



Учебно-методический центр РАОР

Всероссийский межрегиональный проект «Инженерные Кадры России»

# БУКВАРЬ

## ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

**Б** **У** **К** **В** **А** **Р** **Ь**  
**е** **н** **о** **к**

В КАРТИНКАХ И СХЕМАХ СБОРКИ

Тема: «Животный мир»

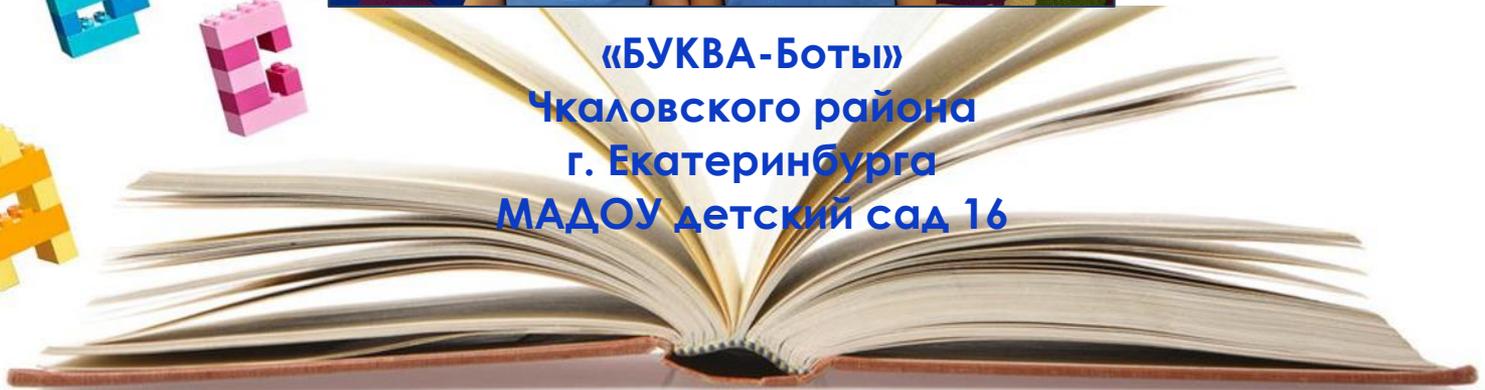
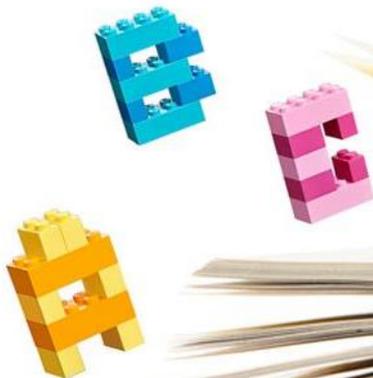
Екатеринбург

**Методическое пособие «ИКаРёнок-БУКВАрёнок» разработано ресурсным центром «ИКаРёнок» проекта «Инженерные кадры России» МАДОУ № 223 города Екатеринбурга, совместно с детскими садами города . В пособие вошли творческие проекты команд из 33 команд детских садов города Екатеринбурга. На каждую букву алфавита участники представили этапы сборки различных моделей технических устройств по теме :»Животный мир». Данное пособие поможет педагогам, родителям и детям познакомиться с миром техники, со всевозможными устройствами, созданными в помощь человеку и для облегчения выполнения трудоемкой работы. «ИКаРёнок-БУКВАрёнок» может быть использован в работе с детьми дошкольного и младшего школьного возраста при организации образовательного процесса, досуга, самостоятельной деятельности детей с целью приобщения к техническому творчеству, робототехнике и изобретательству.**

# БУКВА-БОТЫ



«БУКВА-БОТЫ»  
Чкаловского района  
г. Екатеринбурга  
МАДОУ детский сад 16



## Загадка

Он счастье в дом приносит,

Живёт на крыше он.

А первая буква просит,

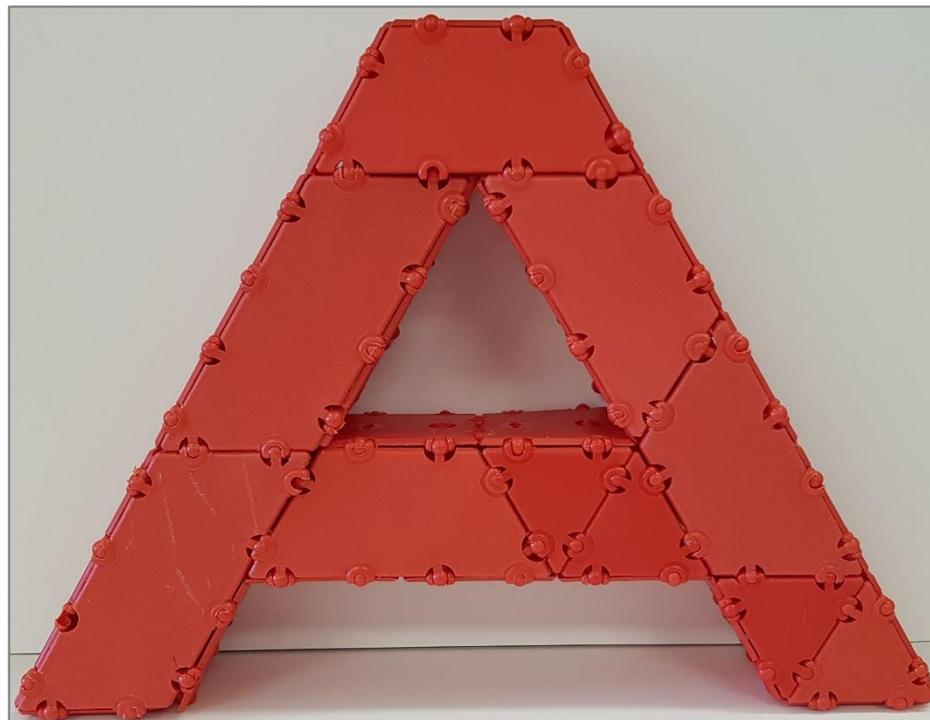
Чтобы гласный был включён.

Всё у него длинно

И ноги, и шея, и нос.

В болоте стоит он невинно,

Чтобы лягушек поймать удалось.





# АИСТ

**Аисты** - это семейство крупных птиц, принадлежащее отряду голенастых. Семейство аистовых включает в себя 6 родов и 19 видов. Для всех представителей семейства характерно наличие длинного клюва, заостряющегося к концу, длинной шеи и длинных ног.

Аисты встречаются на всех континентах. Как правило, при выборе места обитания аисты отдают предпочтение территориям, находящимся у водоемов, а также открытым пространствам.

**Вес** 4 кг, **длина** 120 см, **скорость** до 45 км/ч.

**Питание:** лягушки, угри, крабы, насекомые

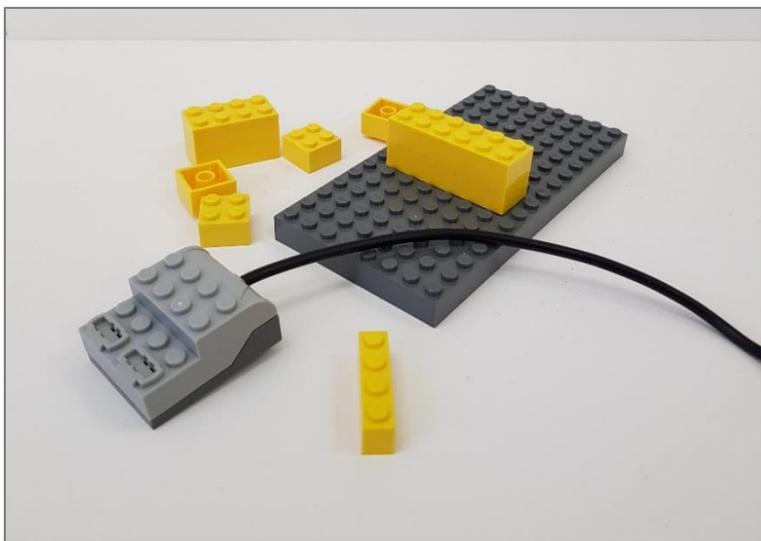
**Враги:** орлы если решатся напасть.



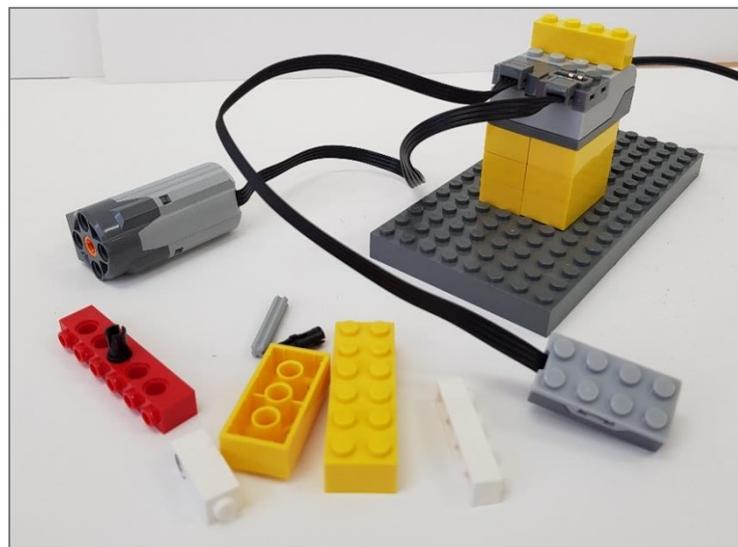
Это старый наш знакомый  
Он живёт на крыше дома –  
Длинноногий, длинноносый,  
Длинношей, безголосый.

Грудь, спина – белым-бела,  
А на крыльях бахрома.  
Он летает на охоту  
За лягушками к болоту.

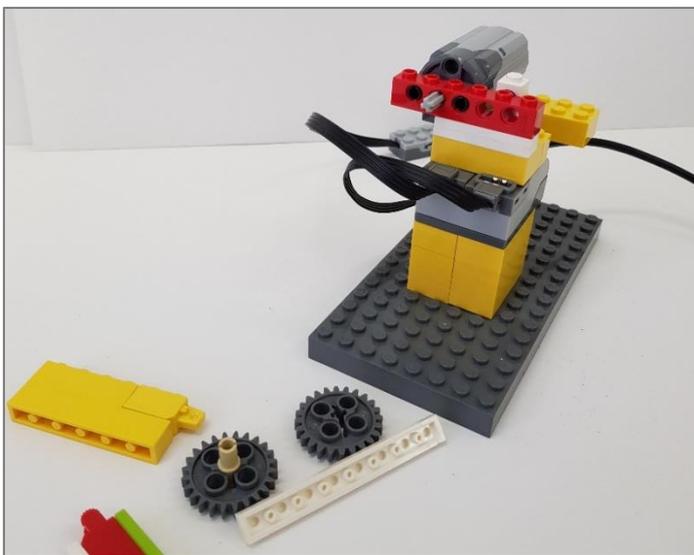
1



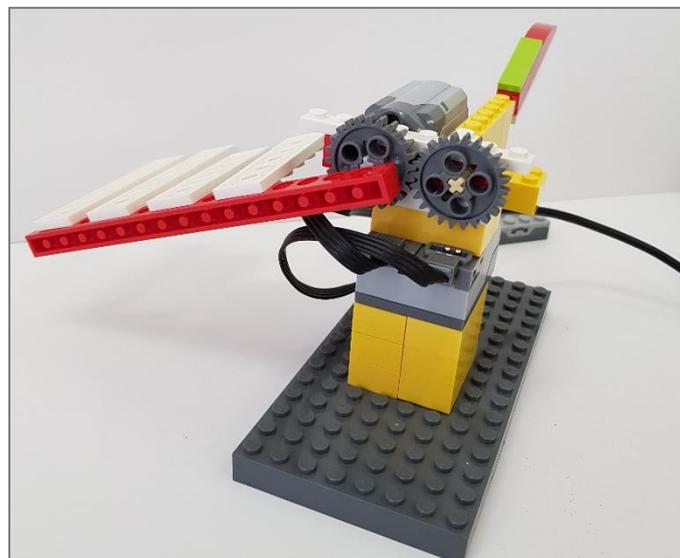
2



3



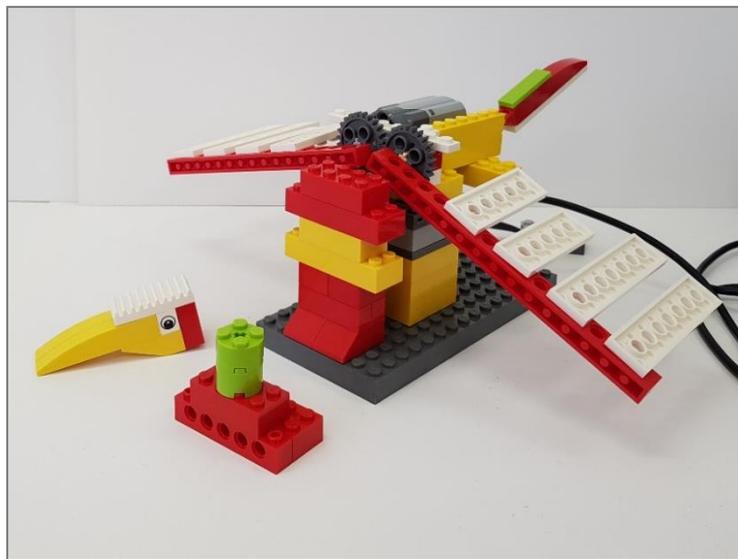
4



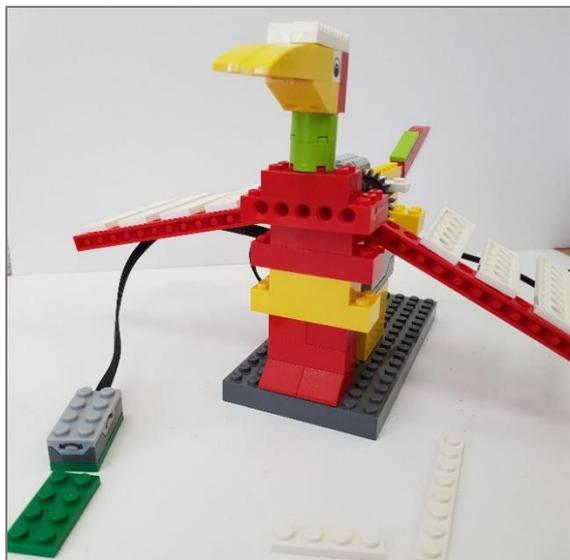
5



6



7



8





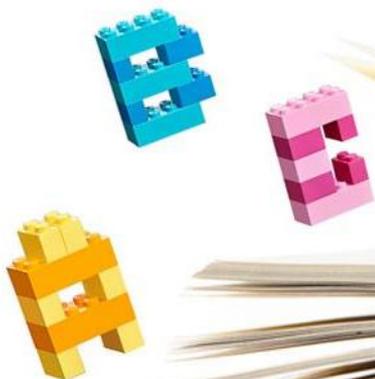
«БУКВА-Боты» Екатеринбург



# БУКВЁНОК



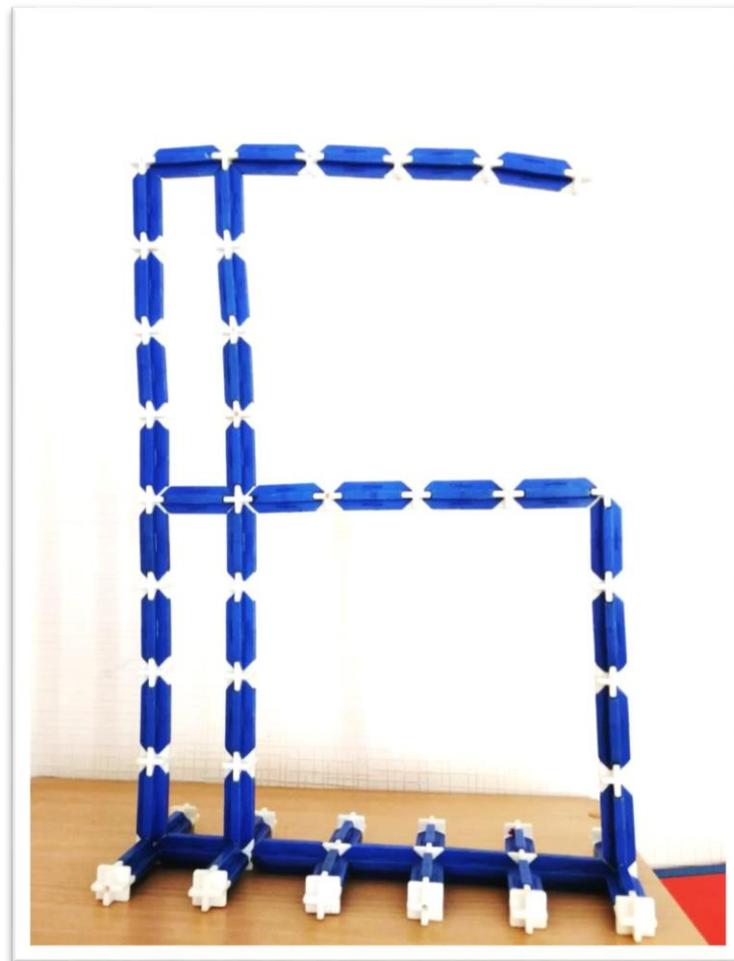
«Родничок»  
Свердловская область



# Б

загадка

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



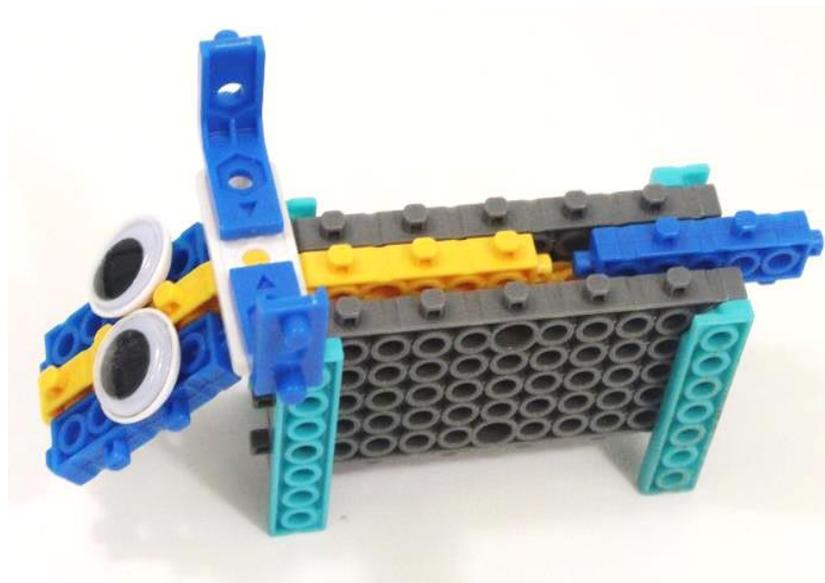
☑ Фотография собранной буквы



Фотография реального объекта

Бык – крупное копытное, млекопитающее. Живет в стаде. Питается травой.

Фотография собранной модели





☑ Фотографии этапов сборки

модели

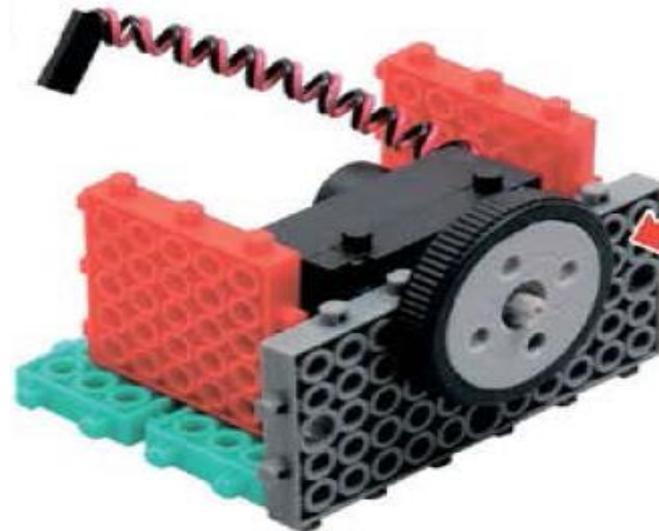
5



7



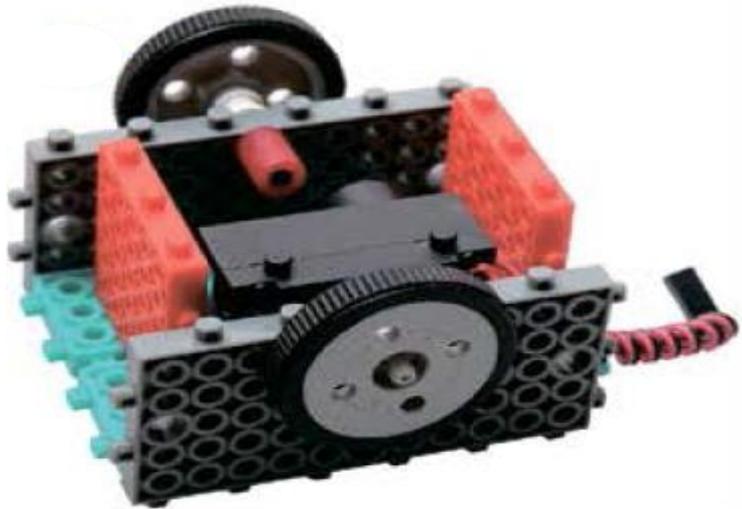
8



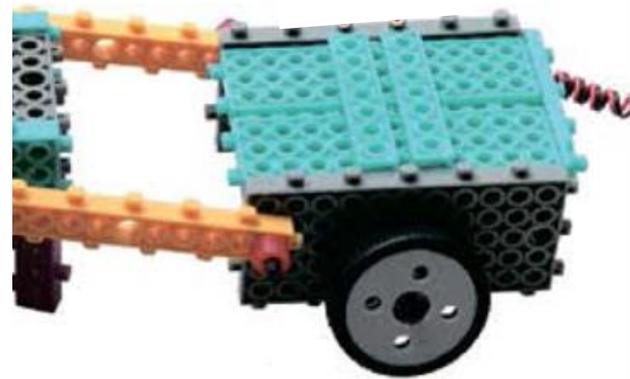
☑ Фотографии этапов сборки

МОДЕЛИ

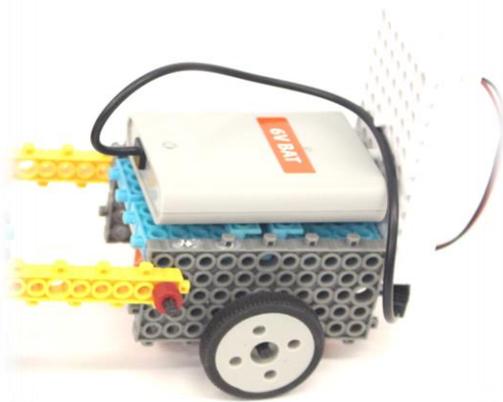
9



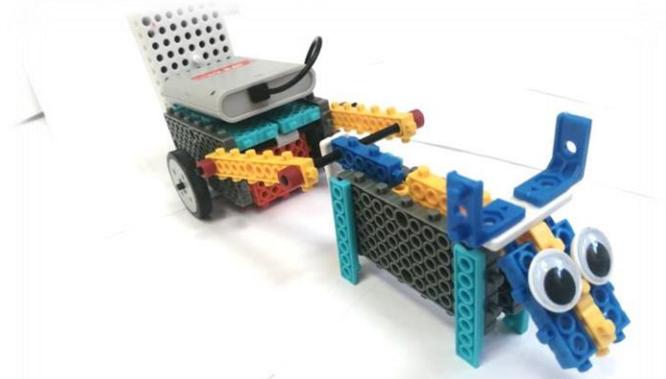
10



11

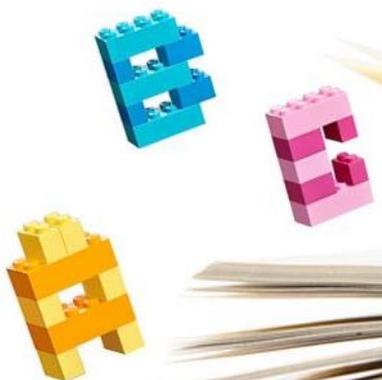


12





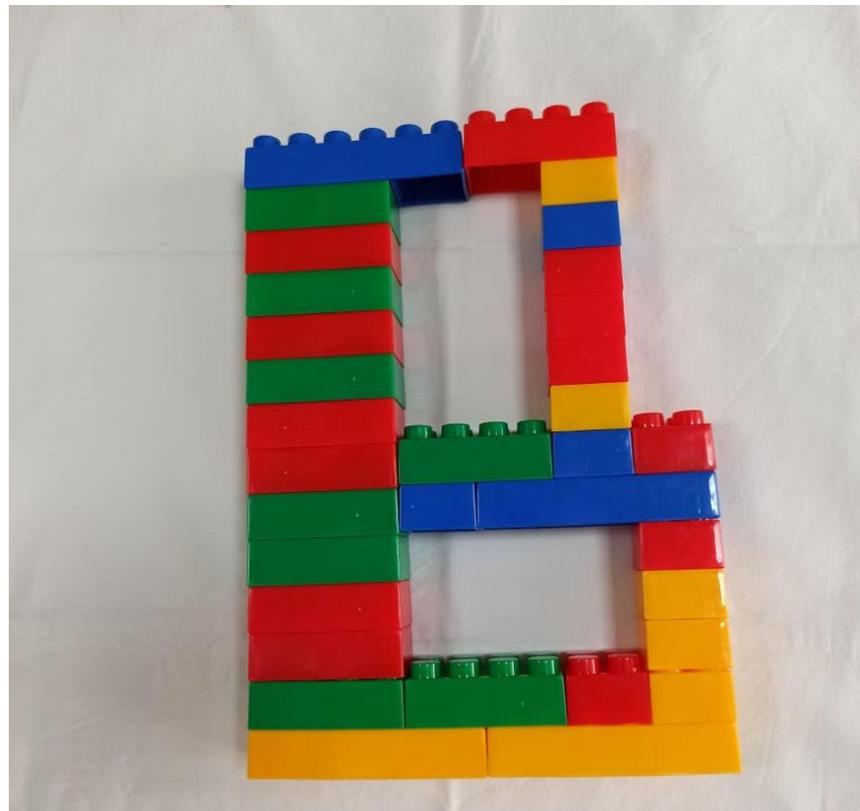
# Букварёнок



**«Пчёлы»**  
**МБДОУ Детский сад №398**  
**г.Екатеринбург**

Крепко держит оборону,  
Умна, хитра, нахальна и шумна  
Очень важная персона  
Кошек не боится, живет везде,  
все ест  
Кто же это, ясно, что это?

