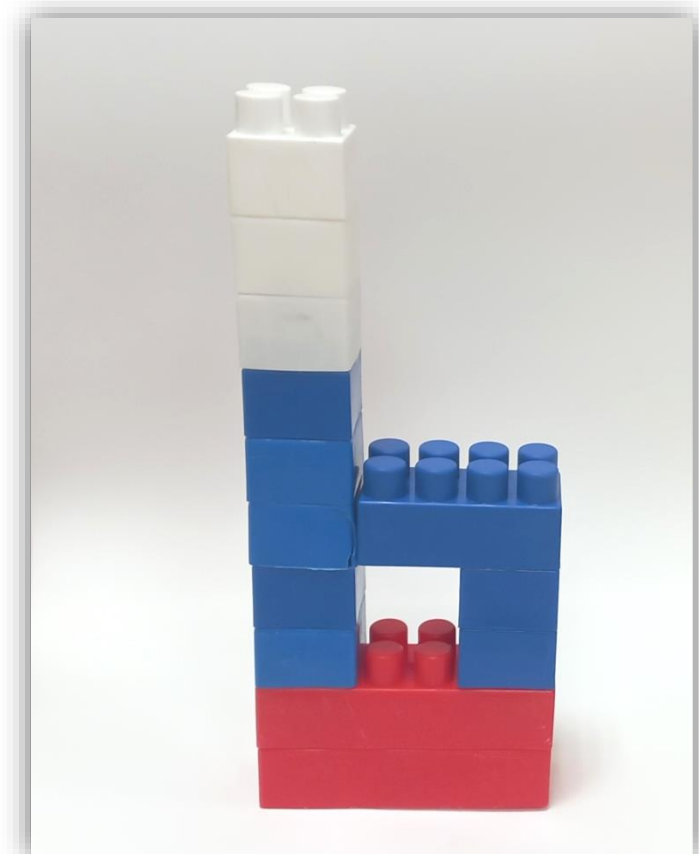
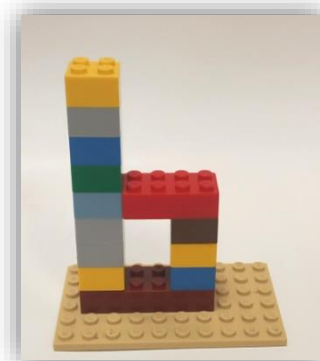


Команда «Тили - Бом»
МБДОУ детский сад № 265
Орджоникидзевский район
Город Екатеринбург