В

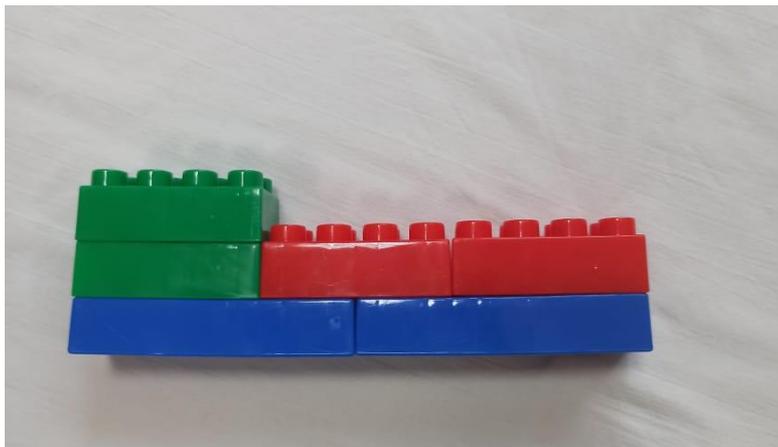




# Ворона

Ворона – это крупная птица. Тело ее покрыто перьями. Голова, клюв, шея, крылья, хвост и лапы у вороны черного цвета, а спинка, бока и грудка – серого. По земле птица прыгает на двух лапах или перелетает с места на место в поисках пищи.

1



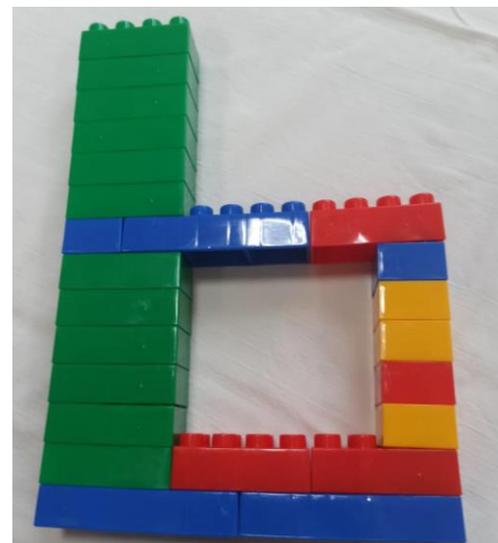
2



3



4



5



6



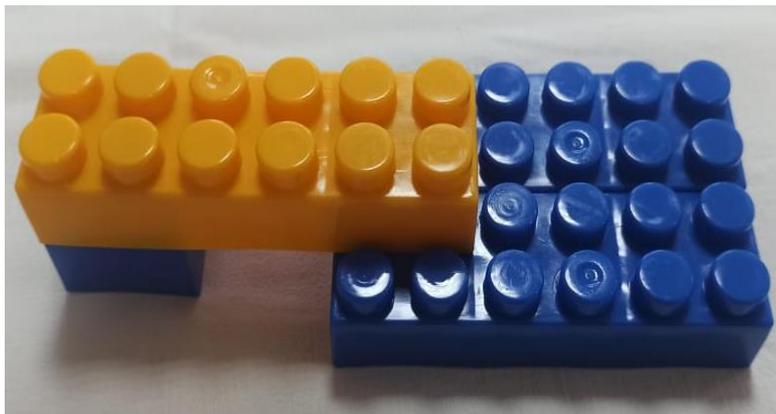
7



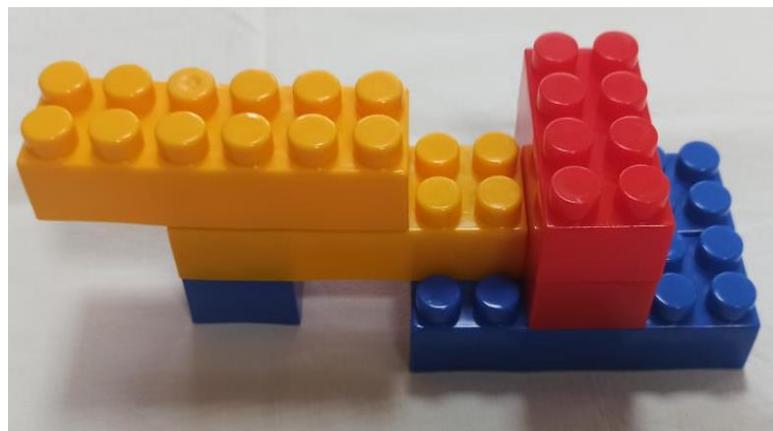
8



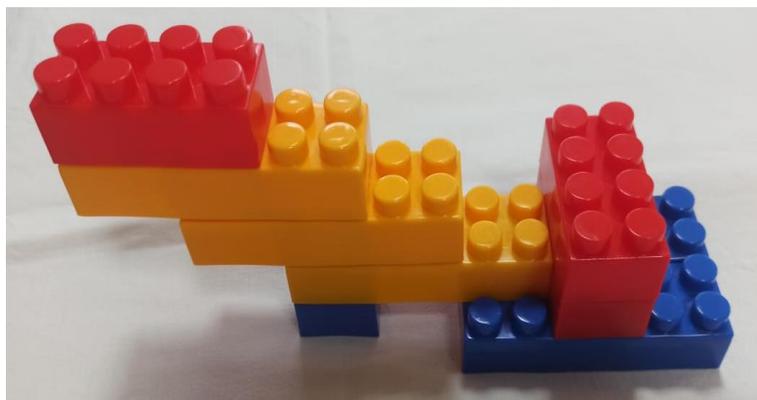
9



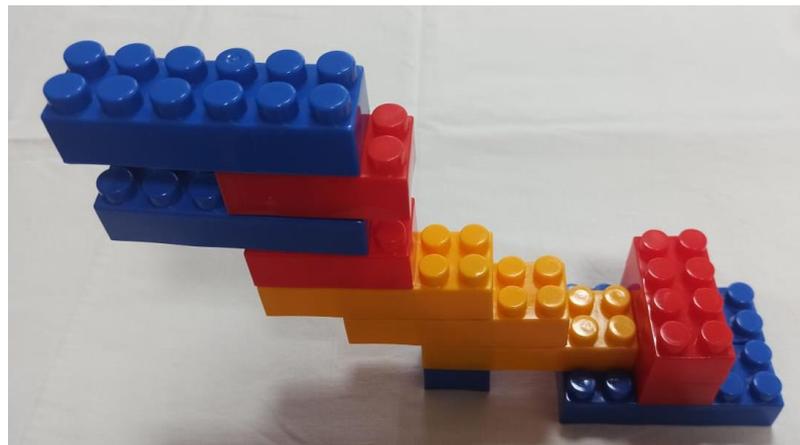
10



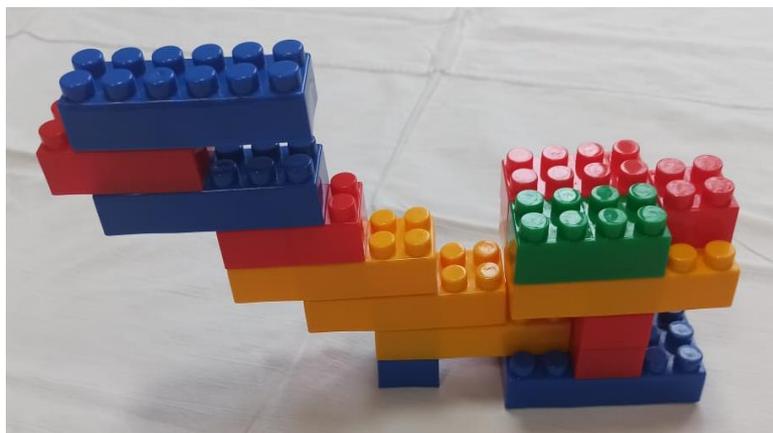
11



12



13



14



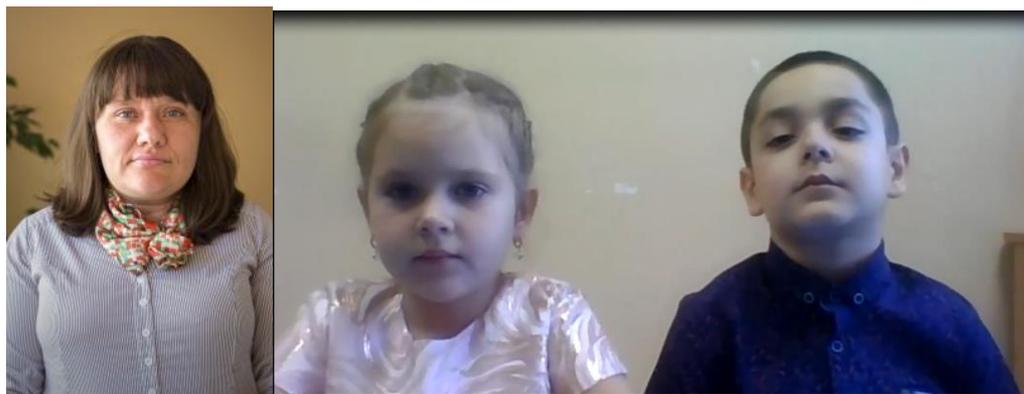
15



16



Букварёнок



Незабудки  
Г. Екатеринбург  
МАДОУ – №223



☑ Фотография собранной буквы

### Загадка

.  
Ой, смотрите, человек!  
А на теле - чёрный мех.  
Мы ошиблись, смотрит  
мило  
Из кустов на нас ...

**Ответ:** Горилла

# Горилла



☑ Фотография реального объекта

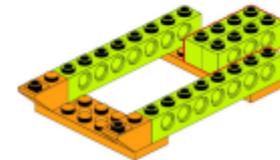
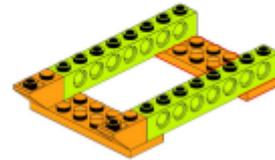
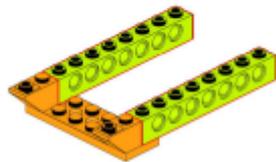
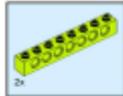


☑ Фотография собранной модели

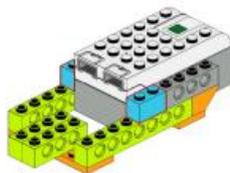
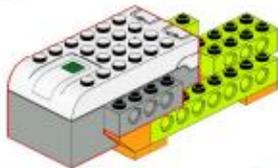
☑ Фотографии этапов сборки модели

2

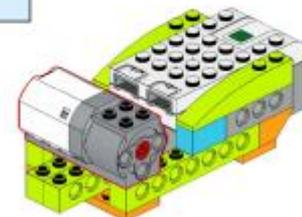
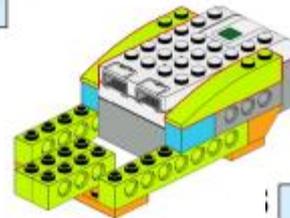
1



3



4'



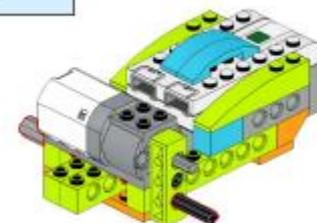
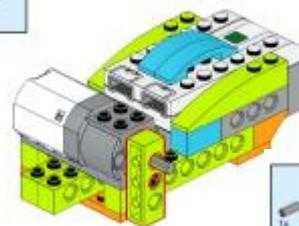
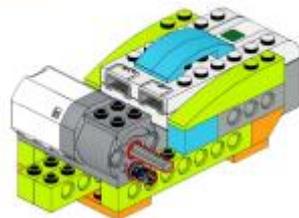
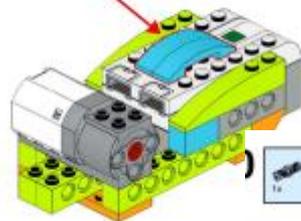
☑ Фотографии этапов сборки модели

6

5

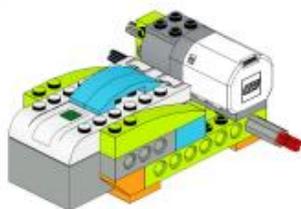


Закрепите провод от мотора

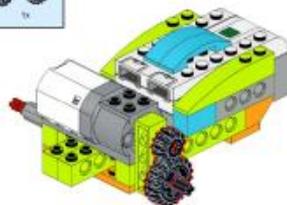


Ось 10 1:1

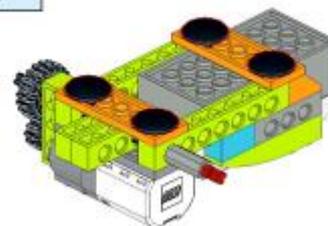
7



1:1



8



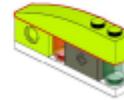
17 



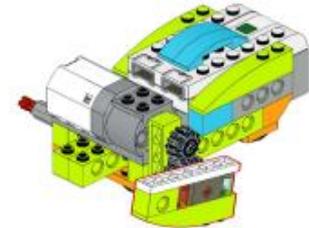
18 



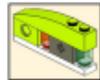
19 



20



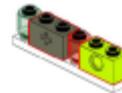
21 



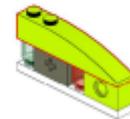
22 



23 



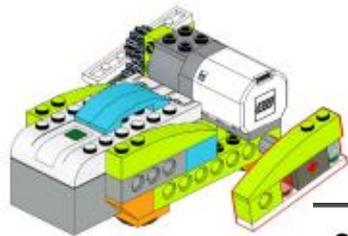
24 



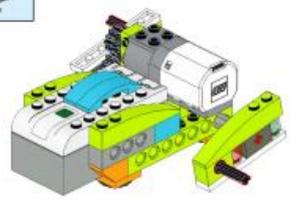
☑ Фотографии этапов сборки модели

6

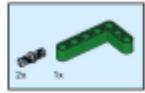
25



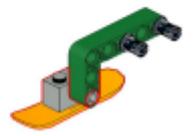
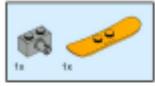
26



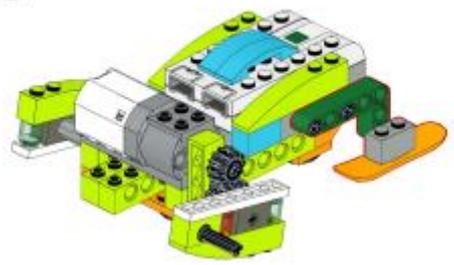
27



28



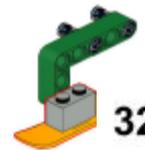
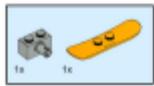
29



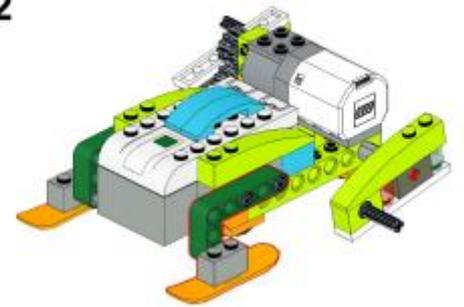
30



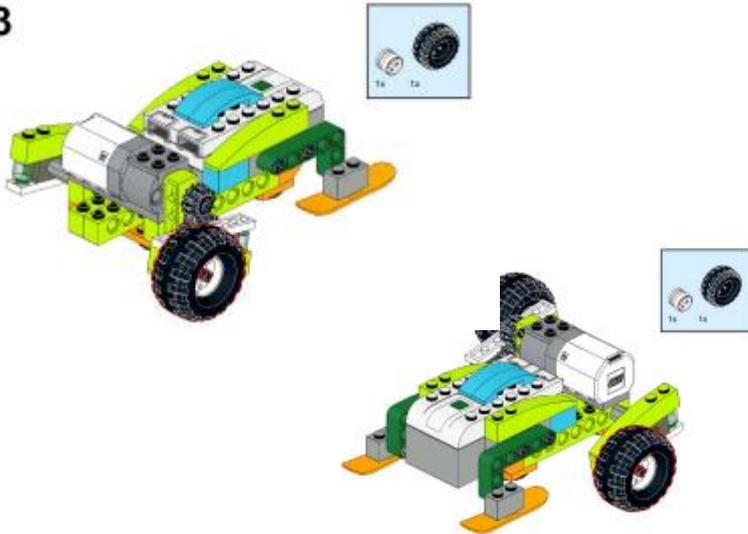
31



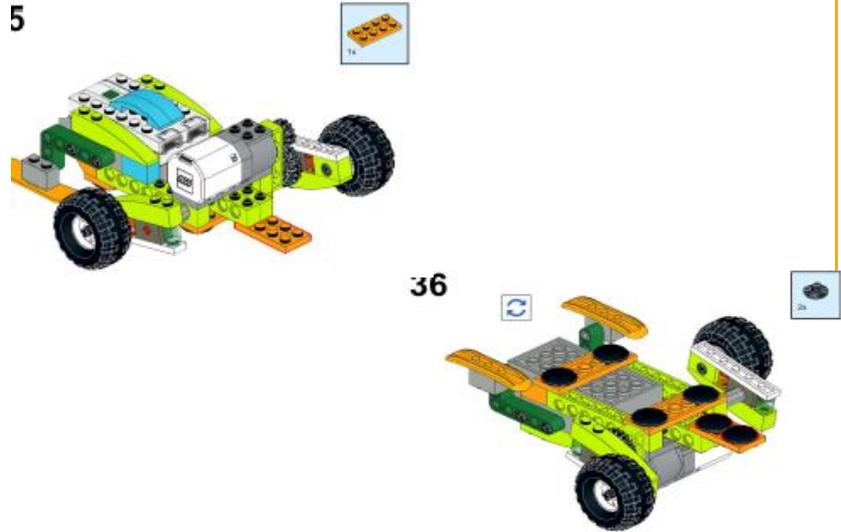
32



33

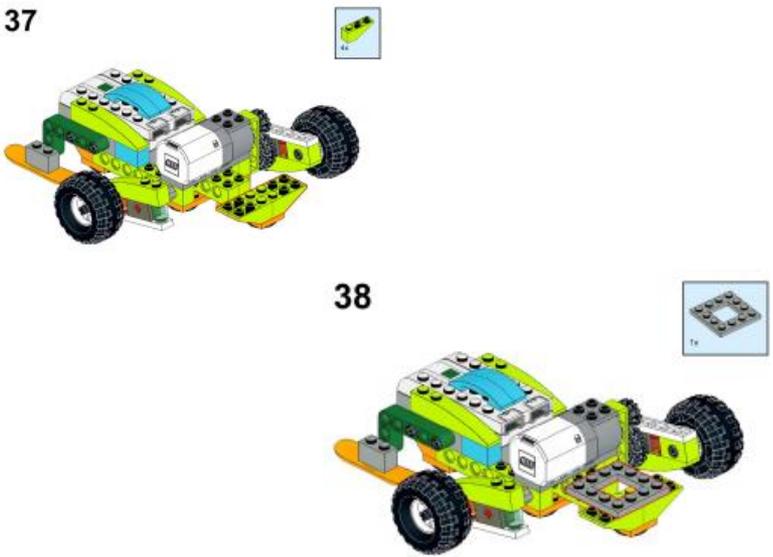


5



36

37



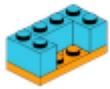
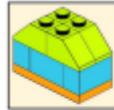
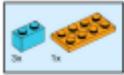
38

39



40

41



42



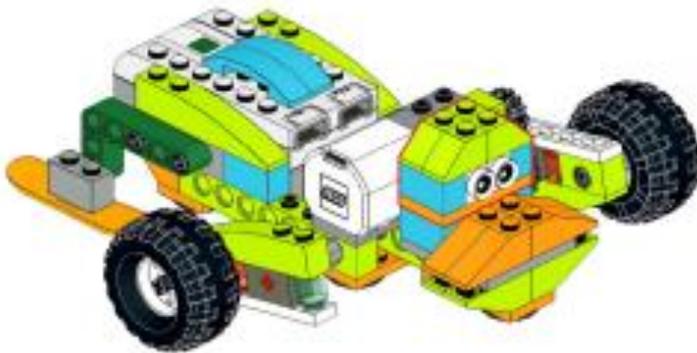
43



44



45



46

МОДЕЛЬ ГОТОВА!



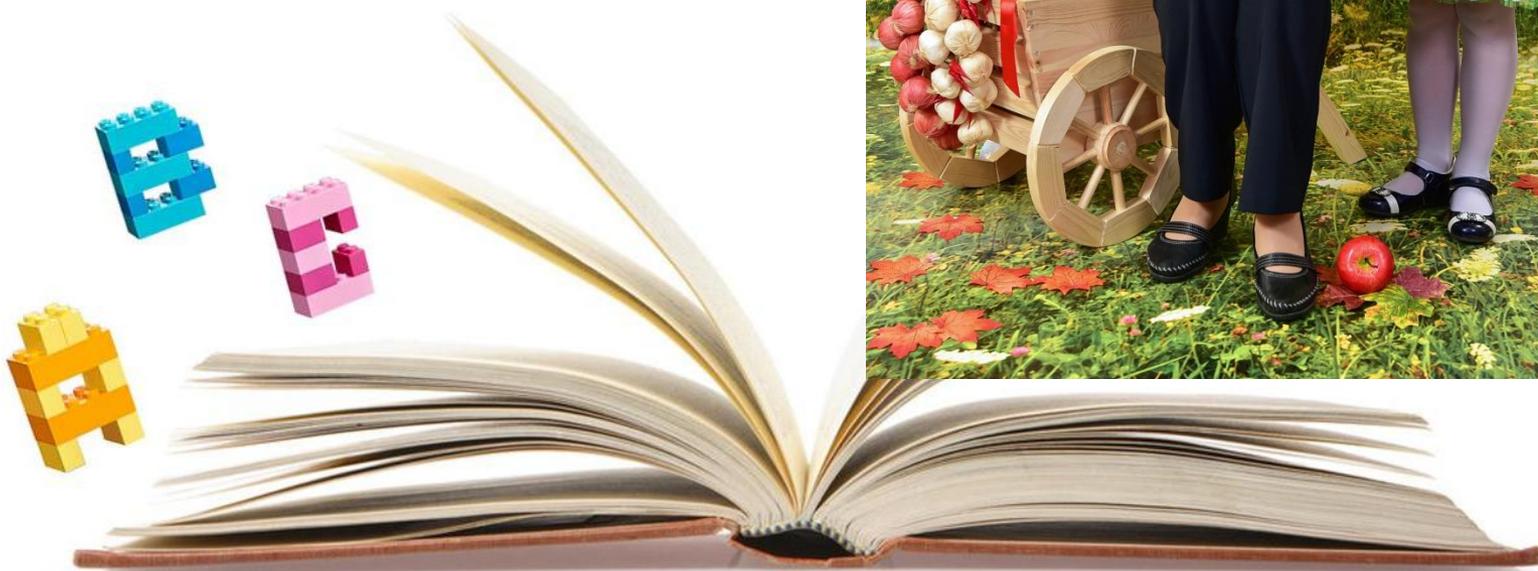




# БУКВАРЁНОК

КОМАНДА  
«ЗНАТОКИ»

Свердловская область



## Загадка:

Они прожили миллионы лет...  
Таких чудовищ на планете нет.  
Вымерли давным – давно,  
Встретить можно лишь в кино.



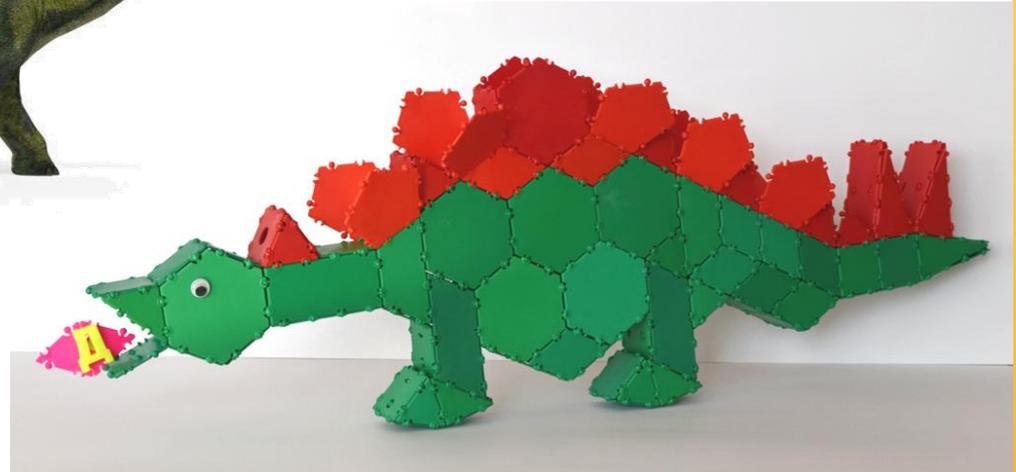
✓ Фотография собранной буквы

✓ Фотография реального объекта



# ДИНОЗАВР

✓ Фотография собранной модели



Слово «**динозавр**» означает страшный ящер.

Это древние, но самые знаменитые рептилии, которые обитали по всей земле.

Их останки находят во всех концах нашей планеты, даже в Антарктиде.

Динозавры были очень разными: большими и маленькими, четвероногими и двуногими, хищными и травоядными. Одни имели острые зубы и когти, другие - огромные рога и костные выросты. У одних тело покрывала чешуя, у других крепкая броня. Одни передвигались очень быстро, другие были медлительны и не поворотливы.

В современном мире рептилии представлены крокодилами, ящерицами, змеями и черепахами.

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

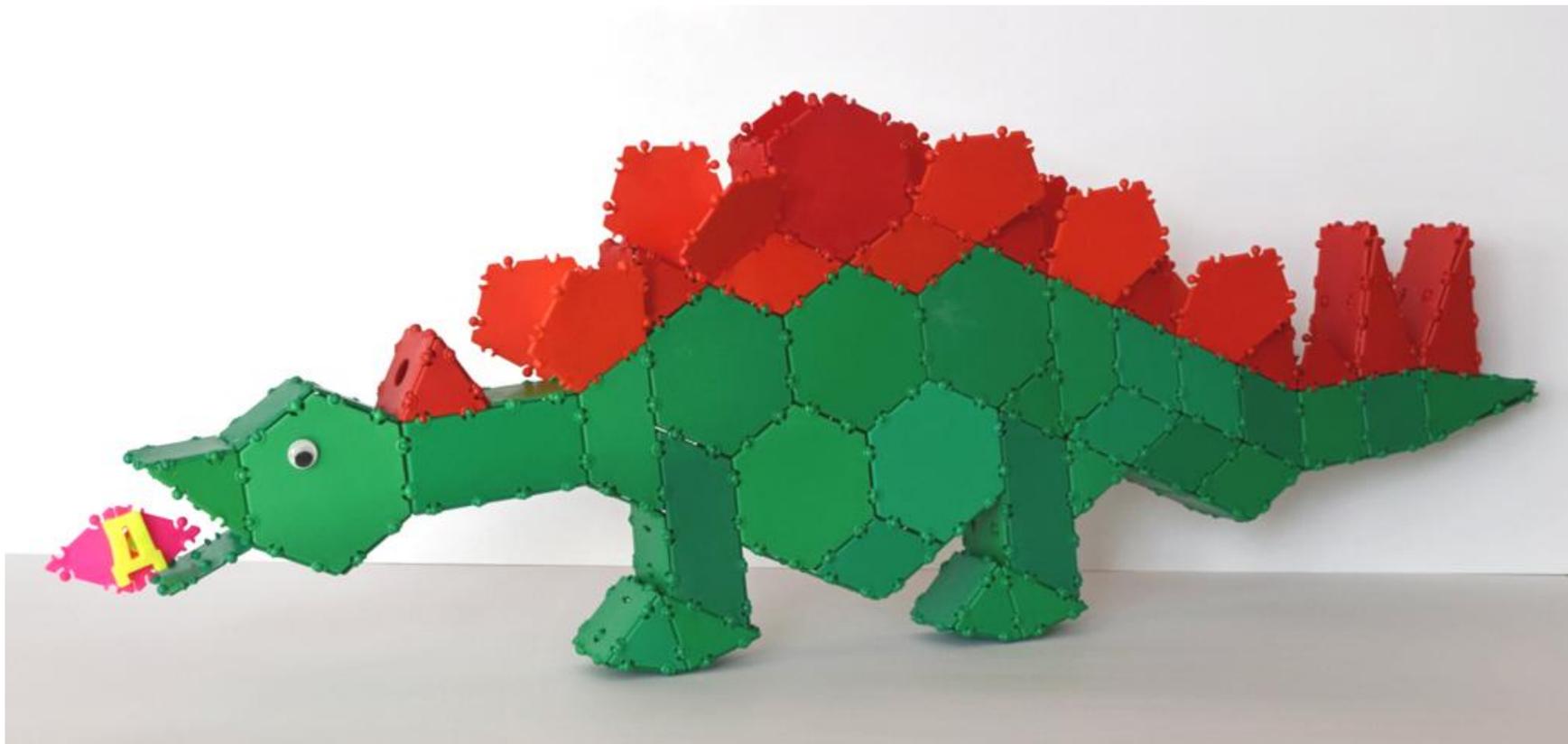


11



12





✓ Фотография собранной модели

# Букварёнок



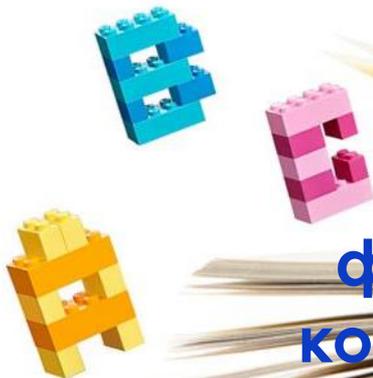
«Непоседы»

Екатеринбург

филиал МБДОУ - детского сада

комбинированного вида "Надежда"

детский сад № 339



*Симпатичен,  
сер, усат,  
Хвост —  
шлагбаум  
полосат.*

загадка  
*Пищу грязной  
не грызёт —  
Моеет всё в  
воде...(енот)*



☑ Фотографии этапов сборки

Модели  
2

1



3



4



☑ Фотографии этапов сборки

м. ОДЕМ  
6

5

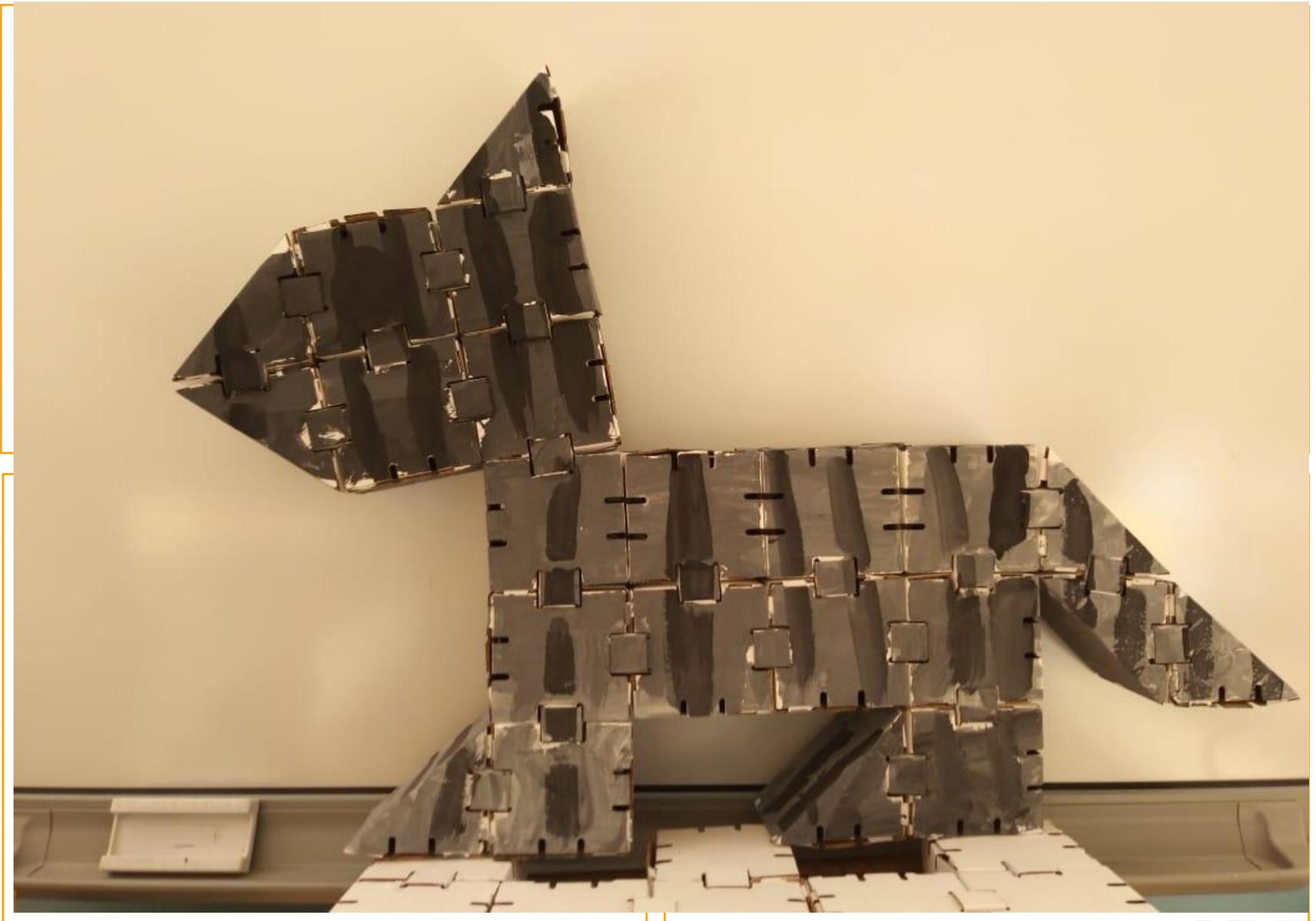


7



8







# БУКВАРЁНОК



Команда «Словарики»  
Екатеринбург  
филиал МБДОУ

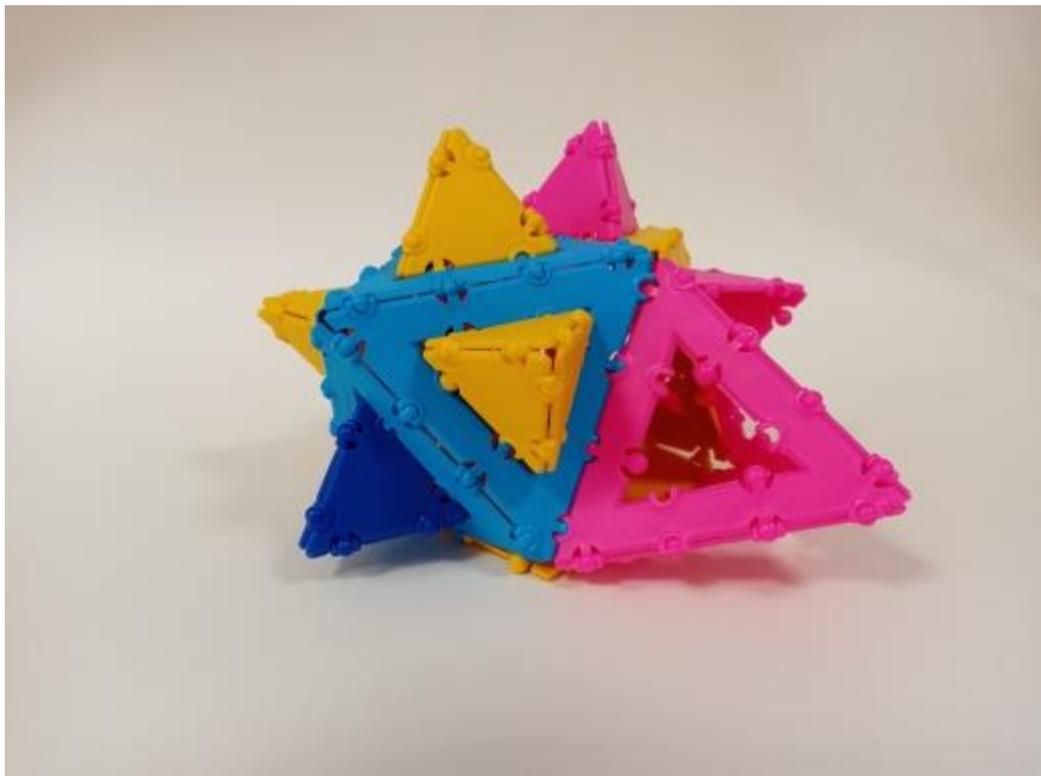
детского сада комбинированного вида  
"Надежда" детский сад комбинированного вида № 551



Маленький, но не жучок.  
Охотится, но не волк.  
Колючий, но не ерш.  
Фырчит, но не паровоз.

Ё





1



3



4



5



7



8



9



11



12





# БУКВАРЁНОК



«Звёздочки»  
г. Екатеринбург  
МБДОУ 140

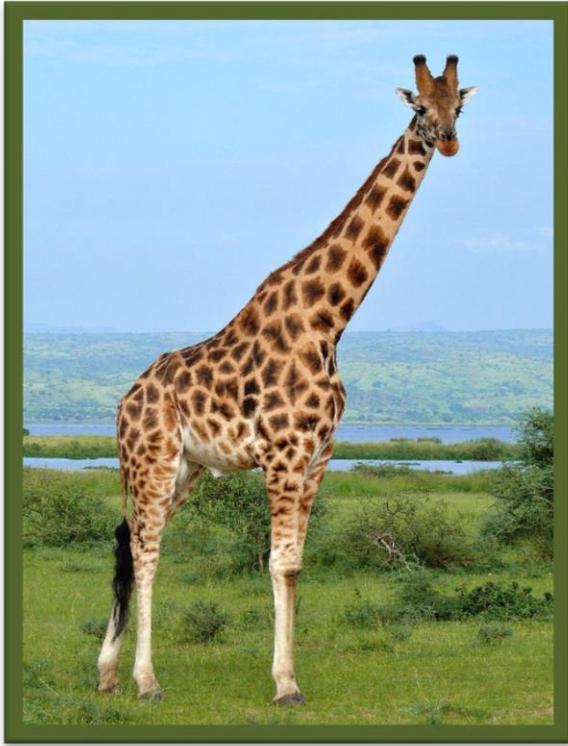


Ж

Есть копытный ВЕЛИКАН,  
Шея как подъёмный кран,  
С рожками, пятнистый,  
Может быть он быстрым (ЖИРАФ).



☑ Фотография собранной  
буквы

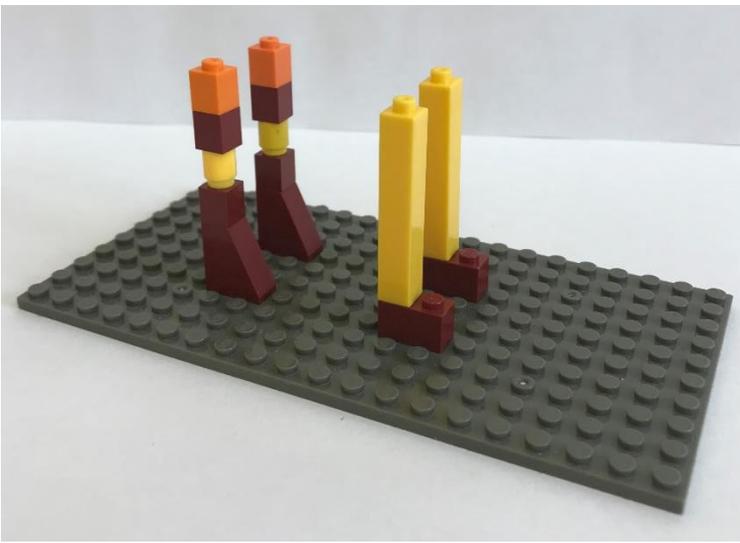


Жираф - парнокопытное млекопитающее из семейства жирафовых. Является самым высоким наземным животным планеты. Рисунок на шерсти состоит из тёмных пятен, у каждого жирафа рисунок индивидуален. Жирафы обладают острым зрением, слухом и обонянием. Обитают в саваннах Африки. Жирафы являются растительноядными животными.

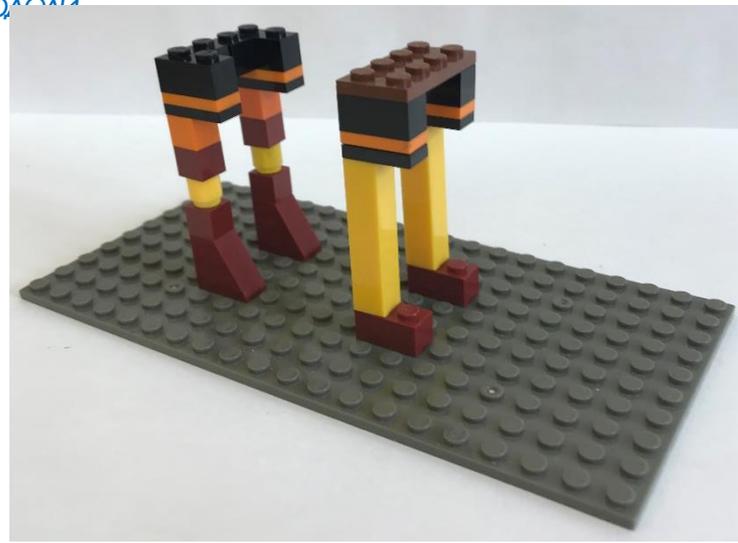
☑ Фотографии этапов сборки

М.О.С.М.

1



2



3



4



☑ Фотографии этапов сборки

Модели

5



6



7



8



☑ Фотографии этапов сборки

МОДЕЛИ

9



11



12

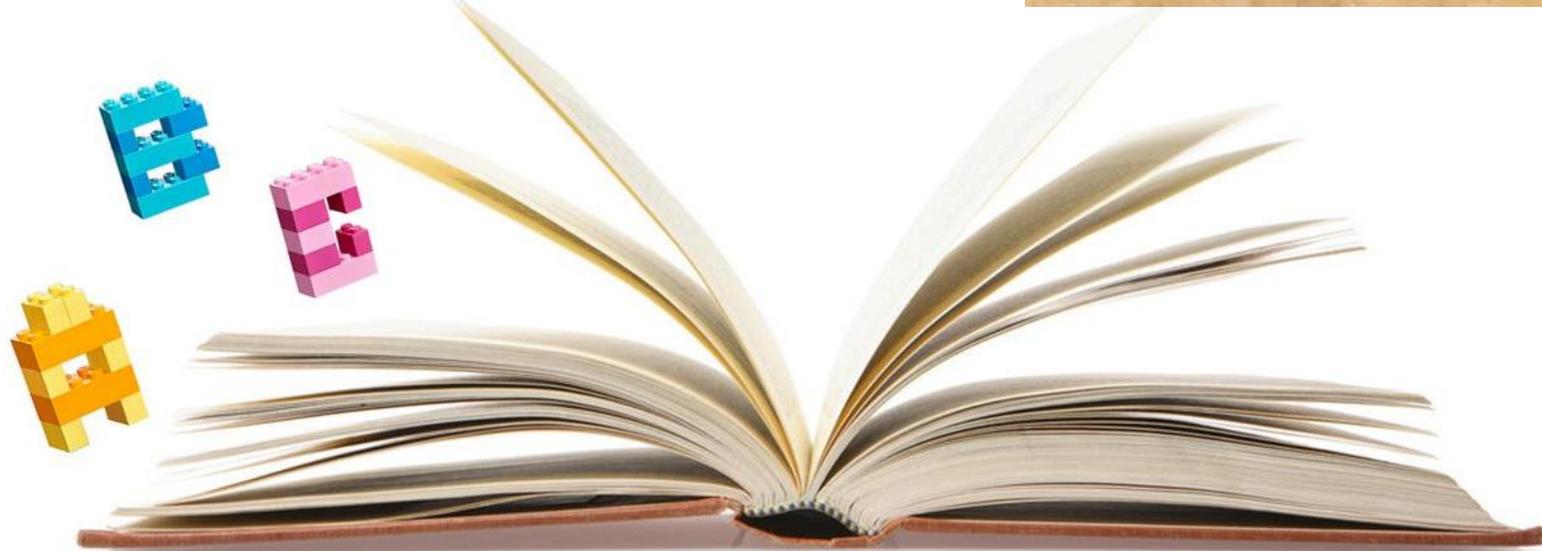




# БУКВЁНОК

# ИКаРёнок # РАОР # техническое творчество #

**ЗАТЕЙНИКИ**  
г.Екатеринбург  
МАДОУ №133



# З



Серенький зверек лесной,  
Словно столбик под сосной,  
Замер посреди травы-Ушки  
больше головы.

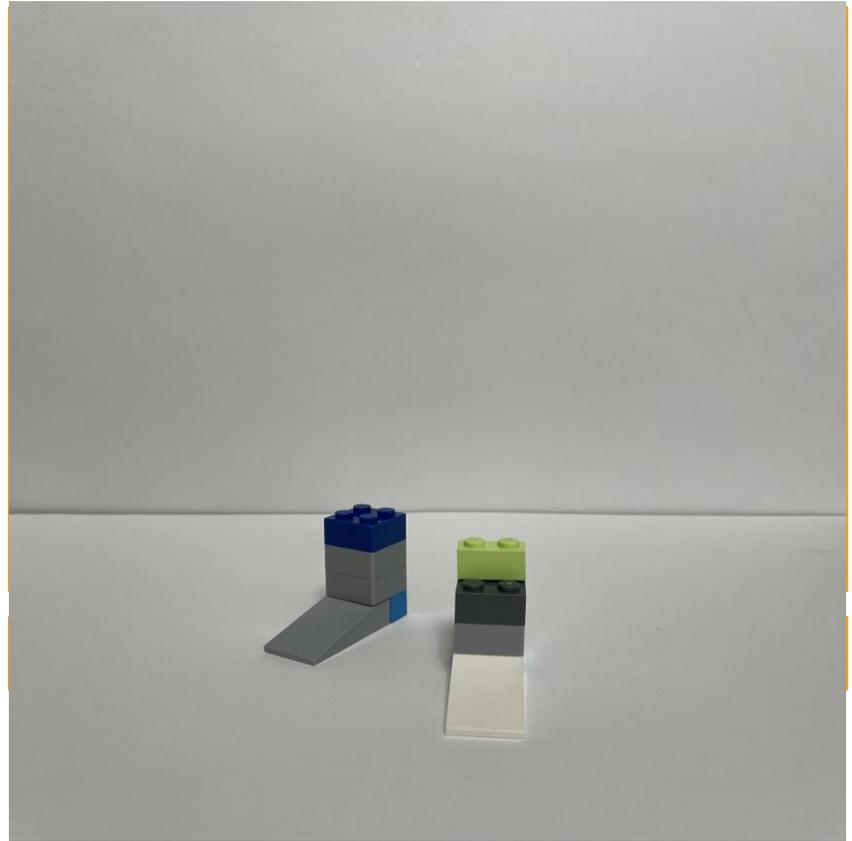
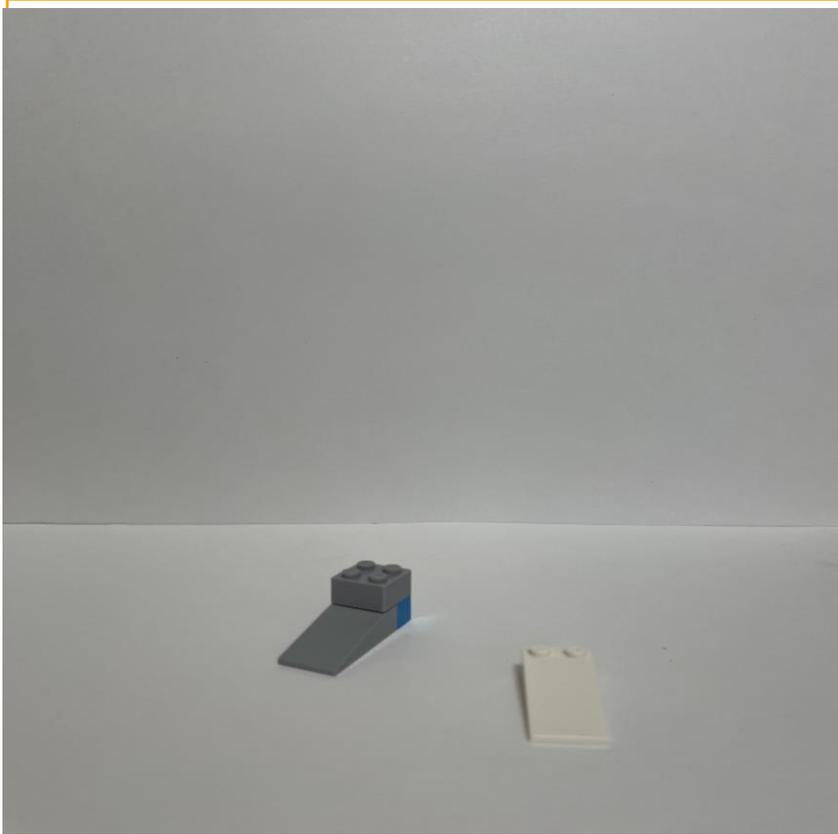
# ЗАЯЦ