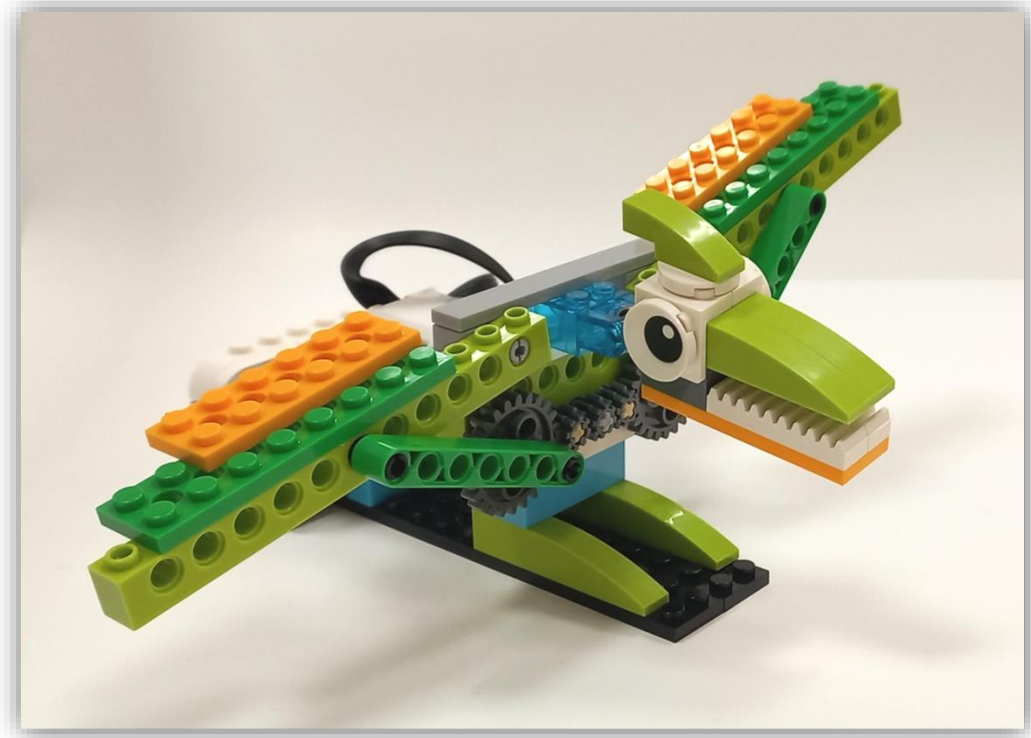
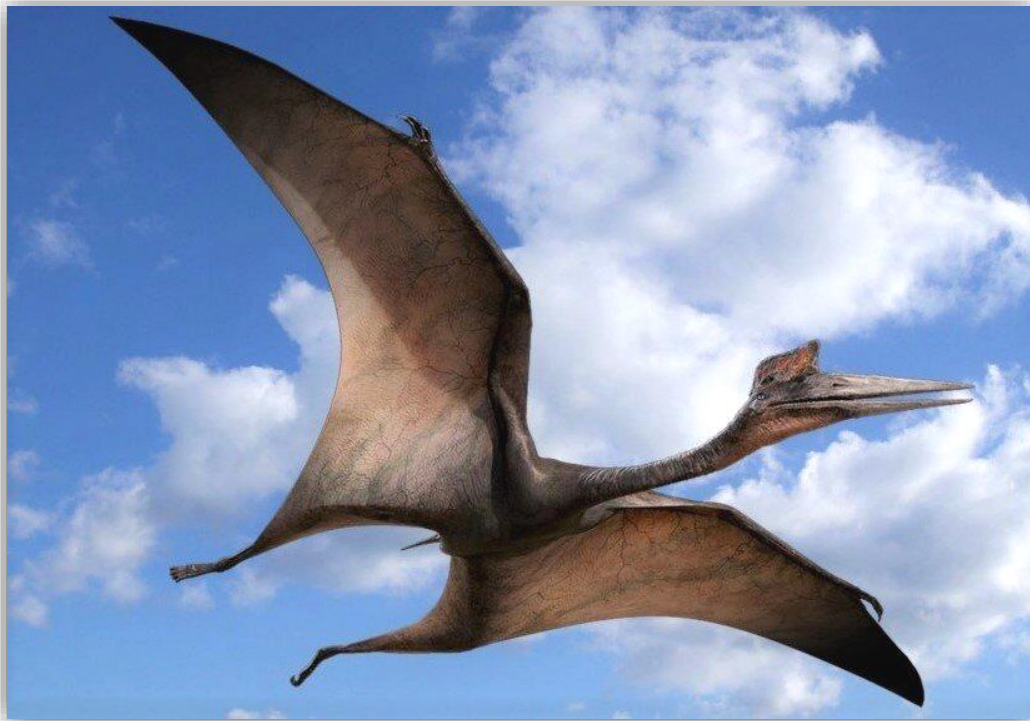
Что за чудище летало
Клюв усеян весь зубами.
Вместо перьев, шерсти -
Кожа.

На кого оно похоже?