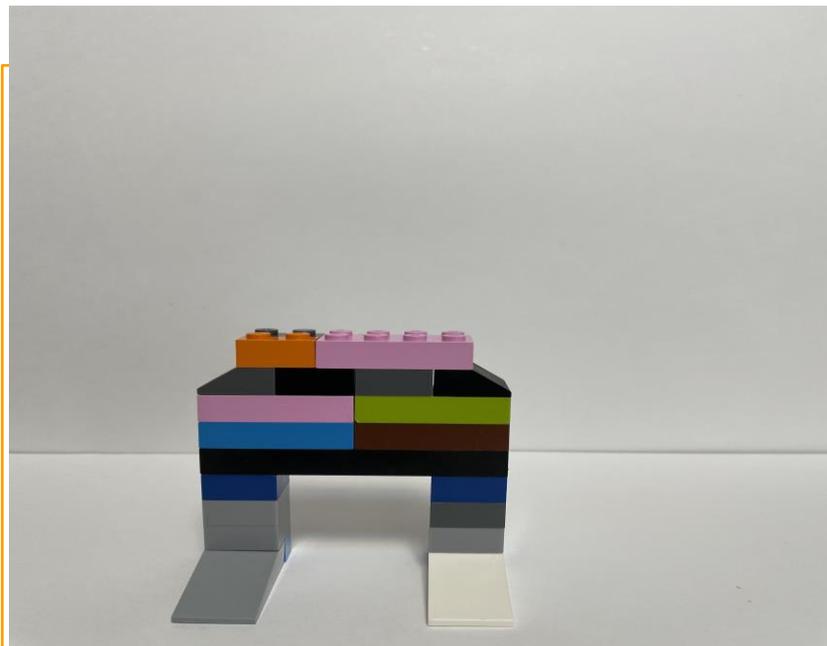
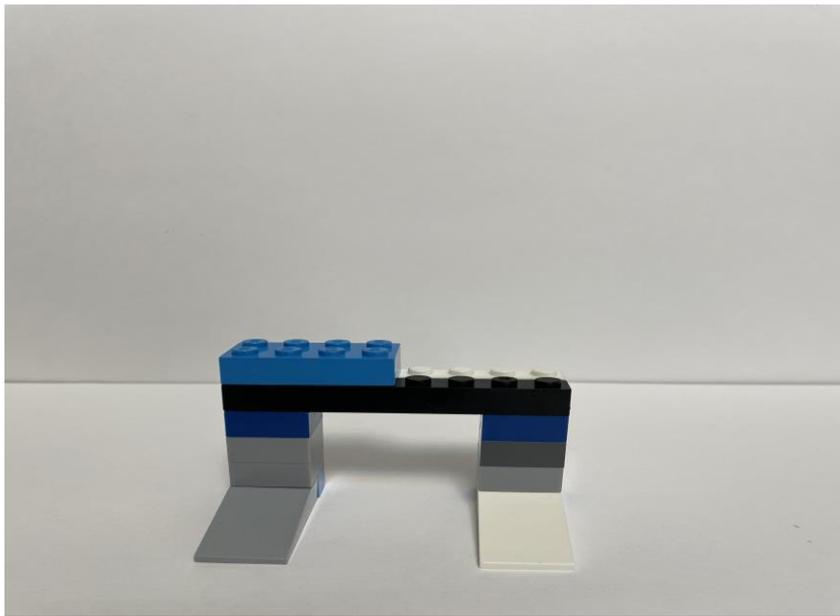


Заяц- небольшой пушистый зверек у которого длинные ушки,длинные задние лапы и короткий хвостик. Каждый сезон он разным цветом. Живут они степях и лесостепях.

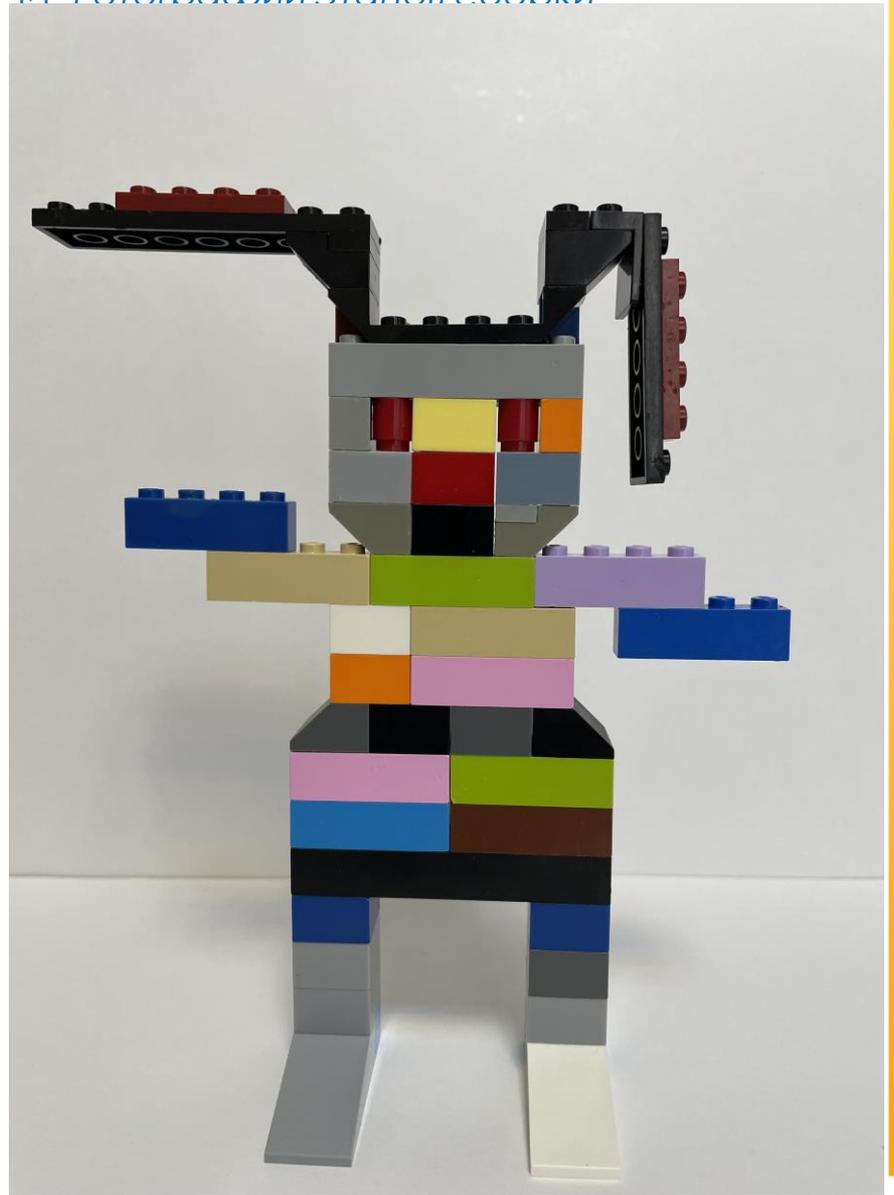
# ЗАТЕЙНИКИ # г.Екатеринбург

БУКВАРЬ  
ОК





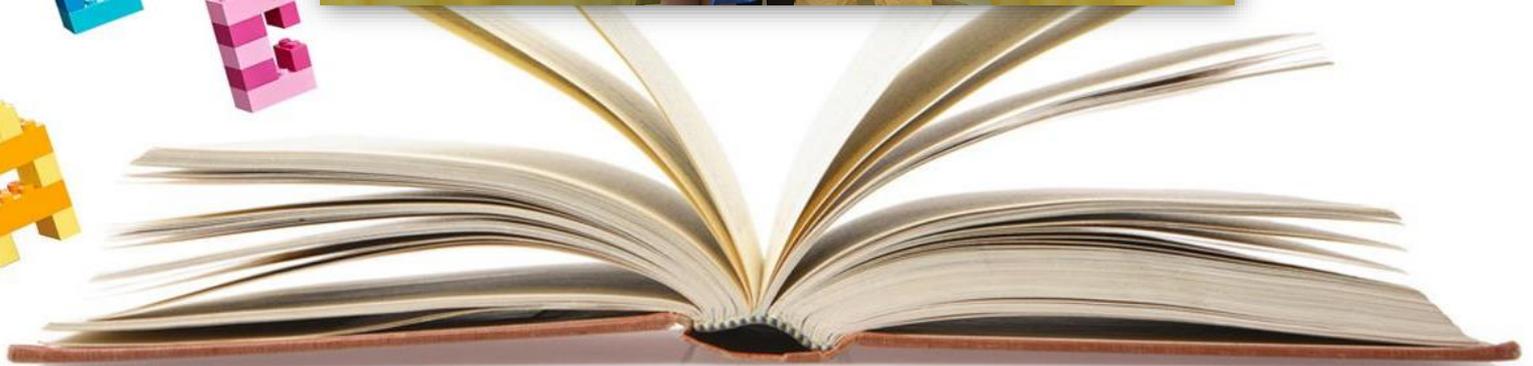
☑ Фотографии этапов сборки



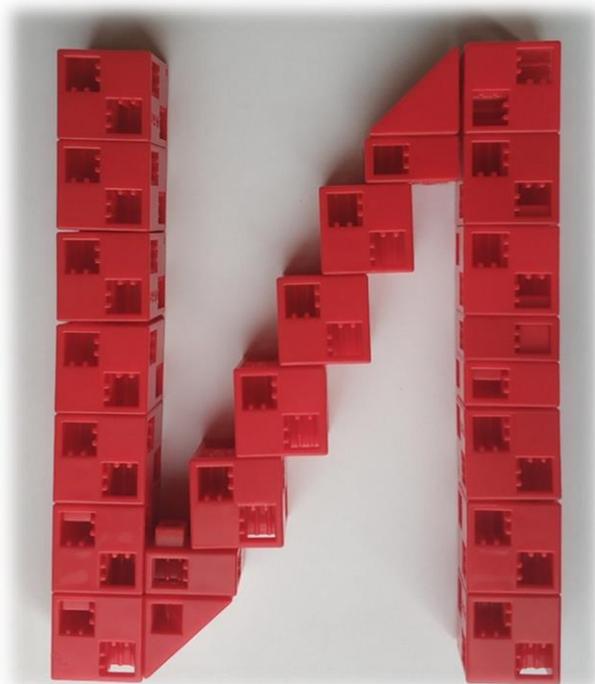


# Букварёнок

Команда «КАПИТОШКА»  
Детский сад «Детство» 40/228  
Екатеринбург



# И

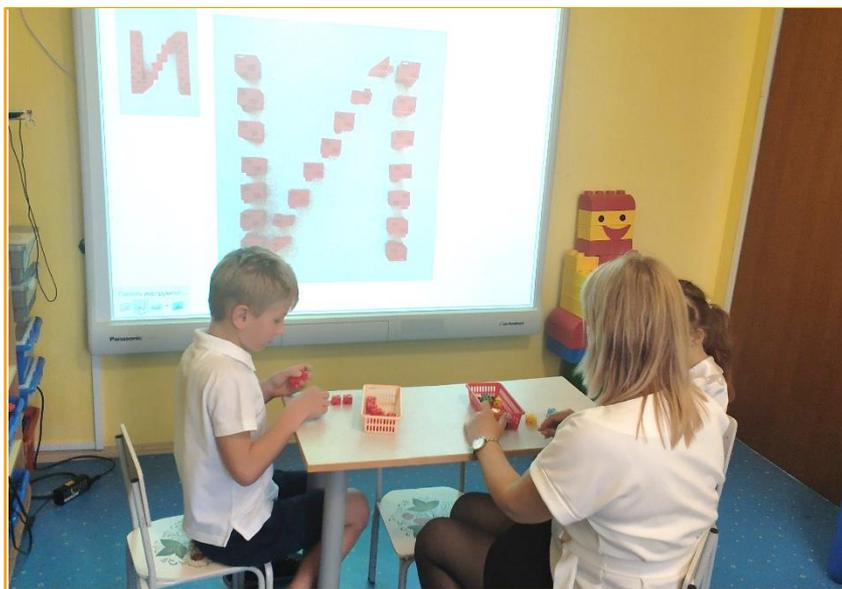


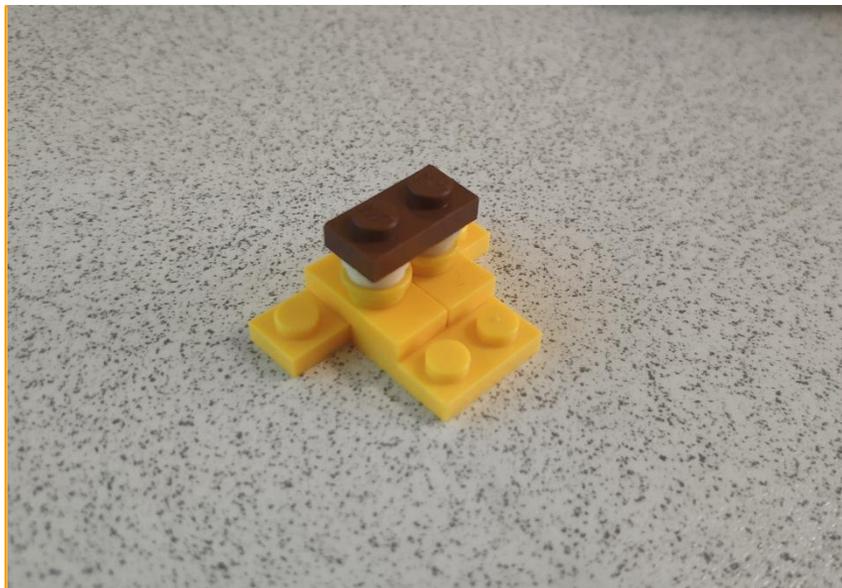
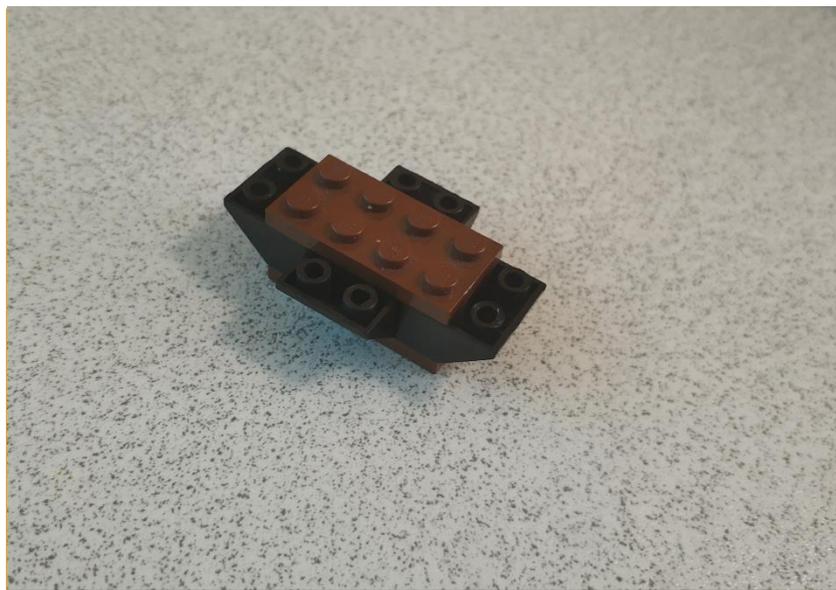
Кто расхаживает важно,  
В бой бросается отважно:  
Бороду распустит вдруг  
И надуется...

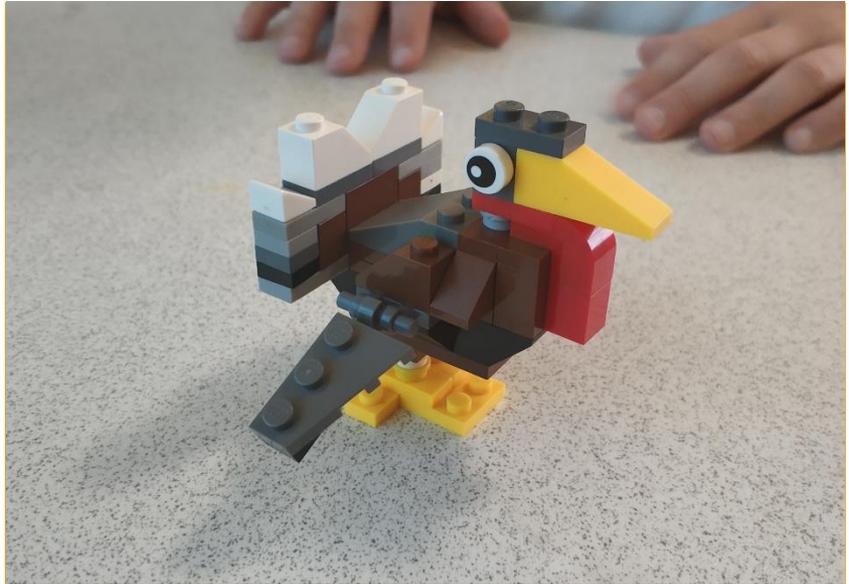
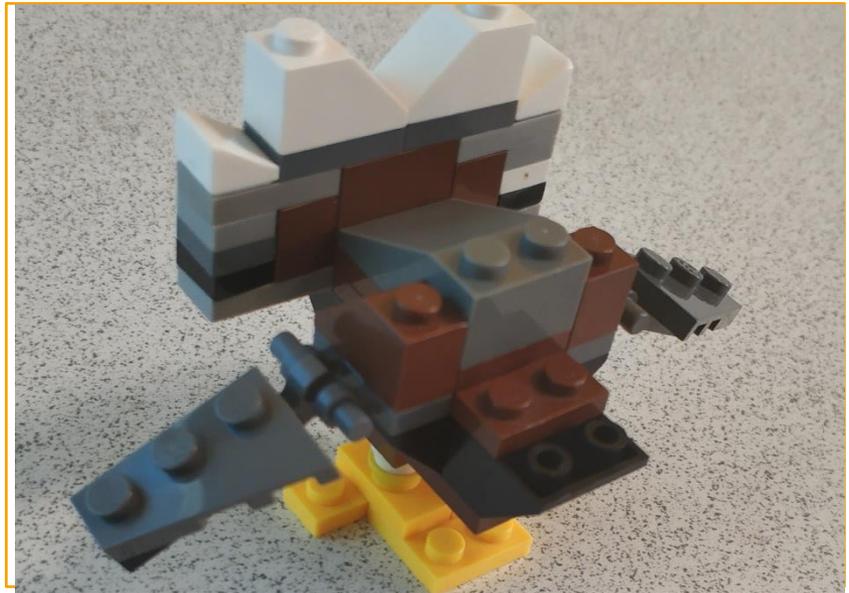
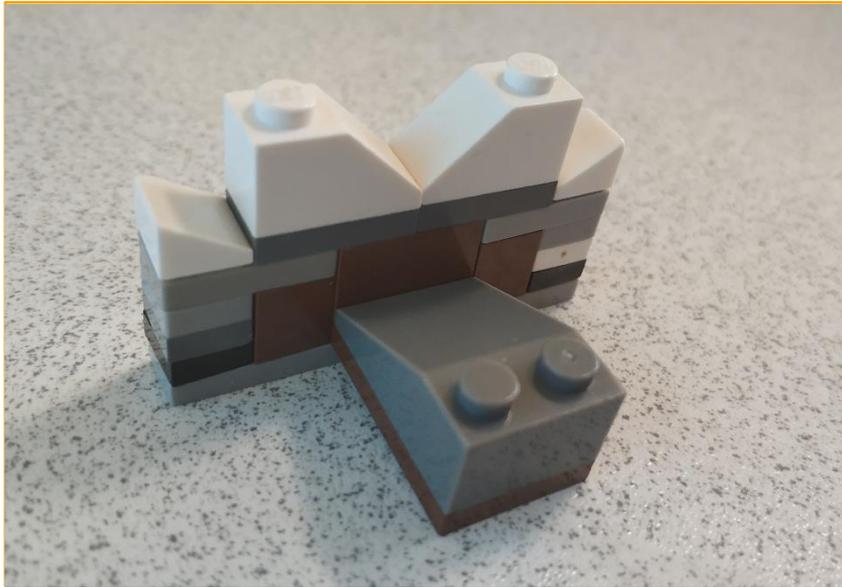
# ИНДЮК



Индюк – самая крупная домашняя птица, у которой большое тело с пестрым оперением, длинные шея и ноги. Хвост похож на раскрытый веер. Есть у него и борода с красными наростами, потому что в них очень много кровеносных сосудов. Питаются индюки ягодами, побегами и стеблями трав, насекомыми.









# Букварёнок



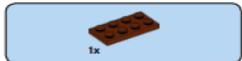
«Почемучки» д \ с № 437  
Свердловская область



# Й



Он похож на быка,  
Но мощней его рога.  
Он в работе силён,  
Грузы возит, как слон.  
И на нём даже пашут.  
Как зовут его? Кто скажет?  
(Буйвол)



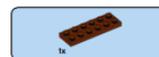
1



2



3



4





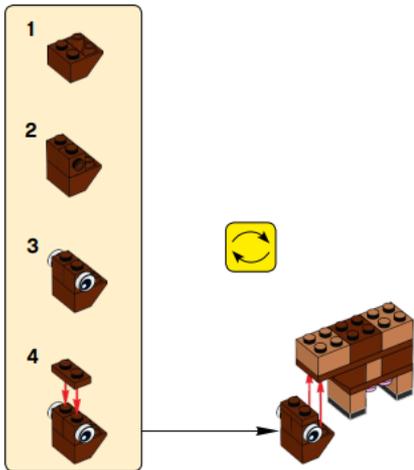
5



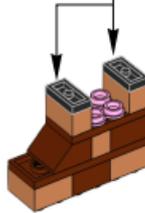
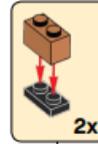
6



8



7



9

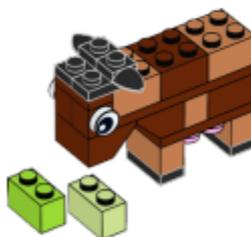


10



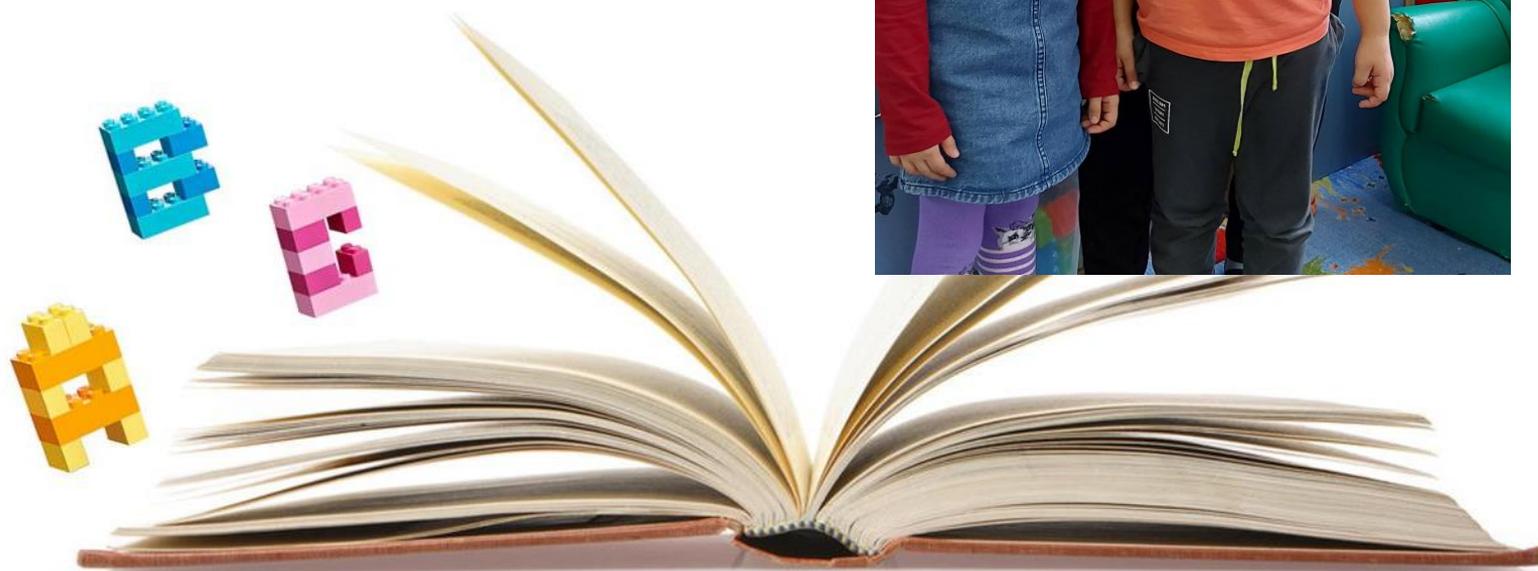


11



# БУКВАРЁНОК

«Улыбка»  
г. Екатеринбург

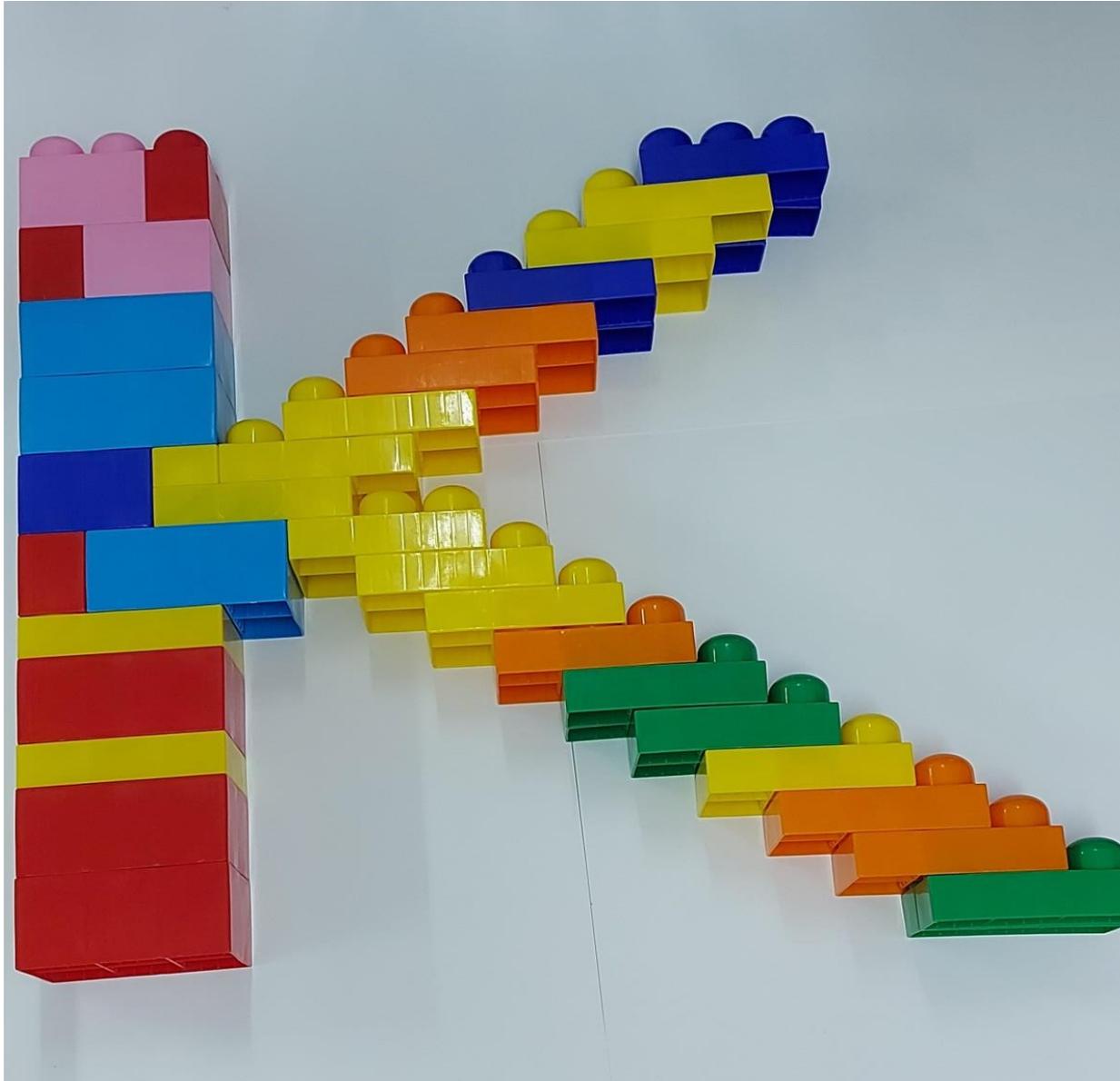


**Белый комочек,  
Остренькие ушки.  
Любит играть он,  
И прятаться в  
подушки  
(Кот)**





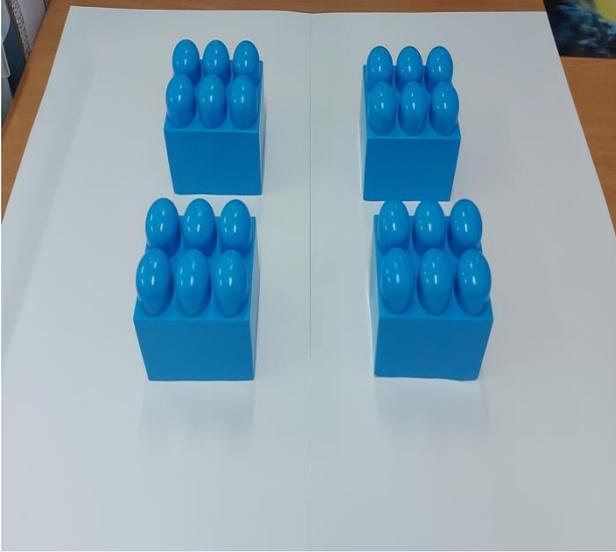




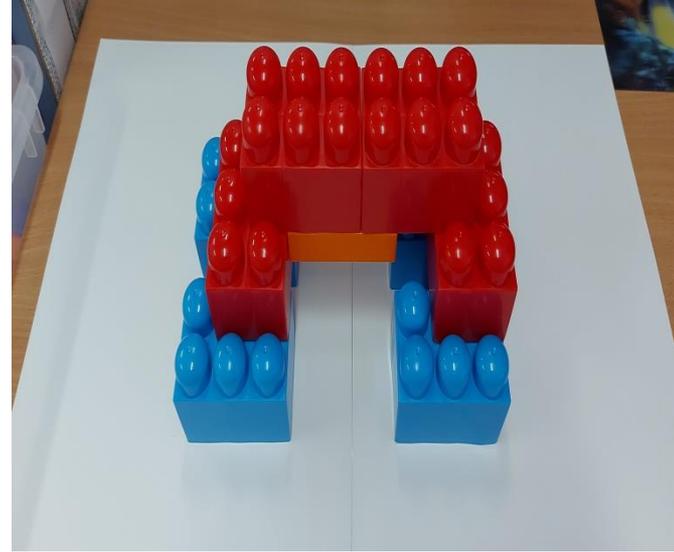


☑ Фотографии этапов сборки модели

1



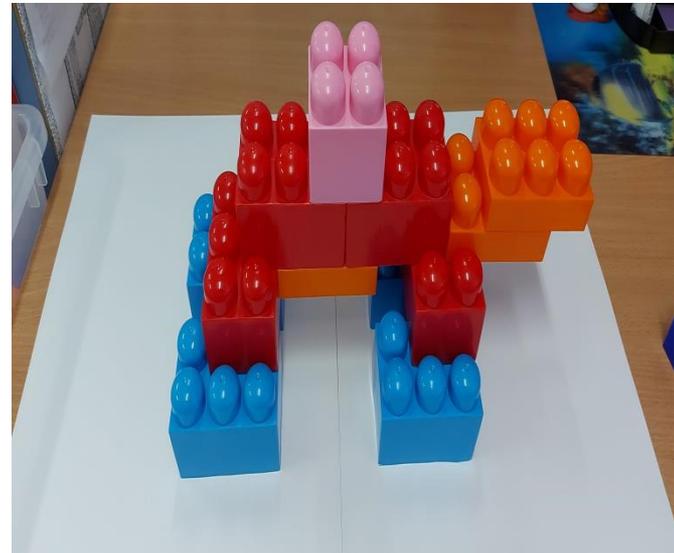
2



3

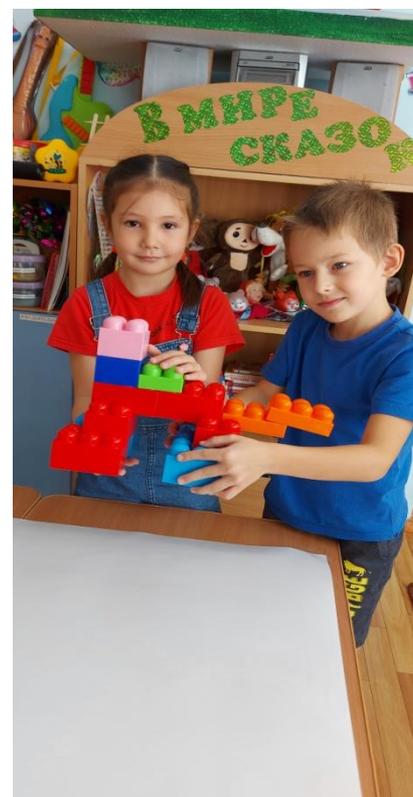


4

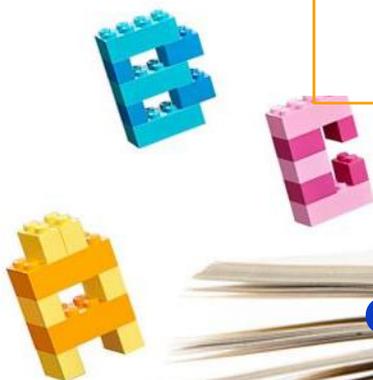


☑ Фотографии этапов сборки модели





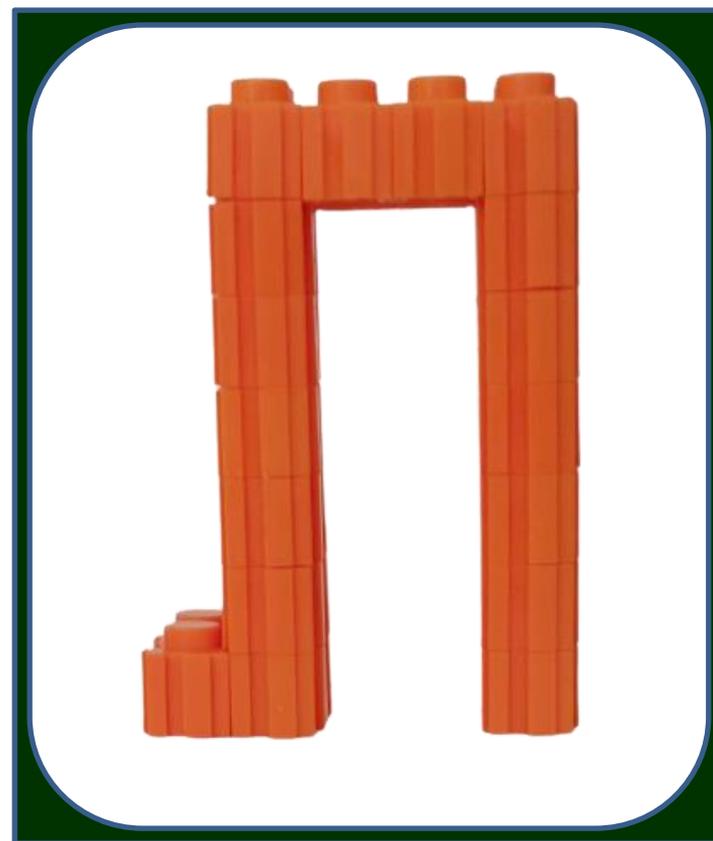
Б В К Рёнок



Команда «ЗВУКарики»  
г.Екатеринбург  
филиал МБДОУ-детского сада  
"Детство" детский сад  
№371

Всех зверей она хитрей,  
Шубка рыжая на ней,  
Пышный хвост ее краса,  
А зовут её - ...(лиса)

Л

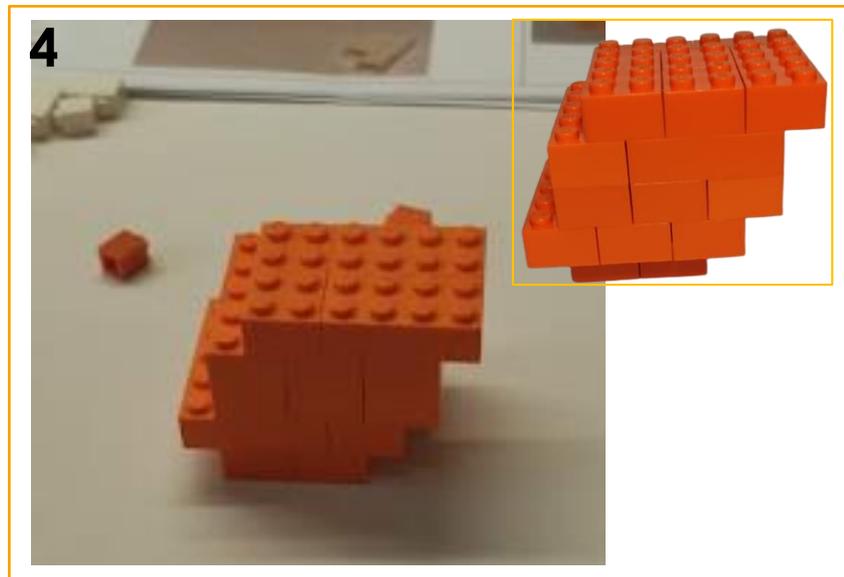
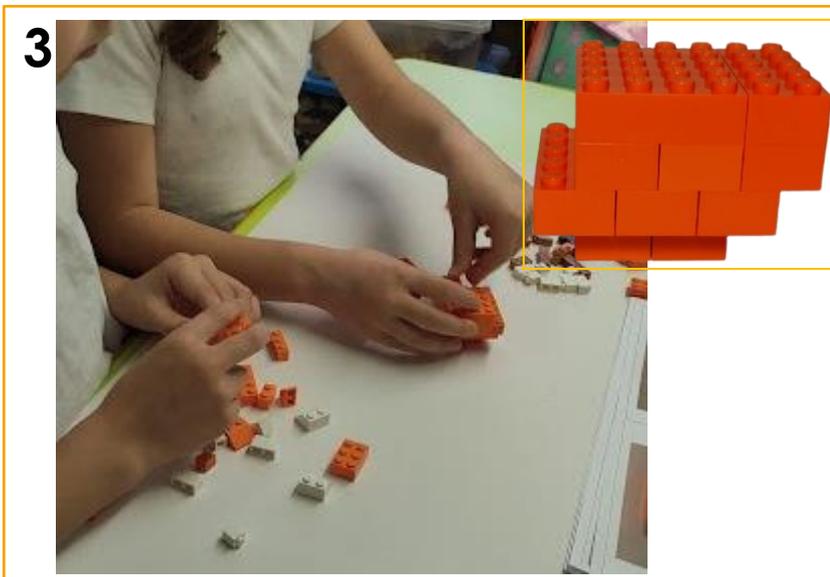
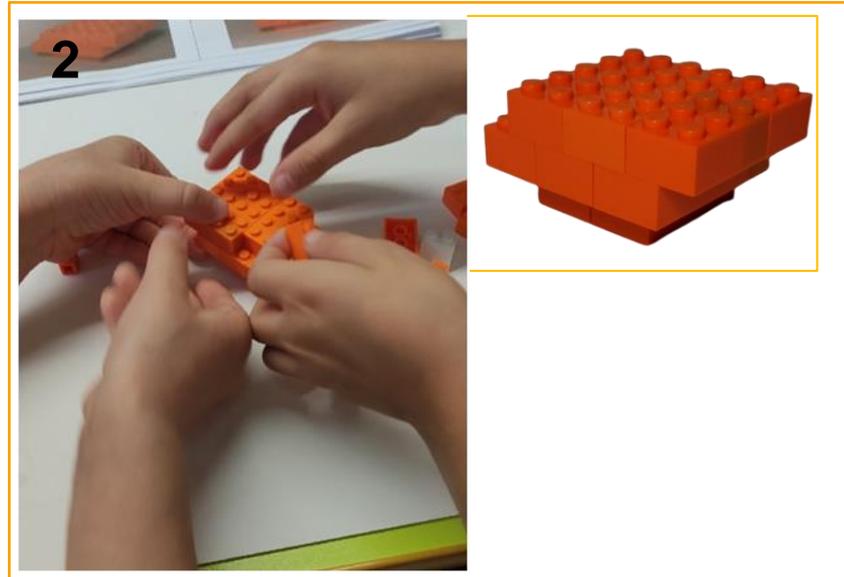
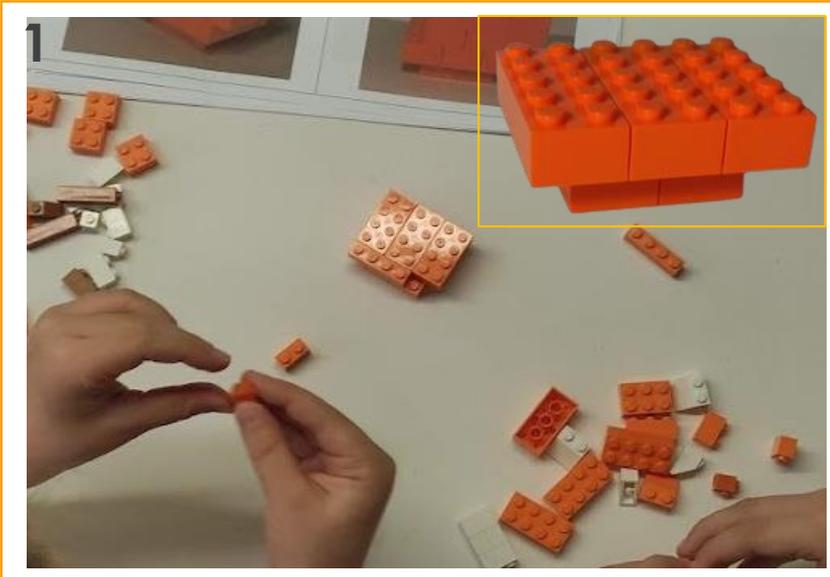


# ЛИСА

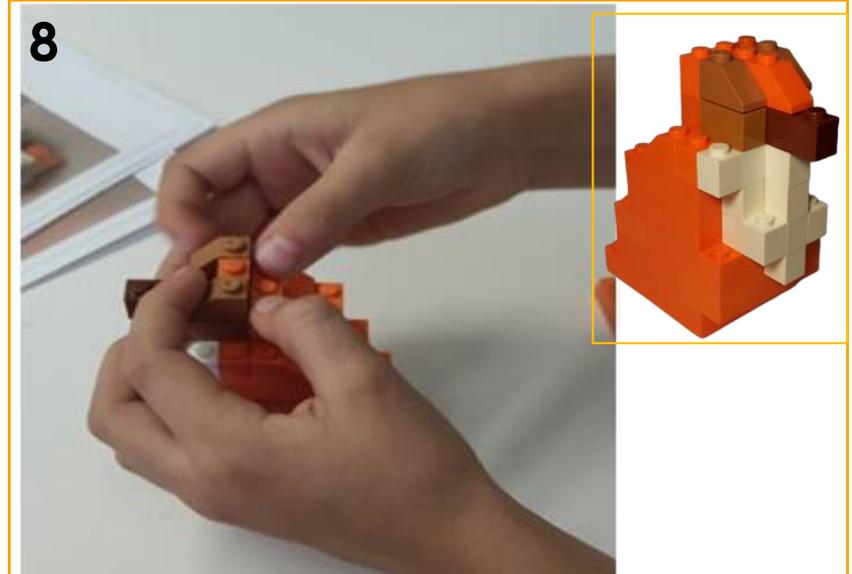
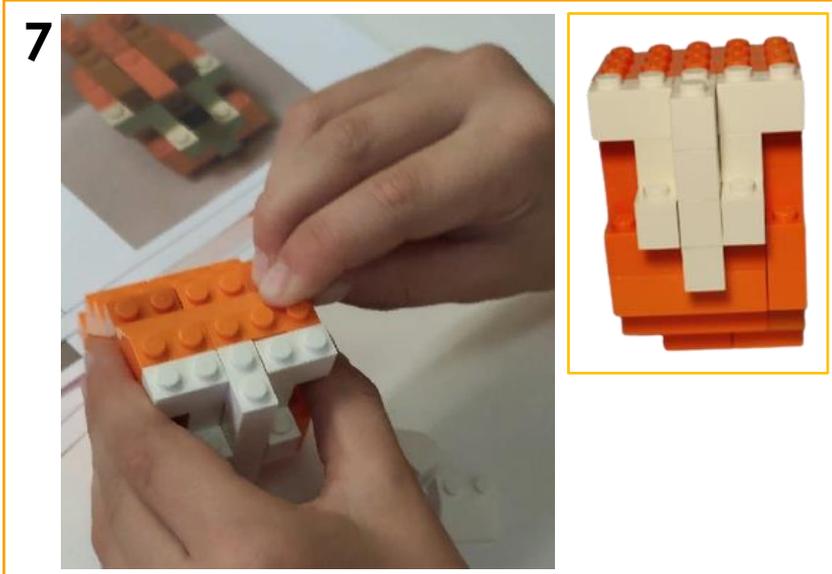
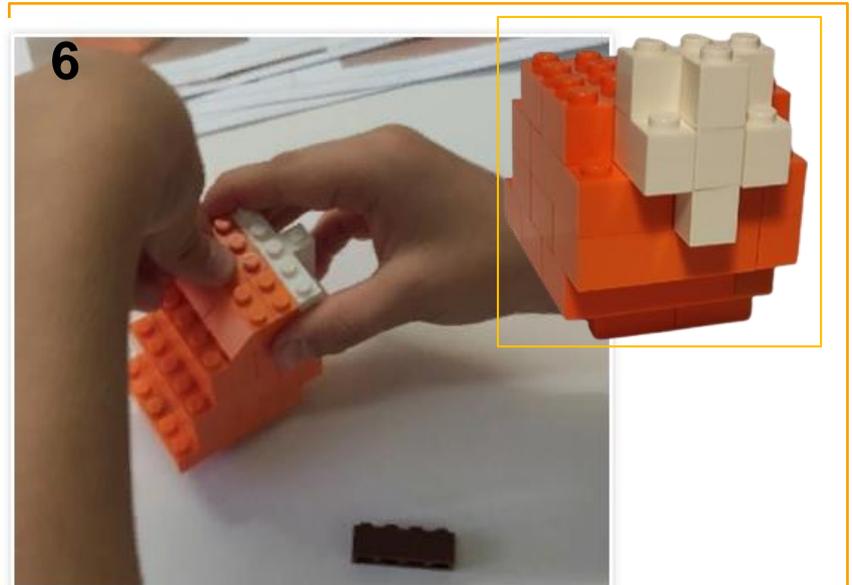
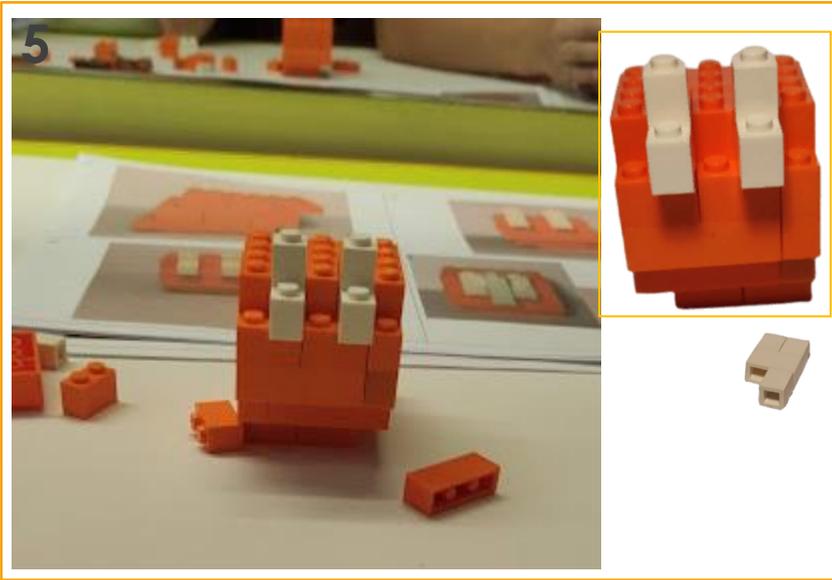


**Эта рыжая плутовка  
И коварна, и хитра.  
Быстрых зайцев ловит ловко,  
Кур ворует со двора.  
И мышами поживиться  
Любит шустрая лисица.**