Буква

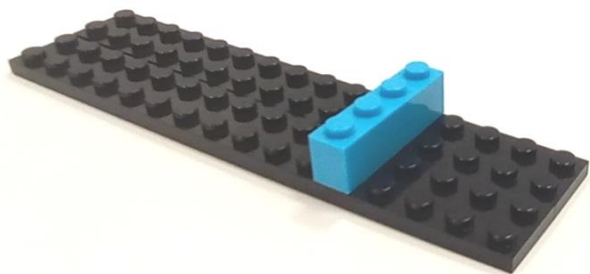




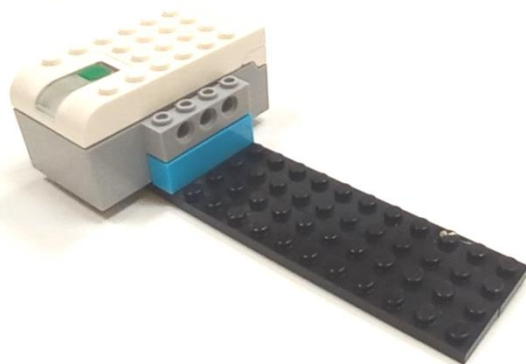
**Птеродактиль - это не динозавр, а птерозавр.
Птеродактиль появился около 190 млн. лет назад.
Большинство птеродактилей были небольшими, имели вытянутые
пасти, короткие хвосты и обтянутые кожей крылья.
Питались эти существа в основном рыбой и насекомыми.**