☑ Фотографии этапов сборки модели

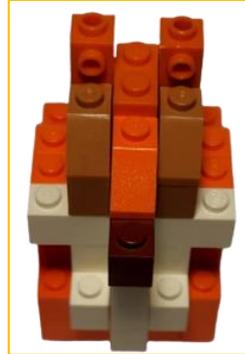


☑ Фотографии этапов сборки модели

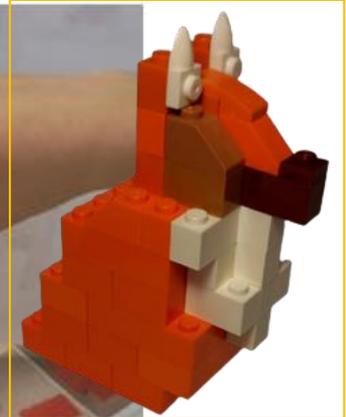
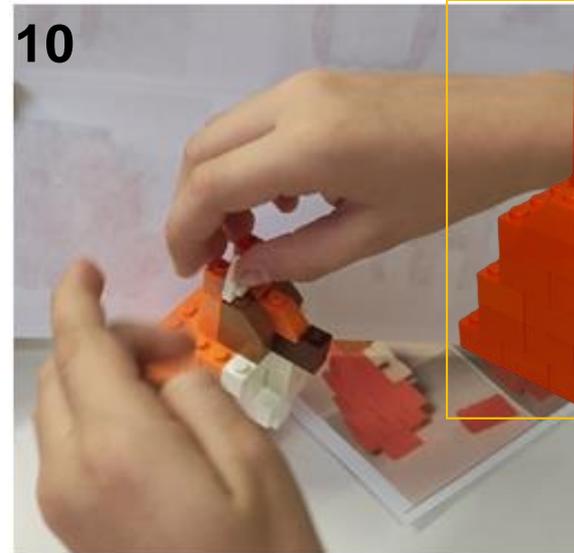


☑ Фотографии этапов сборки модели

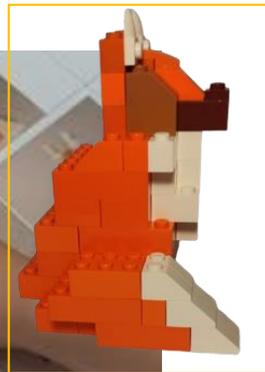
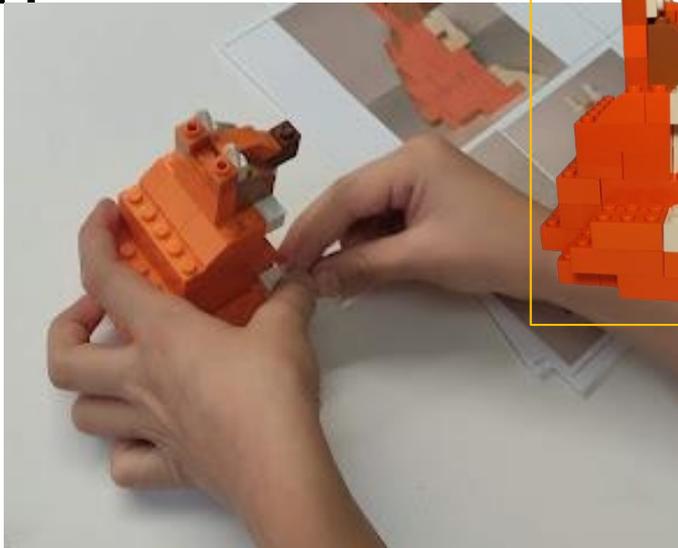
9



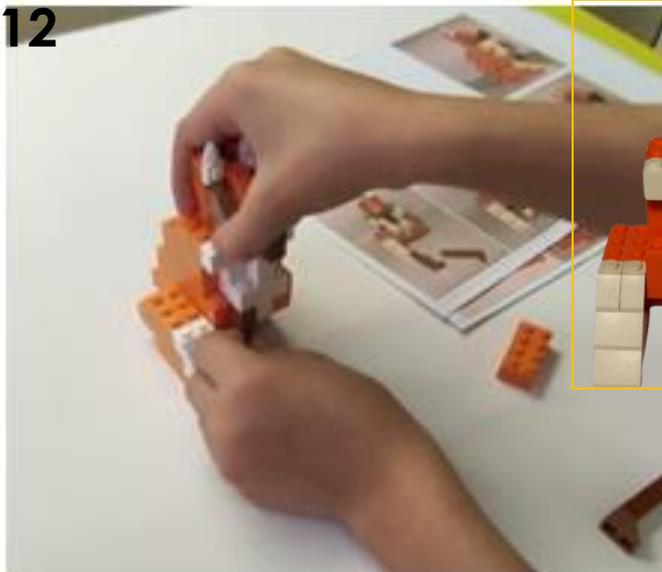
10



11



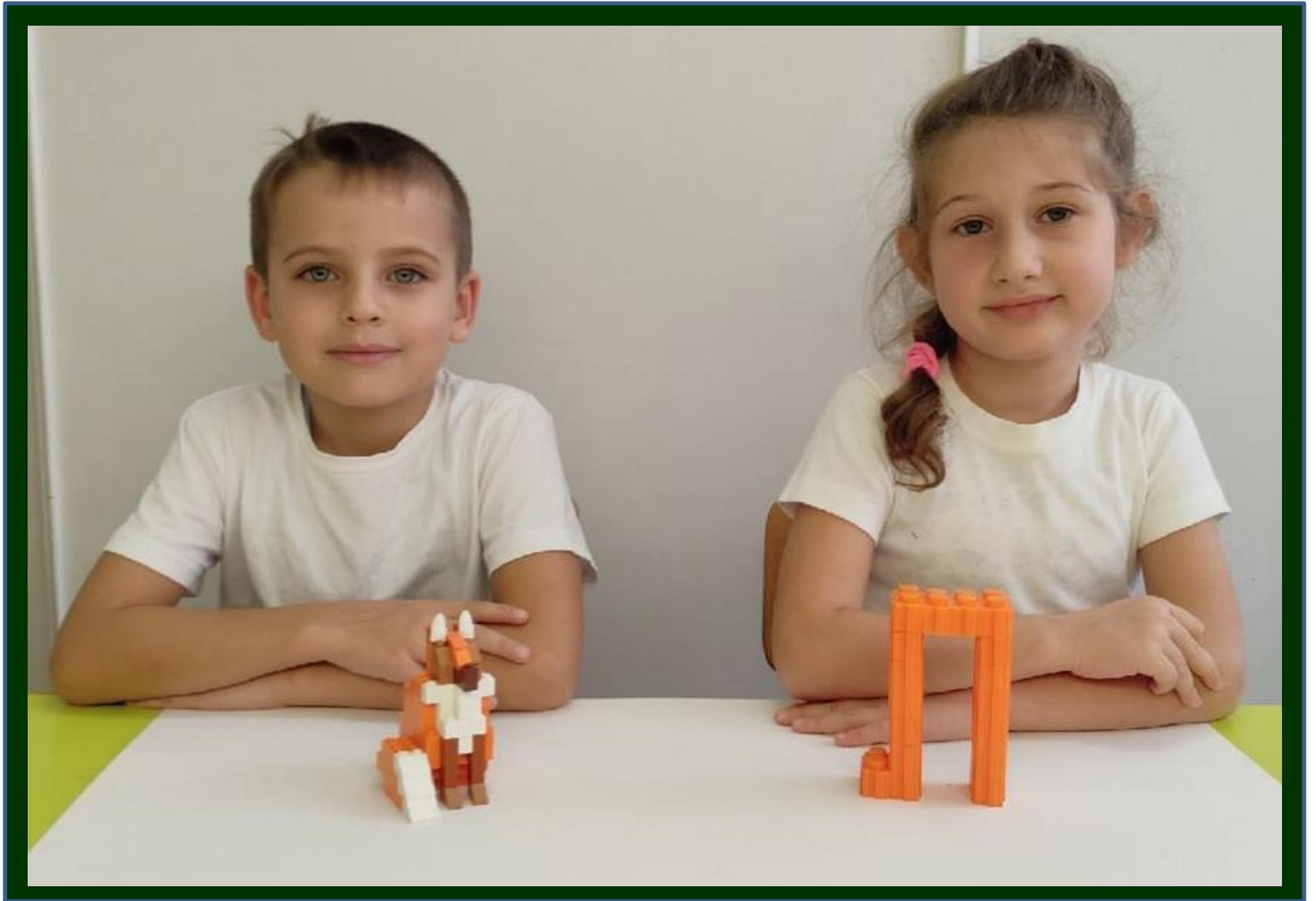
12





#ЗВУКарики #Екатеринбург





#ЗВУКарики #Екатеринбург

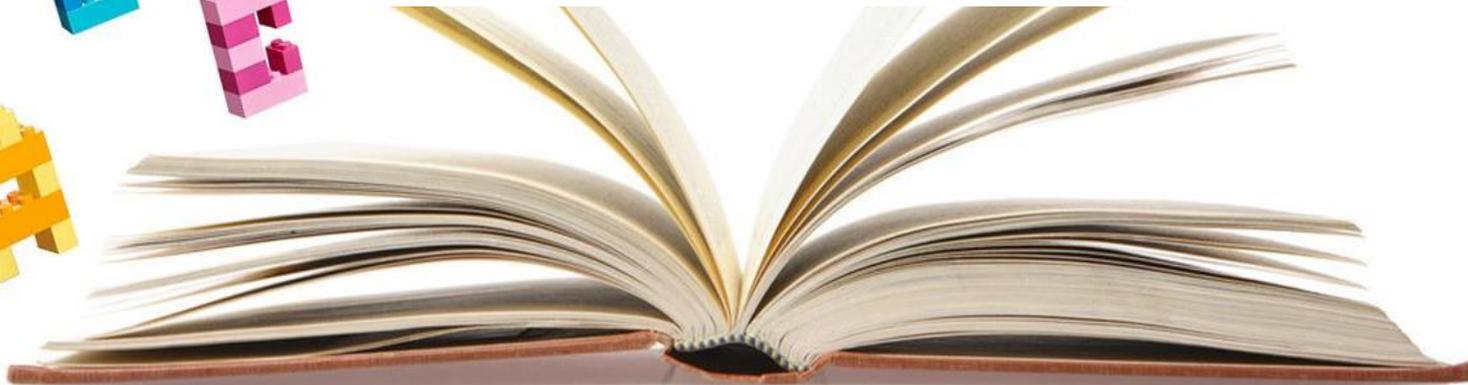


# БУКВОЕЖКИ

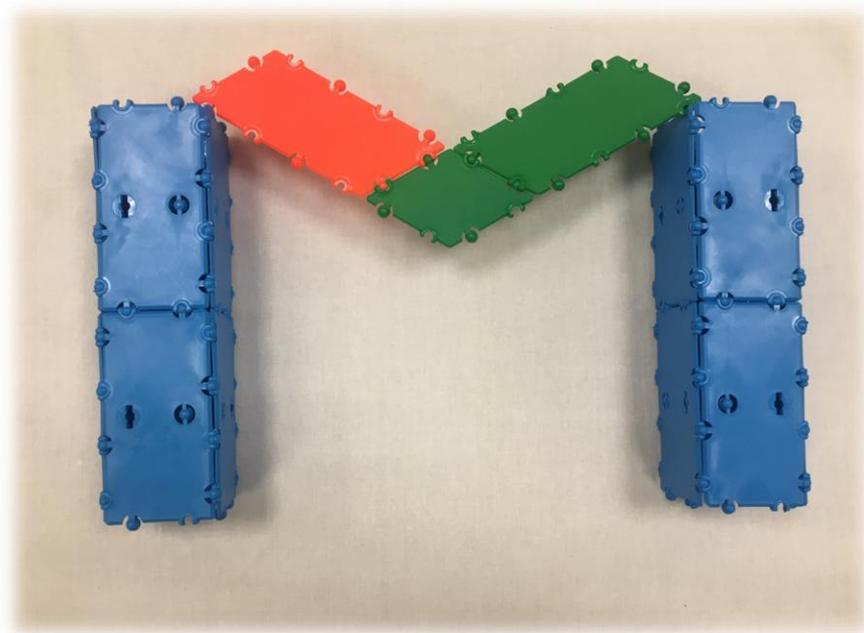
## БУКВОЕЖКИ

г. Екатеринбург

МАДОУ № 569



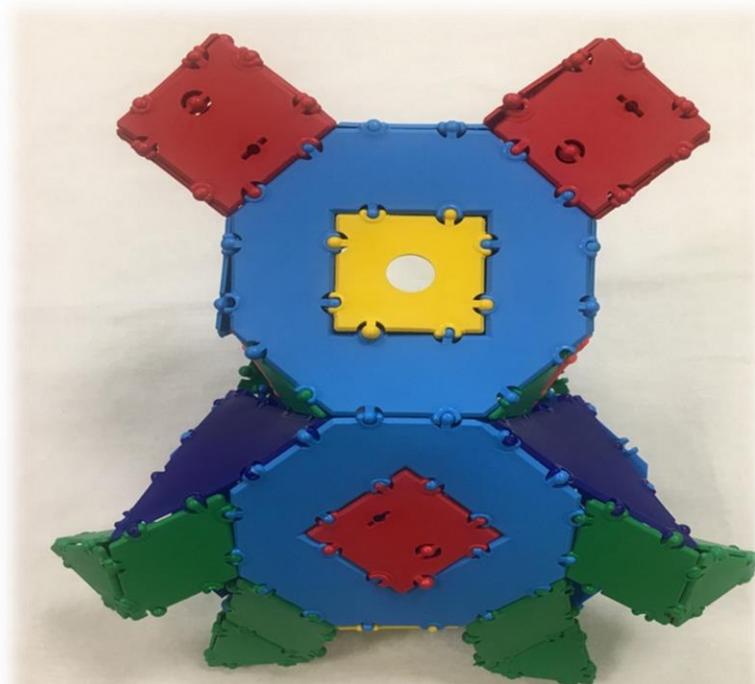
М



Неуклюжий, косолапый,  
Он сосет в берлоге лапу,  
Любит он малину, мед,  
Кто сластену назовет?



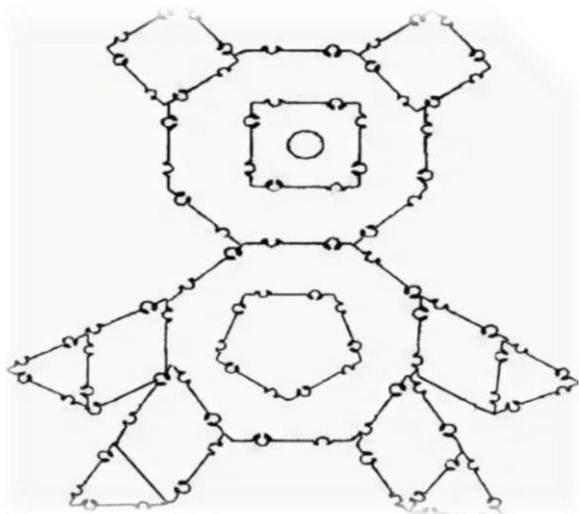
# Медведь



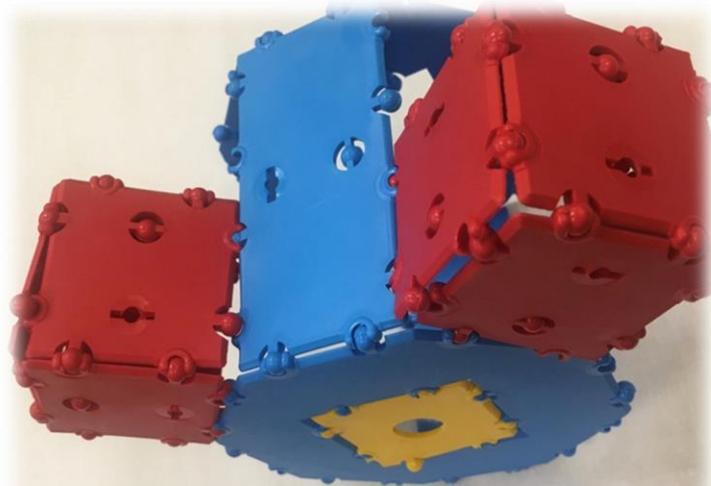
Медведь представляет семейство медвежьих и считается хищным млекопитающим. Это наиболее крупный и опасный хищник. У него массивная голова, небольшие уши и глаза, высокая холка. Лапы массивные и сильные, вооруженные мощными, невтяжными когтями. Бурые медведи вырастают до двух метров и весят в среднем до 200 кг. В природной среде бурые медведи живут не более 30 лет. Основную свою активность медведь проявляет в утренних и вечерних сумерках. При этом ориентируется в пространстве за счет тонкого слуха и обоняния. А зрение у медведя слабое. Медведи способны бегать со скоростью до 60км/ч, они так же прекрасно плавают. Когда начинает холодать, медведи занимаются поиском мест для зимовки. Питаются всем, что могут найти : ягоды, орехи, корни, стебли растений, насекомые, рыба.

Алла  
Елкин

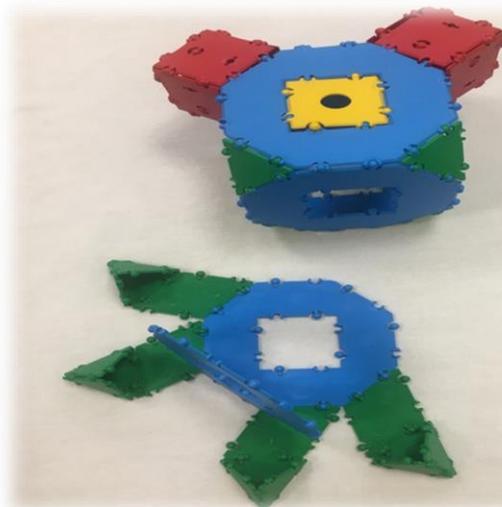
1



3



4



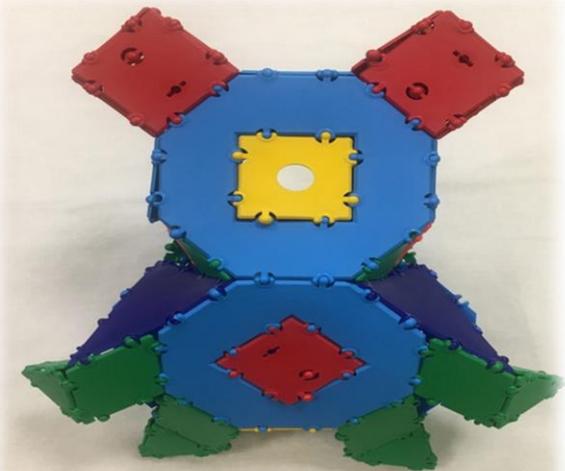
5

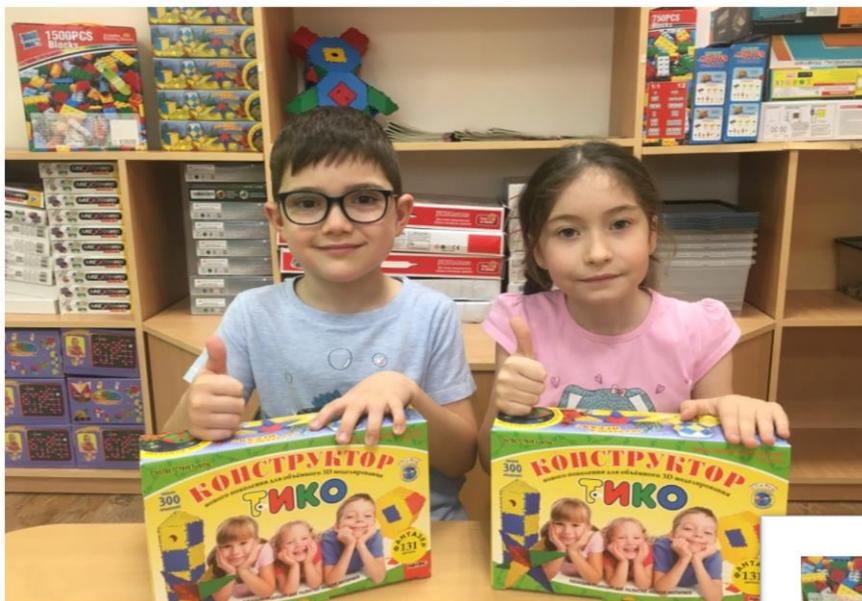


8



7





Муниципальное автономное  
дошкольное  
образовательное учреждение-  
детский сад  
компенсирующего вида № 569  
620098 г. Екатеринбург,  
ул. Ломоносова 89,307-04-38

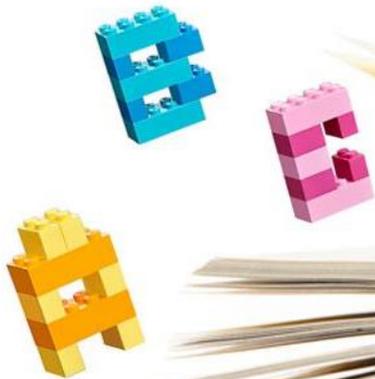
Ну что ж , друзья!  
До скорой встречи!  
Конструктор **ТИКО-**  
В помощь речи!



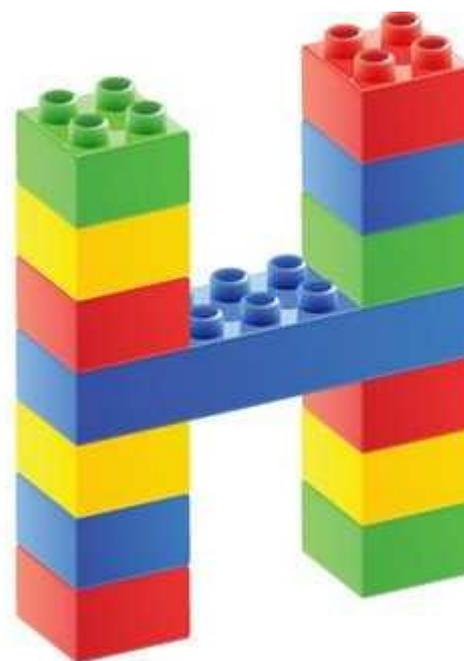
БУКВАРЬ  
О  
Н



Команда «NonStop»  
г. Екатеринбург  
МАДОУ детский сад 16



Н



Возле речек и болот  
Этот тучный зверь живет.  
На носу имеет рог  
Африканский ...(Носорог)



**Носороги** - семейство крупных животных из отряда непарнокопытных класса млекопитающих. Три вида носорогов живут в Юго-Восточной Азии. Носорог считается травоядным животным. Он питается преимущественно травой. Лишь индийский и черный вид носорогов помимо травы питаются кустарниками и ветками. Носороги за день съедают до 70 кг растений.



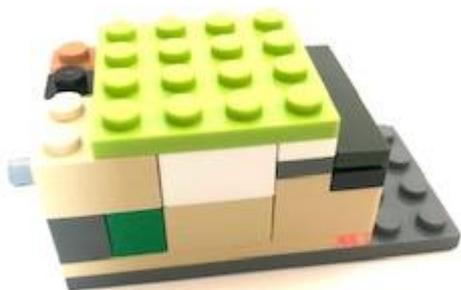
1



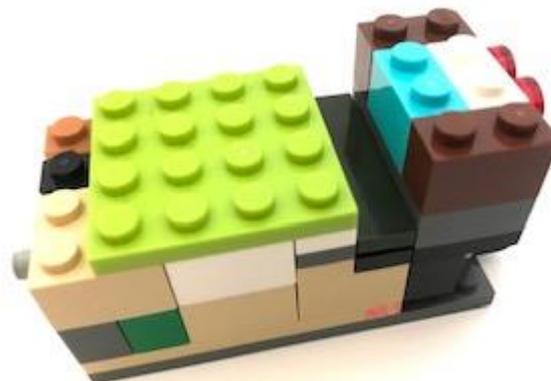
2



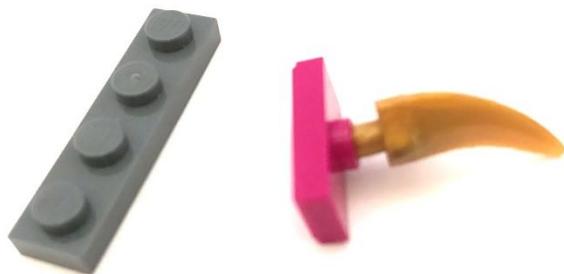
3



4



5



6



7



8



Нетопырь



Норка



Носач



Нерпа



Нутрия



Намбат, так ещё называют сумчатого муравьеда

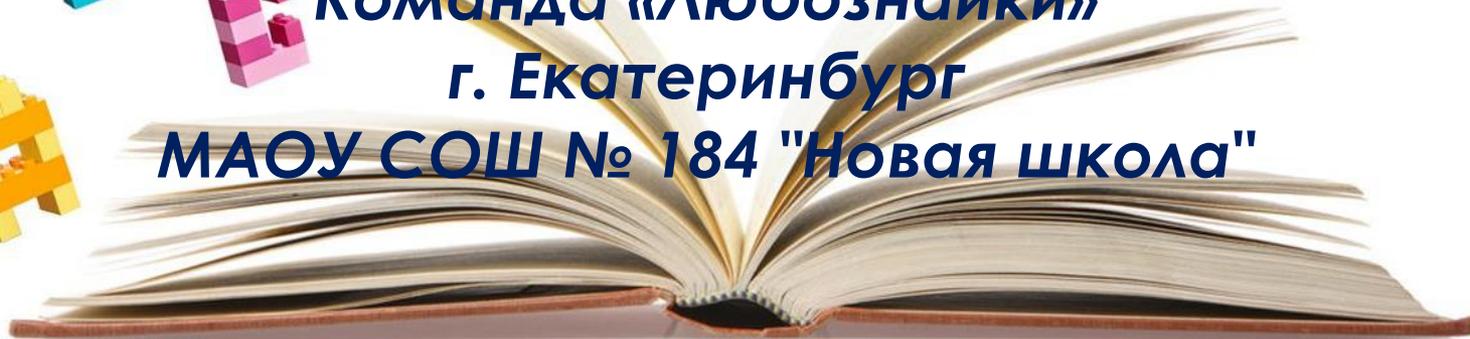
Нар – гибрид первого поколения одногорбого и двугорбого верблюдов.



# Букварёнок

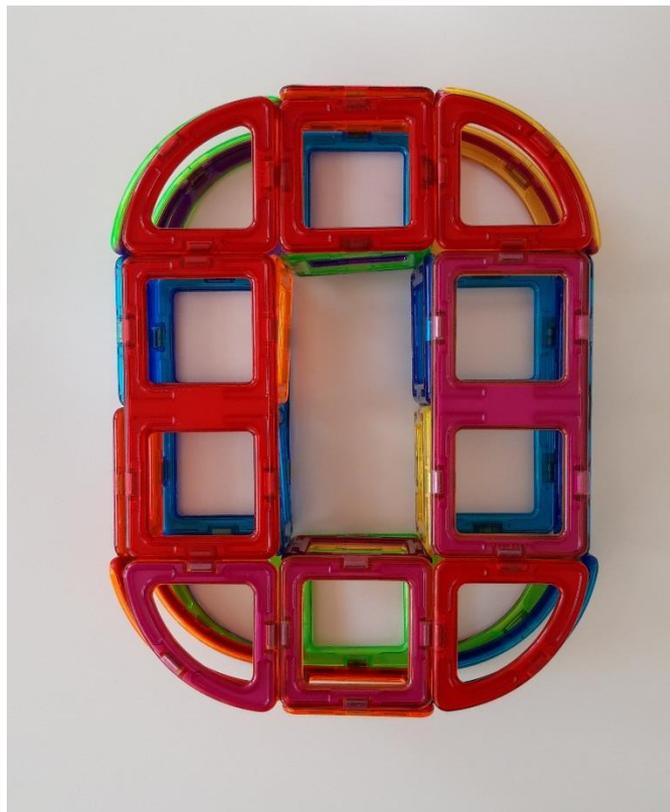
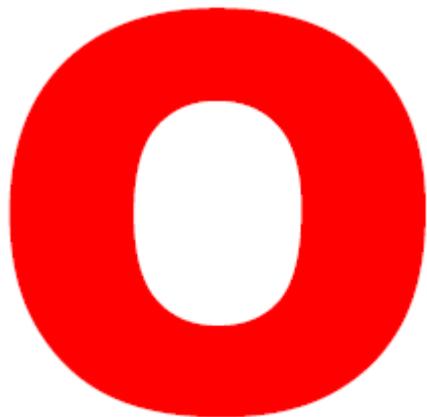


**Команда «Любознайки»  
г. Екатеринбург  
МАОУ СОШ № 184 "Новая школа"**



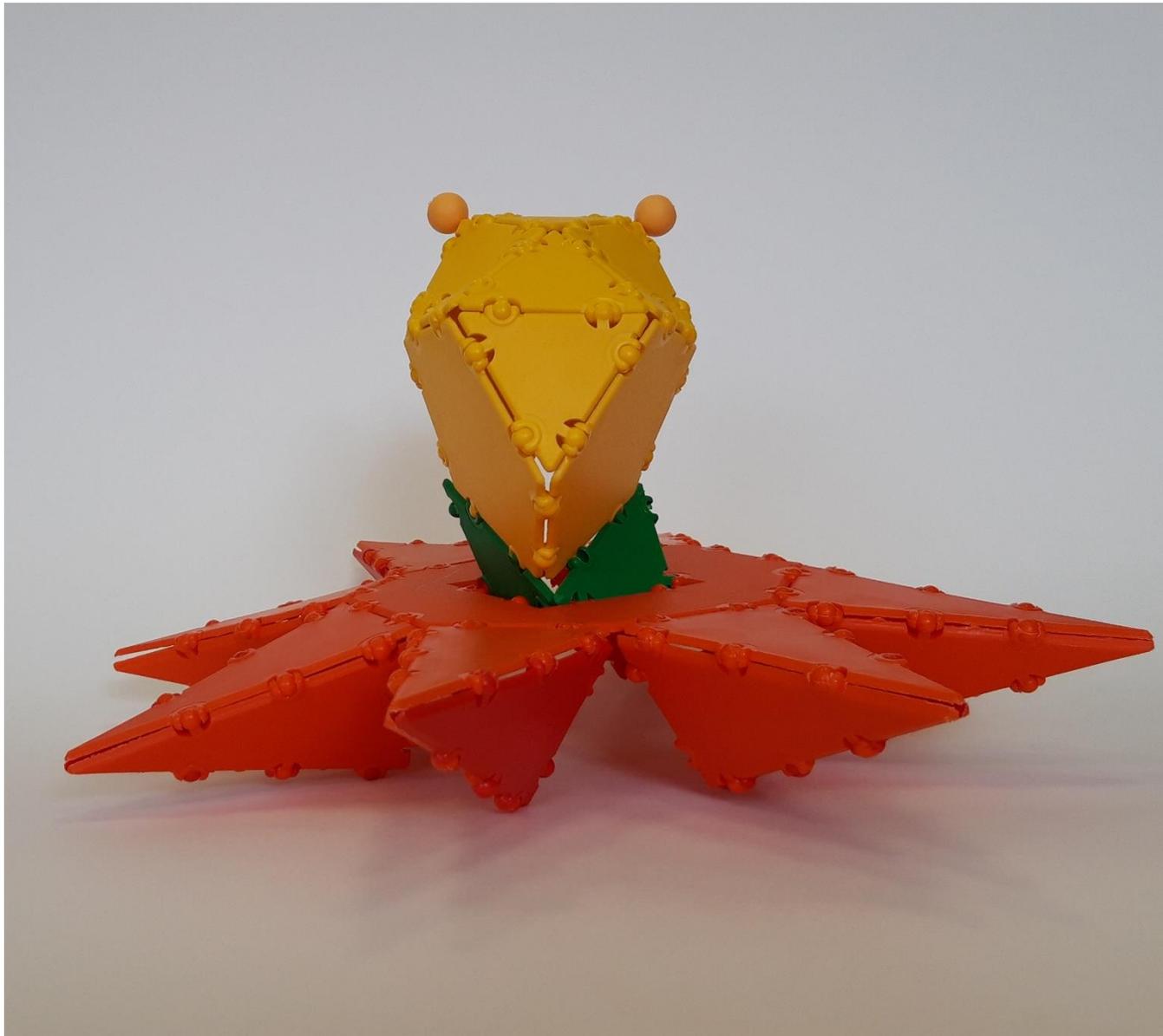
## Загадка

У этого животного 3 сердца.  
Он умет изменять форму и  
цвет своего тела.  
Это животное живёт на дне  
морей и океанов.



☑Буква О.

# Осьминог



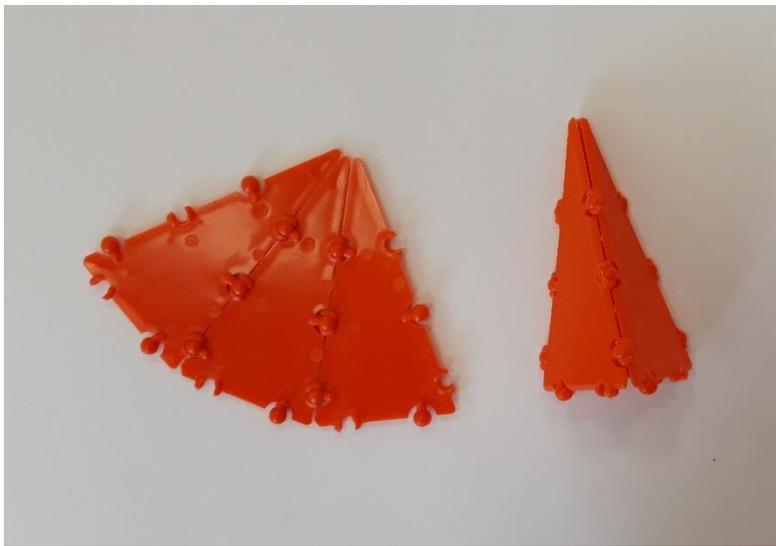
1



☑ Фотографии этапов сборки

МОДЕЛИ

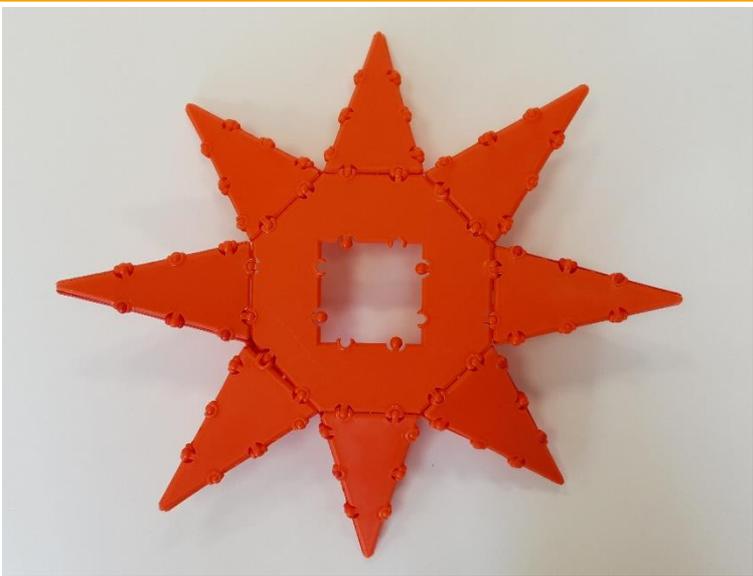
1



2



3



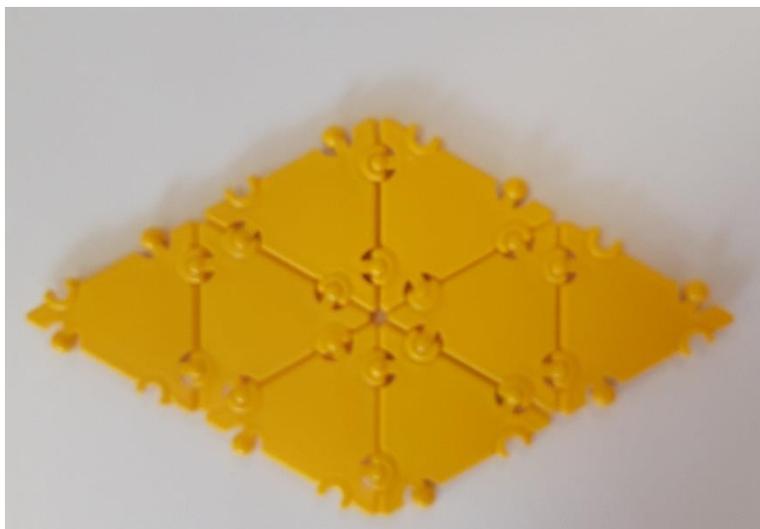
4



☑ Фотографии этапов сборки

модели

5



6

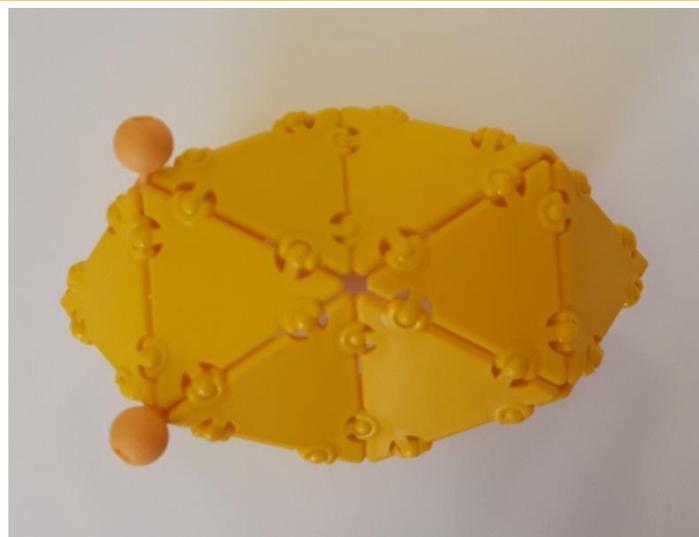


7

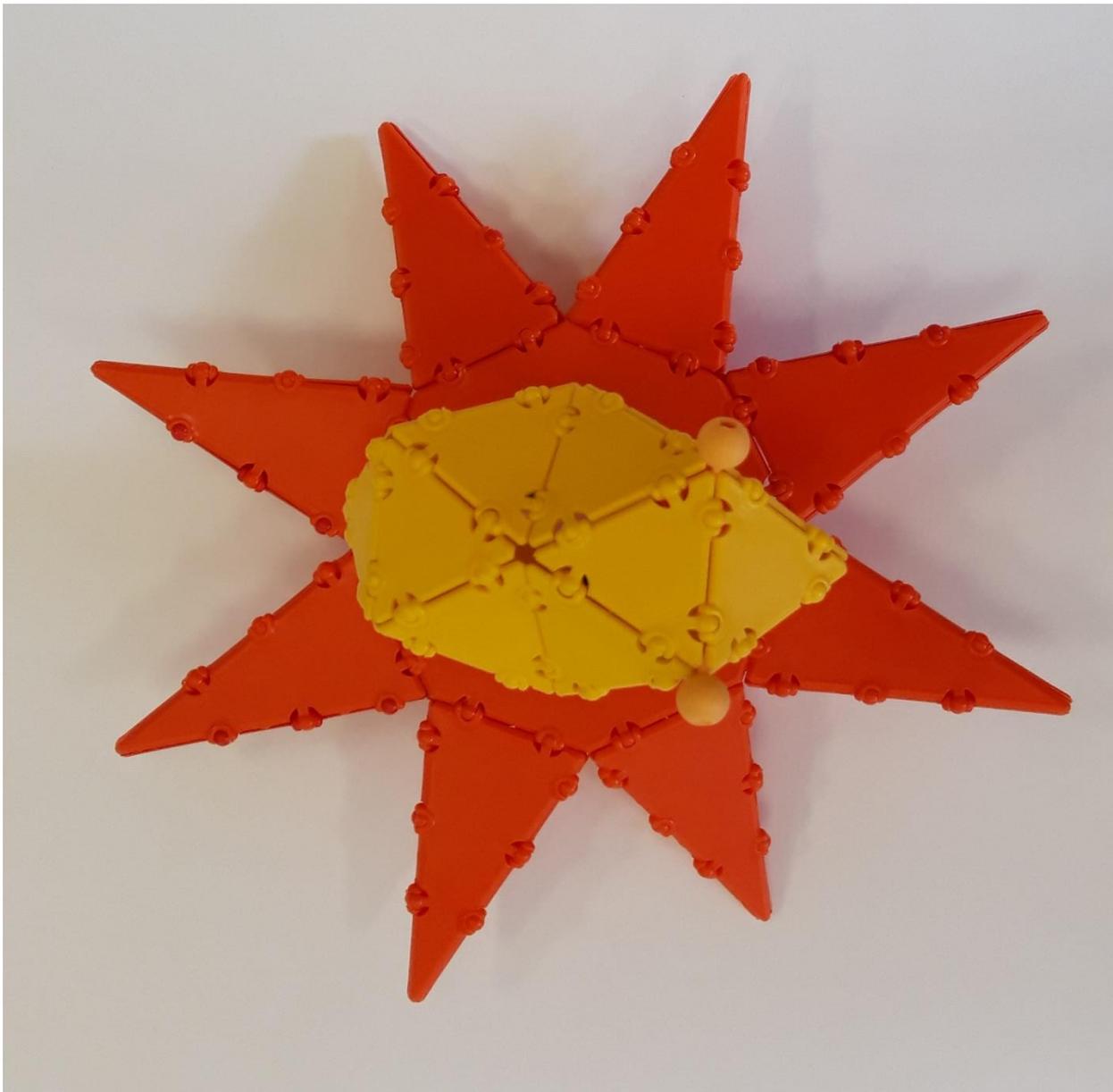


Вид сбоку

8



Вид сверху



# Букварёнок



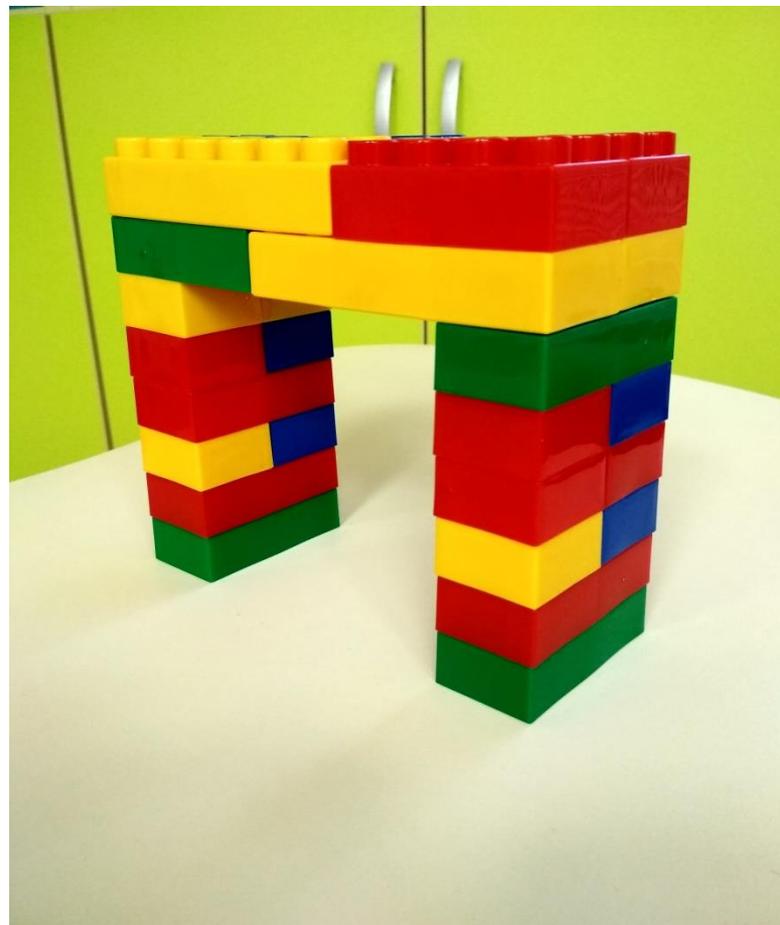
**«Цветики»**

**г.Екатеринбург**

**МБДОУ №398**



Хищница черная  
Ночная охотница  
С тенью сливается  
Как называется?



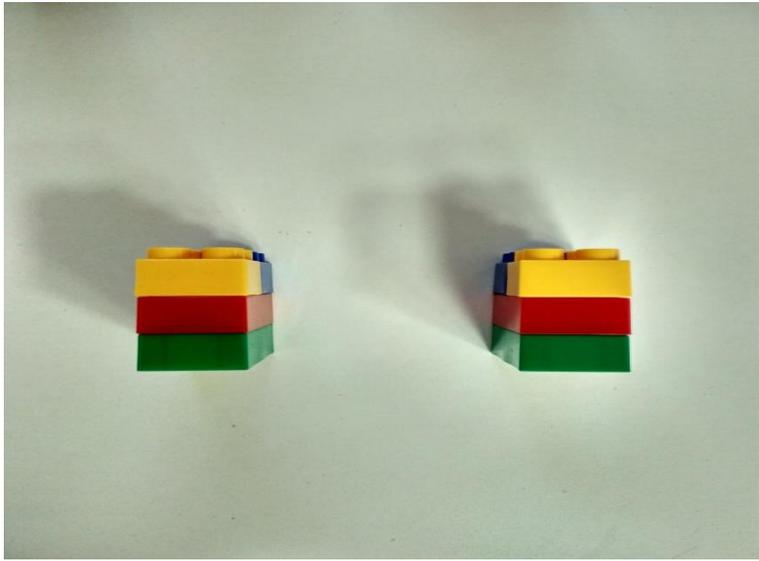


# Пантера

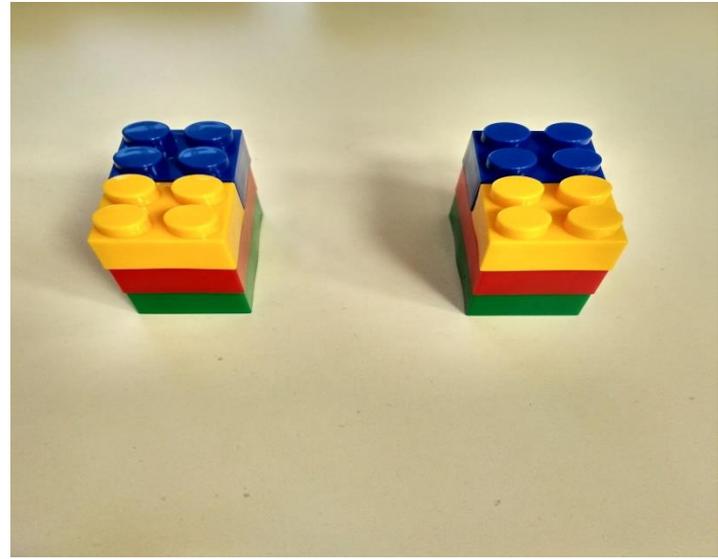
Пантера-это плотоядный хищник, Пантера передвигается на четырех мощных конечностях, с легкостью взбирается на деревья и хорошо прыгает высотой до 5 метров на концах ее лап имеются острые когти, которые могут полностью прятаться. Пантера-живет в Южной Азии, является опасным хищником.