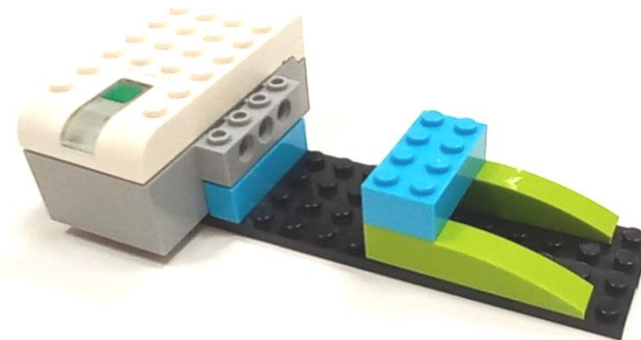
1



2



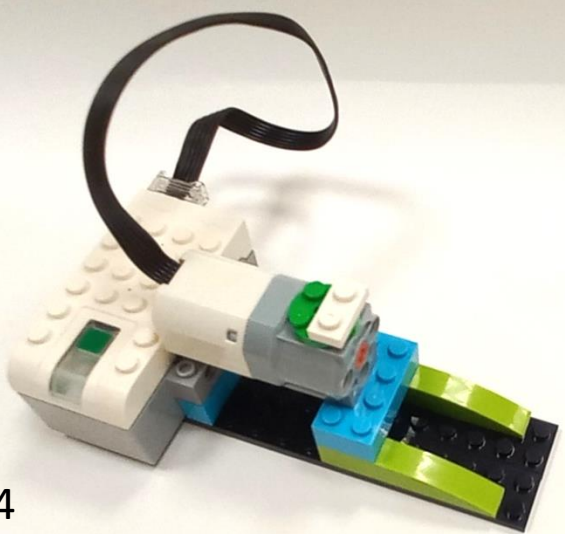
3



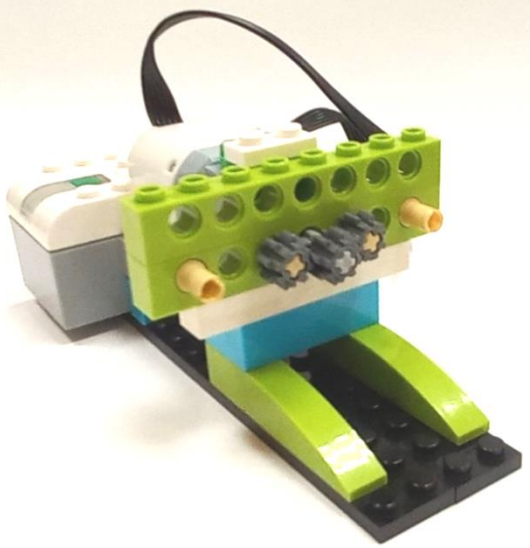
ТЕЛО ПТЕРОДАКТИЛЯ



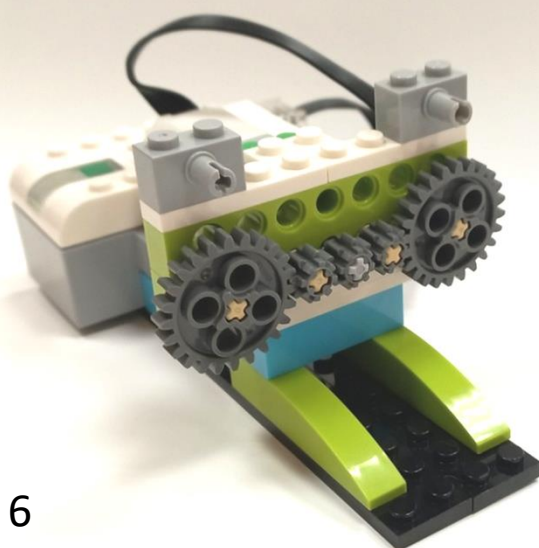
4

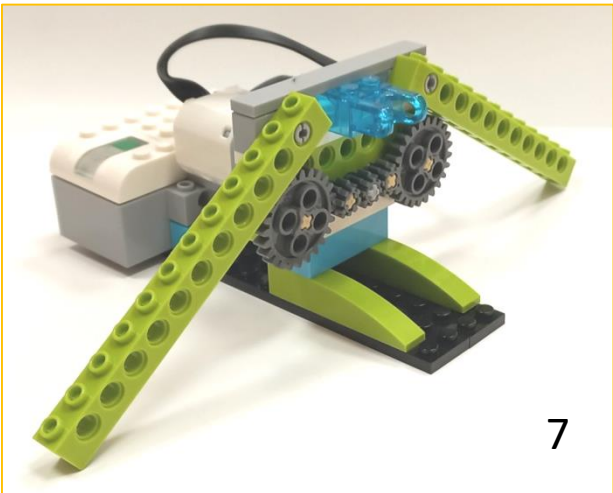


5



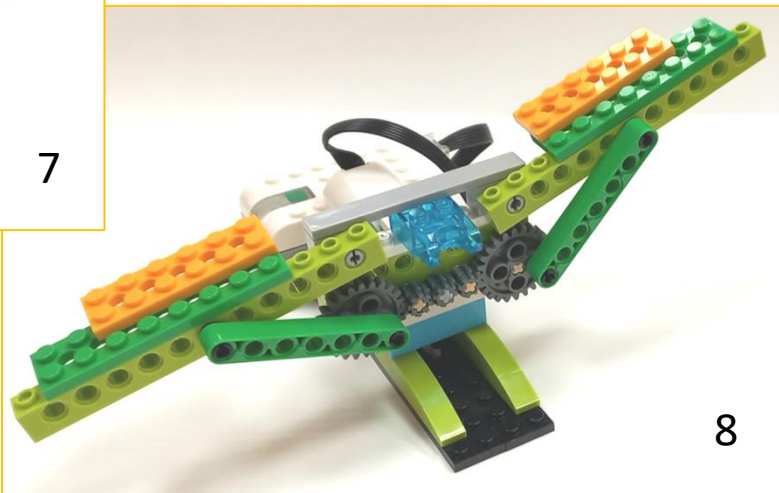
6



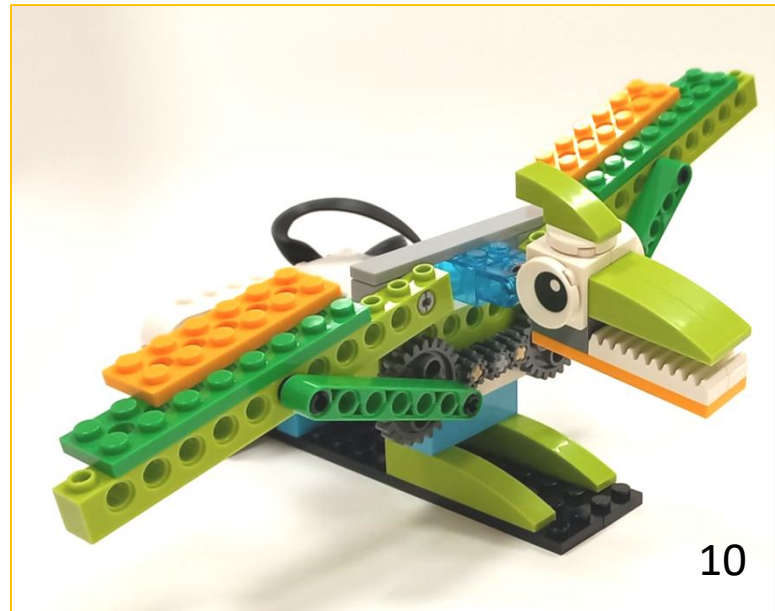


7

КРЫЛЬЯ ПТЕРОДАКТИЛЯ



8



10

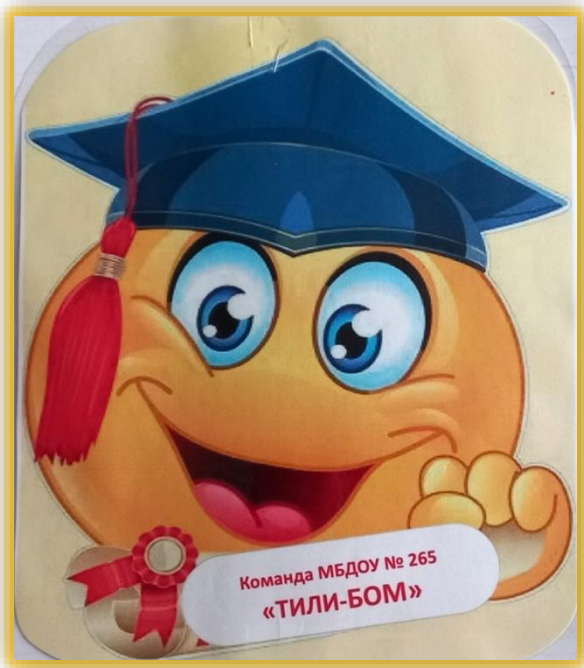
ГОЛОВА ПТЕРОДАКТИЛЯ



9



11



ЖМИ СЮДА И ПТЕРОДАКТИЛЬ ОЖИВЁТ

БУКВАРЁНОК



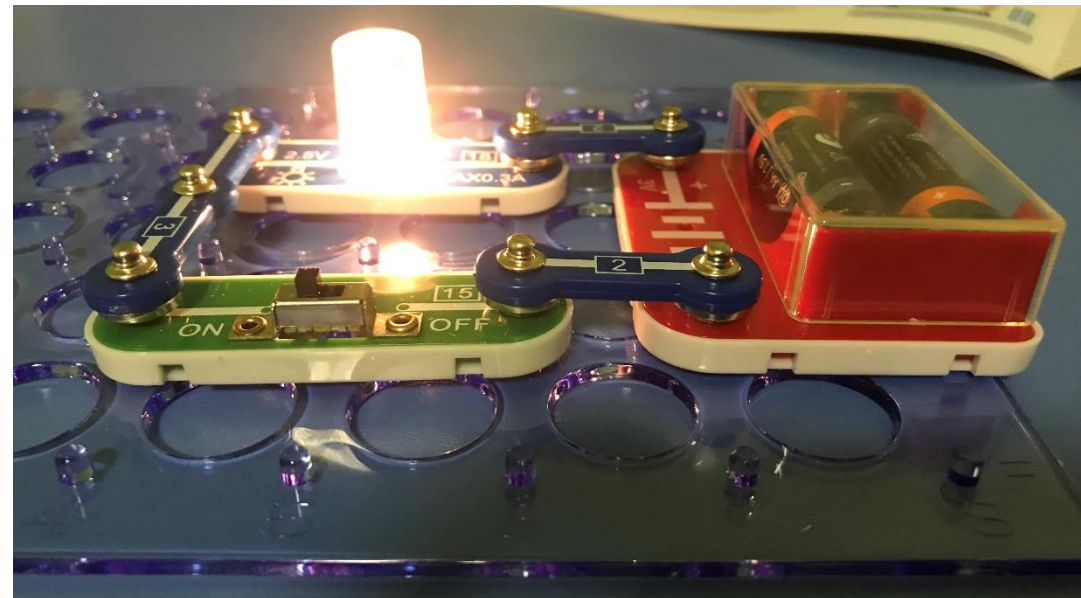
Команда «Солнышки»
МАДОУ-детский сад №233
Ленинского района
Г. Екатеринбург

Буква Э (эклер, электричка,
экскаватор, элексир, эскалатор,
эскимос, эклер, эвкалипт, этажерка,
эльф, эскимо, эму, электричество.)





К дальним селам, городам
Кто идёт по проводам?
Светлое величество!
Это.....(электричество)



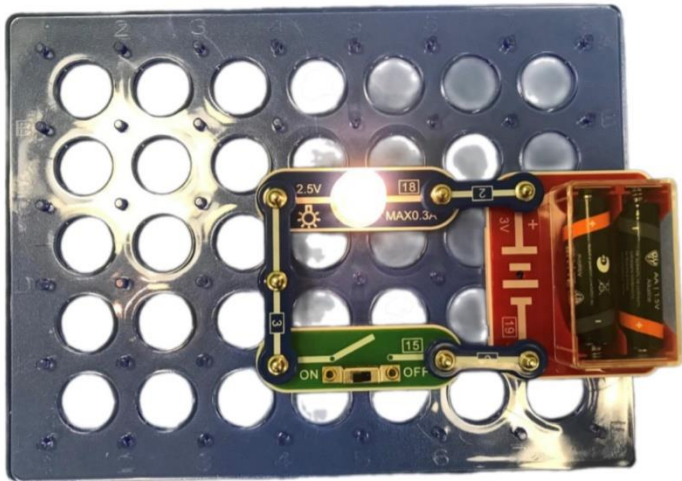
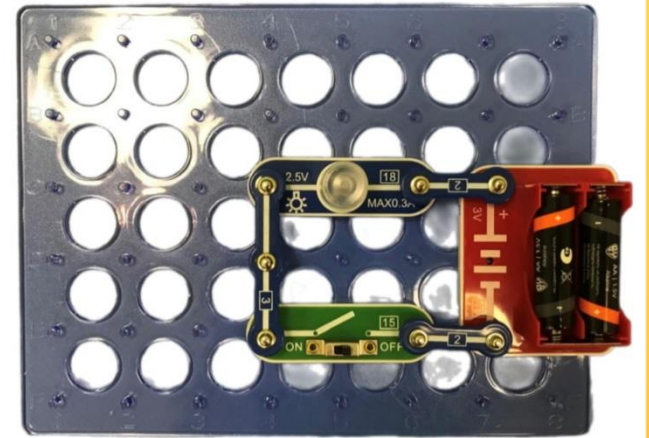
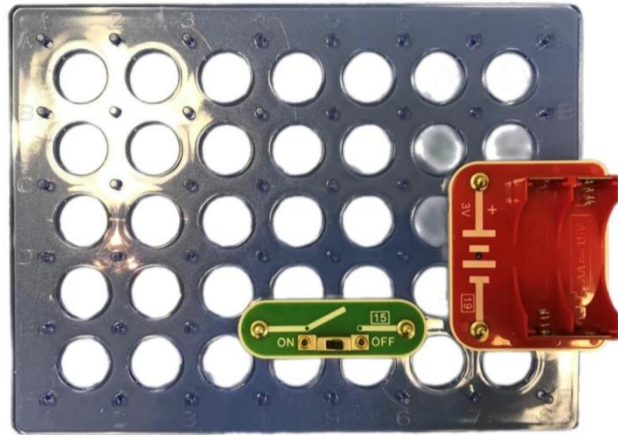
Нам посчастливилось жить на планете Земля, маленькой, но очень красивой. Мы живём в век научно-технического прогресса, и уровень жизни каждого человека напрямую зависит от достижений науки и техники. Здесь всё взаимосвязано. Есть электроэнергия, значит, есть тепло в квартире, есть горячая и холодная вода, работают все бытовые электроприборы. Можно легко подогреть обед, вскипятить чайник, поутюжить одежду. Словом – есть электричество – есть жизнь!

Электричество рождается на больших электростанциях. По проводам, спрятанным глубоко в земле или очень высоко над землей, приходит в дома, на заводы, помогая человеку.

Также электричество живет в батарейках.

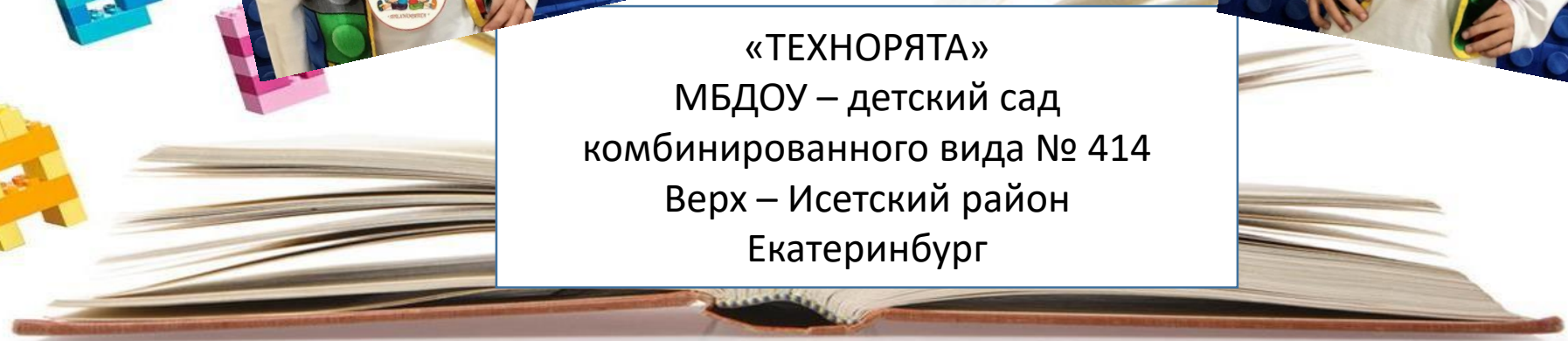
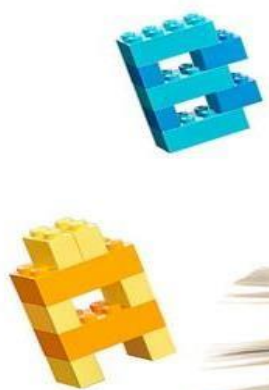
Электрический ток бежит по проводам и заставляет электроприборы работать. Он похож на реку, только в реке течет вода, а по проводам текут маленькие премаленькие частицы – электроны.







БУКВАРЁНОК



«ТЕХНОРЯТА»
МБДОУ – детский сад
комбинированного вида № 414
Верх – Исетский район
Екатеринбург

**В доме лишь одна стена,
очень круглая она. До
того она кругла - ни
единого угла.**

(Юрта)



Буква ю



Юрта-это жилище для людей, которые привыкли вести кочевой образ жизни. Это символ жизни без углов, жизни без ограничений, жизни в гармонии с природой.



Буква Ю

СХЕМА СБОРКИ