# Цветики# ЕкатеринбургМБДОУ398

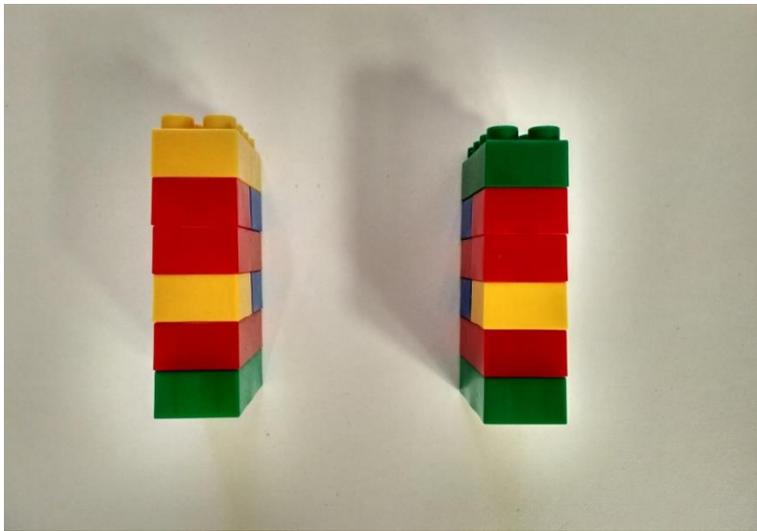
1



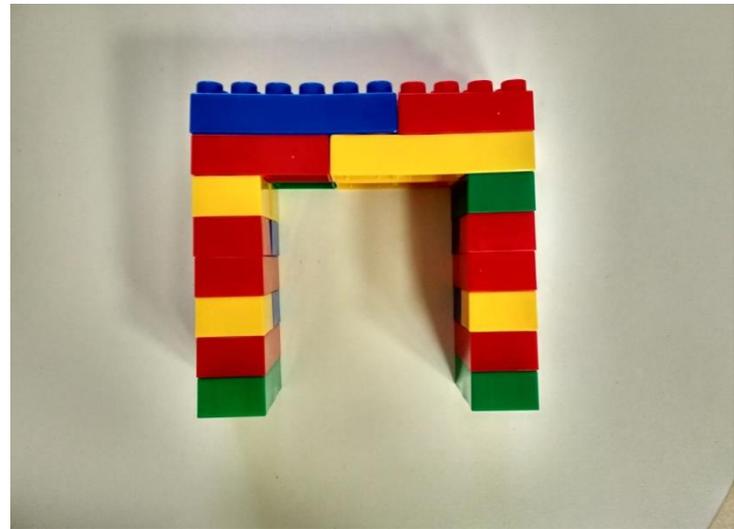
2



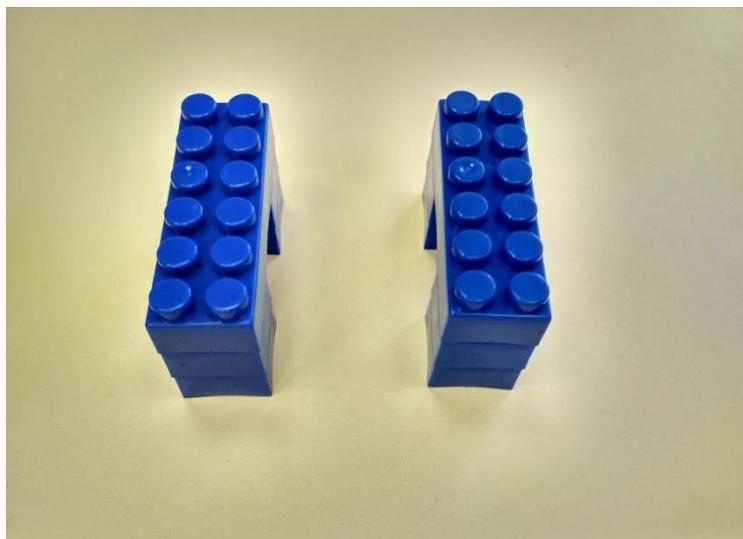
3



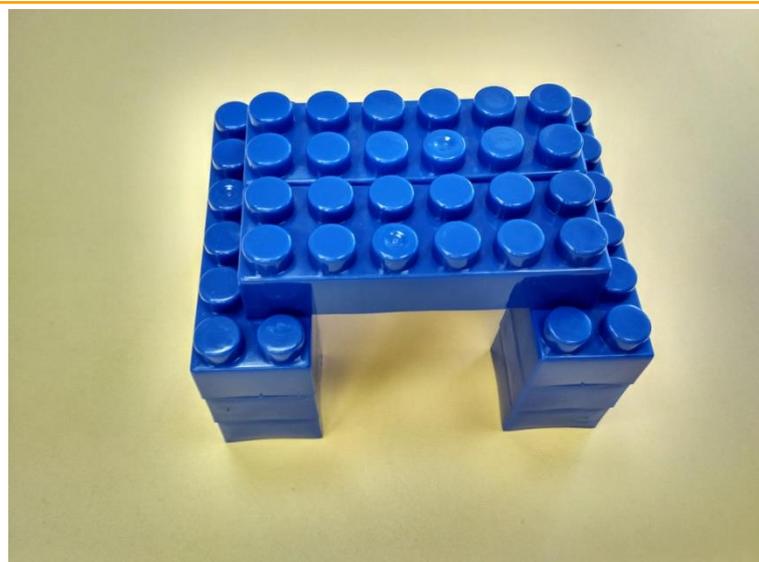
4



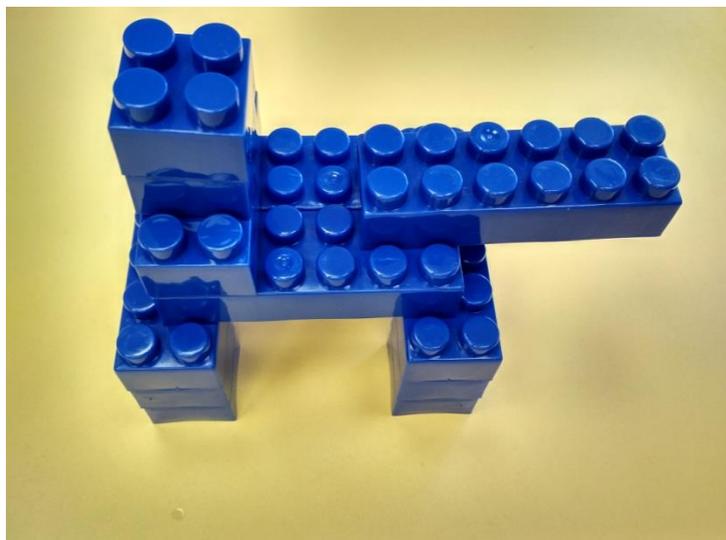
5



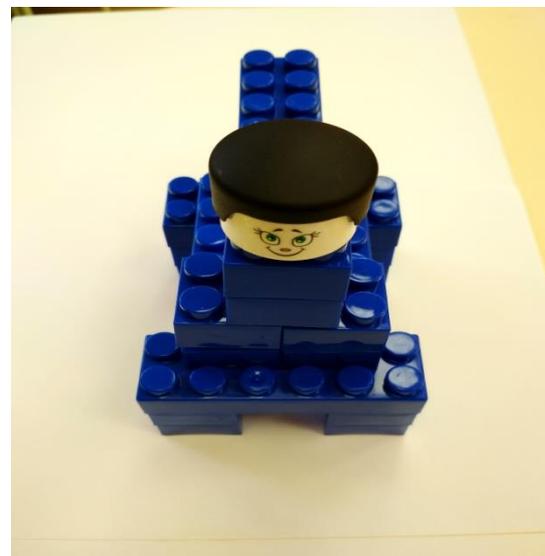
6



7



8



5



6



7



8





БУКВАРЬ



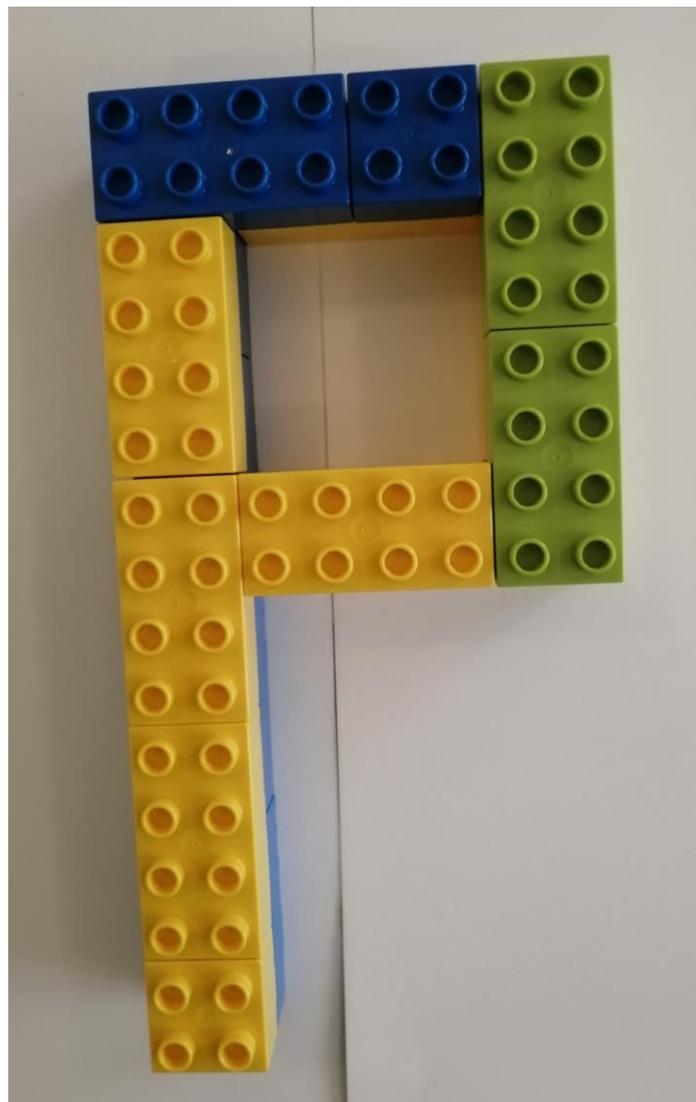
Ромашки  
Екатеринбург,  
МБДОУ детский сад №316



# Р

Ползет наоборот,  
Задом наперед.  
Все под водой,  
Хватает клешней.

( рак )



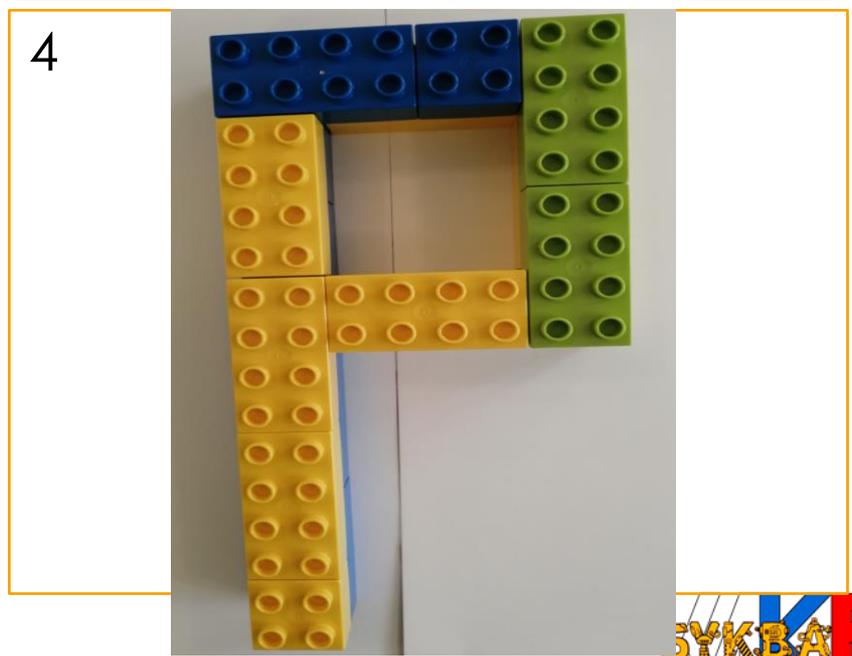
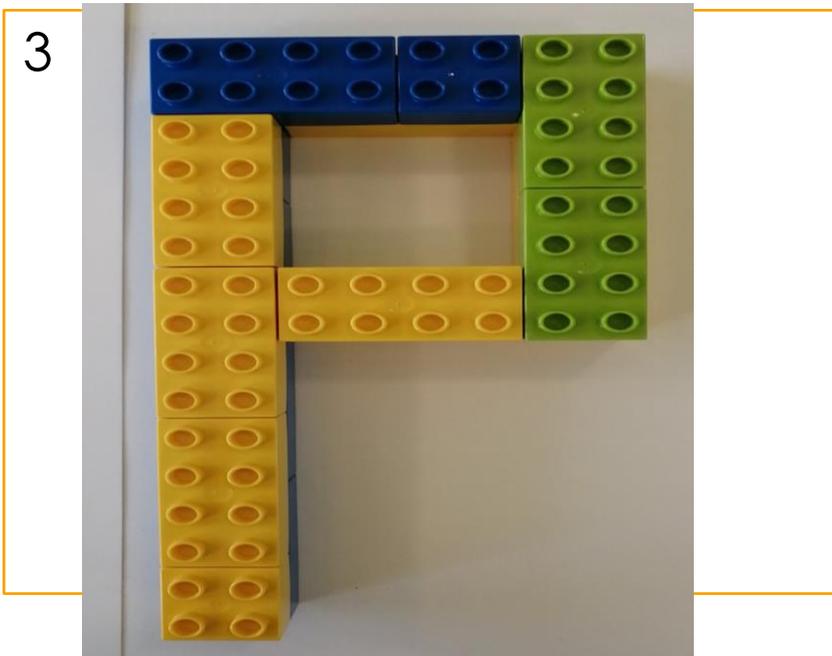
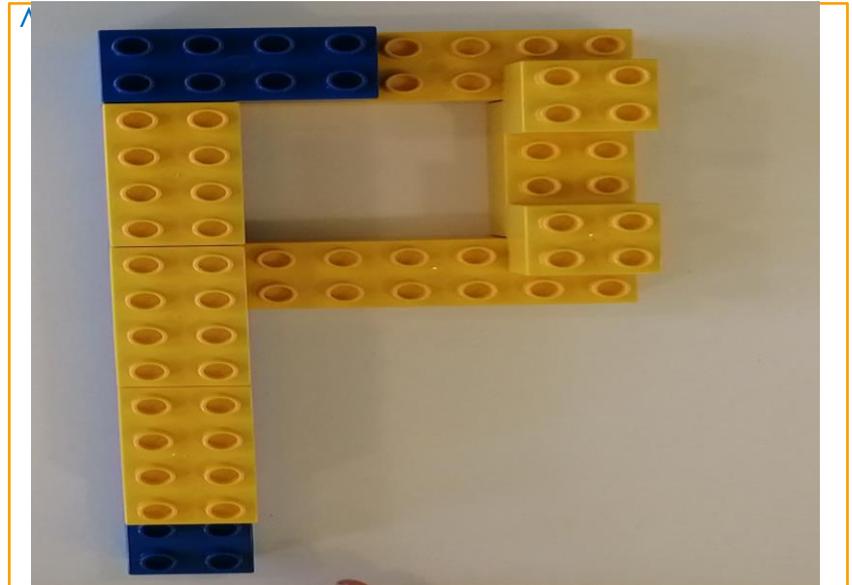
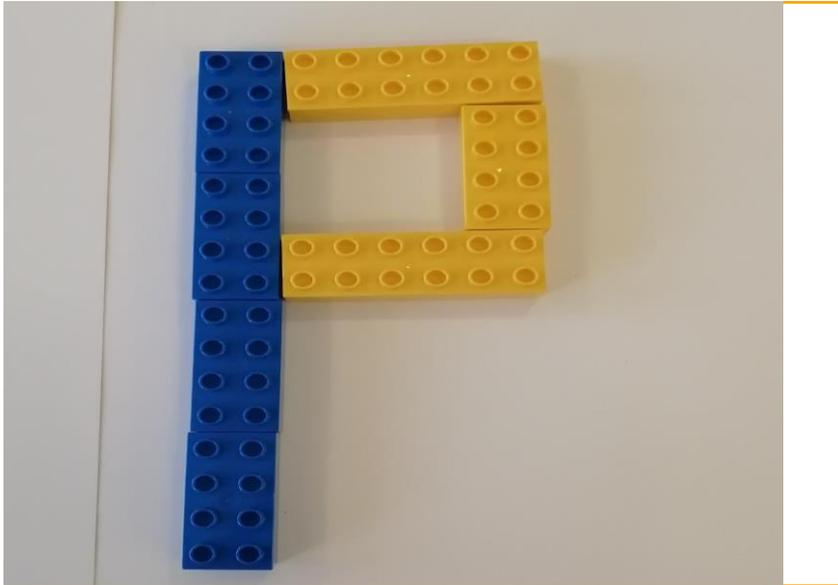
# Рак

**Рак** в норке под водой живёт,  
Рак ходит задом наперёд,  
Рак очень любит драться  
И клешнями щипаться.

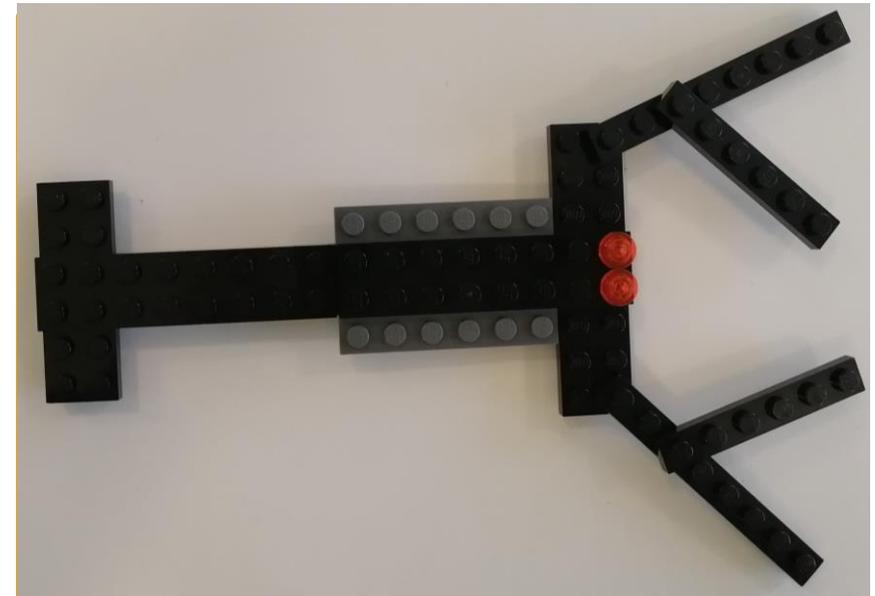
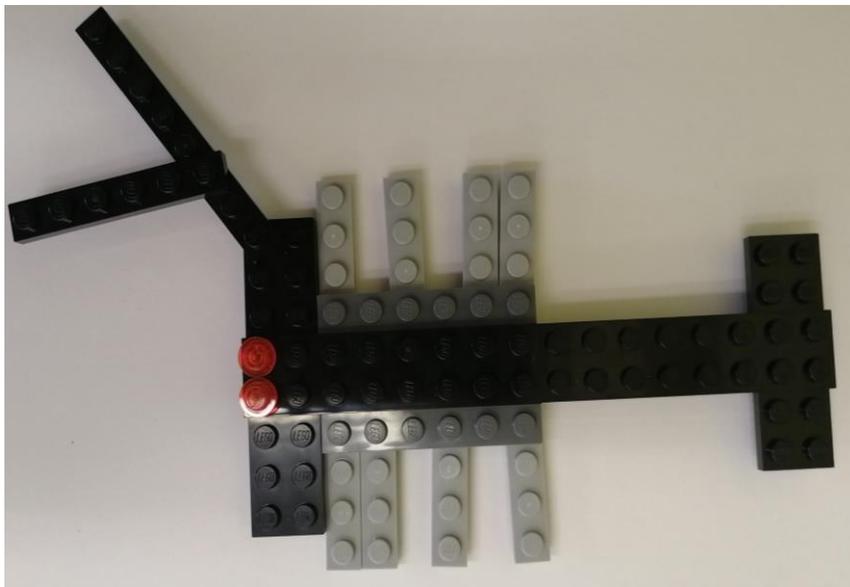
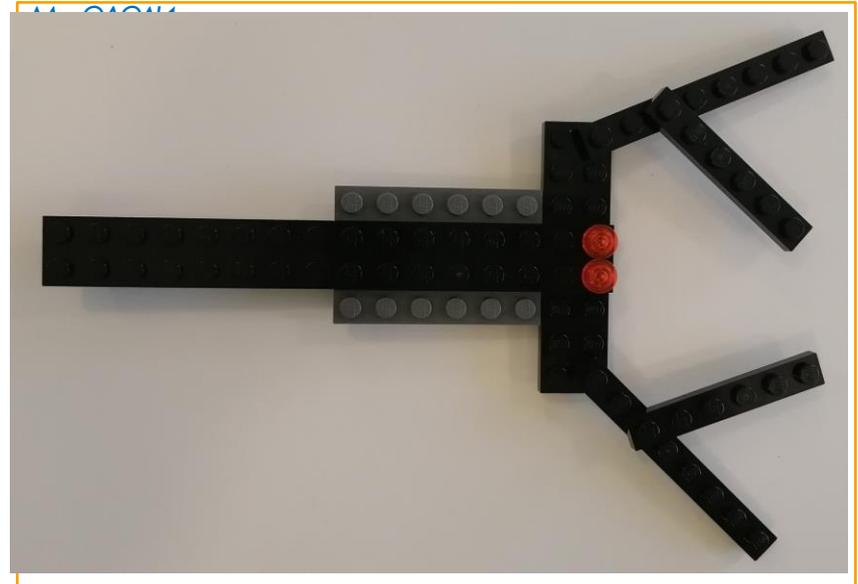
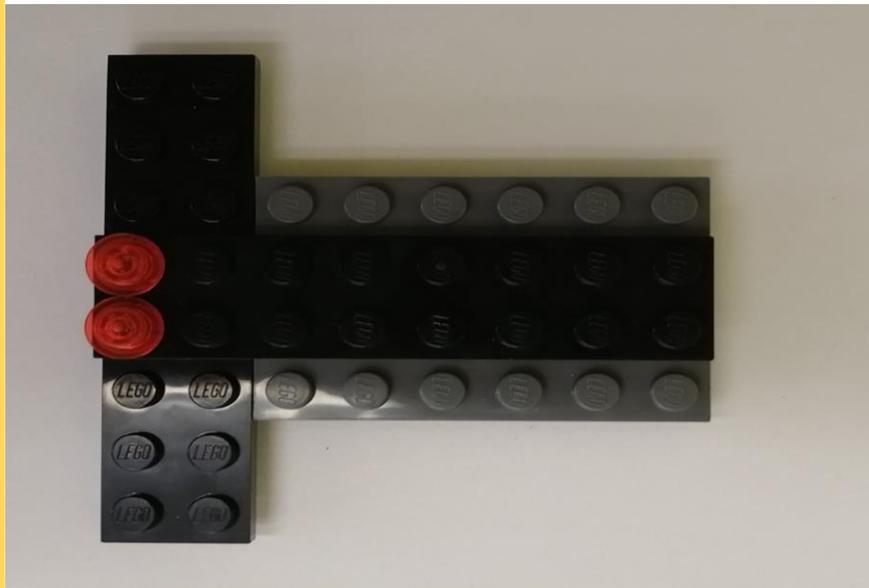


Речной рак обитает в пресных водоёмах с чистой водой. Днём раки прячутся под камнями, корягами, корнями деревьев, в вырытых ими самими в мягком дне норках. Рак всеяден. Может питаться растительной пищей и останками животных.

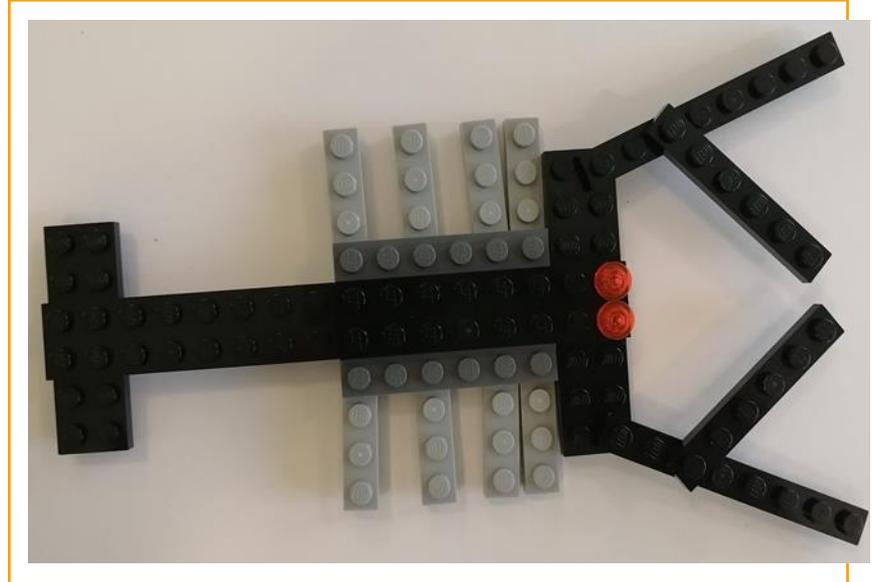
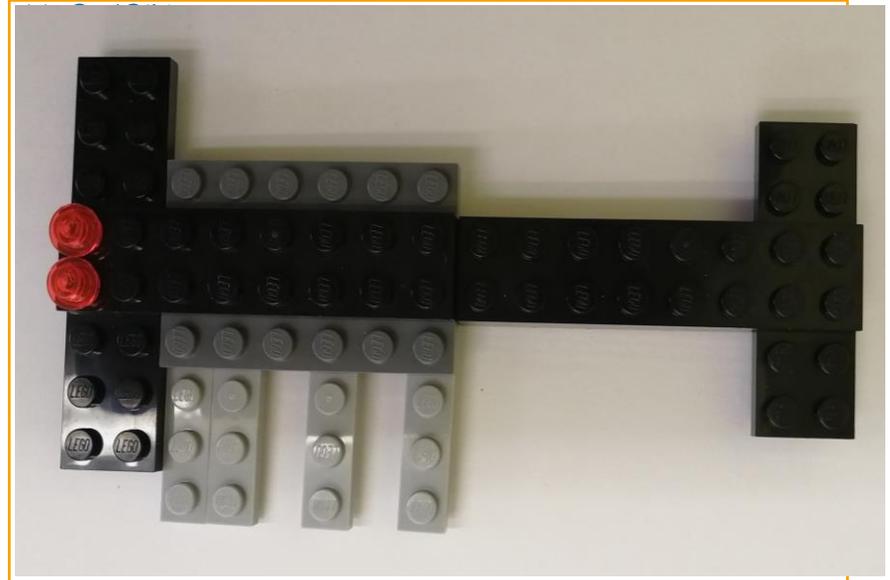
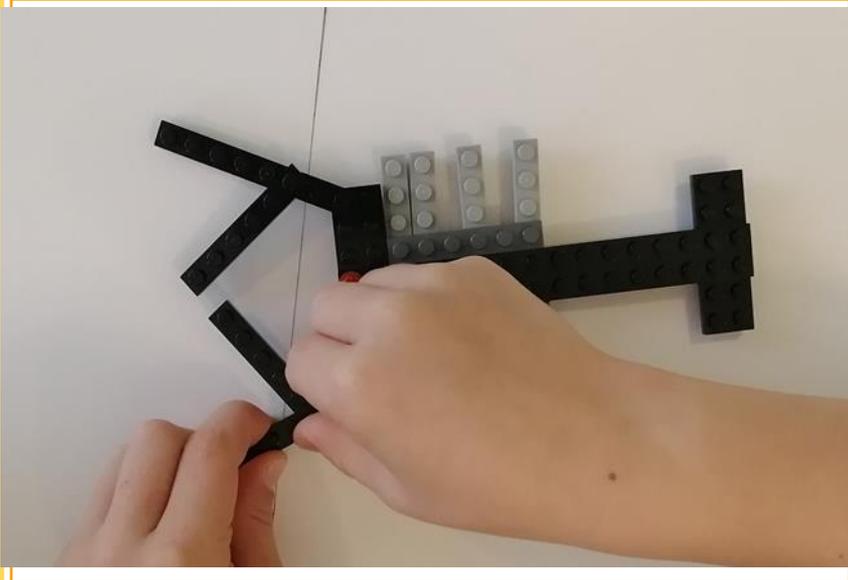
☑ Фотографии этапов сборки



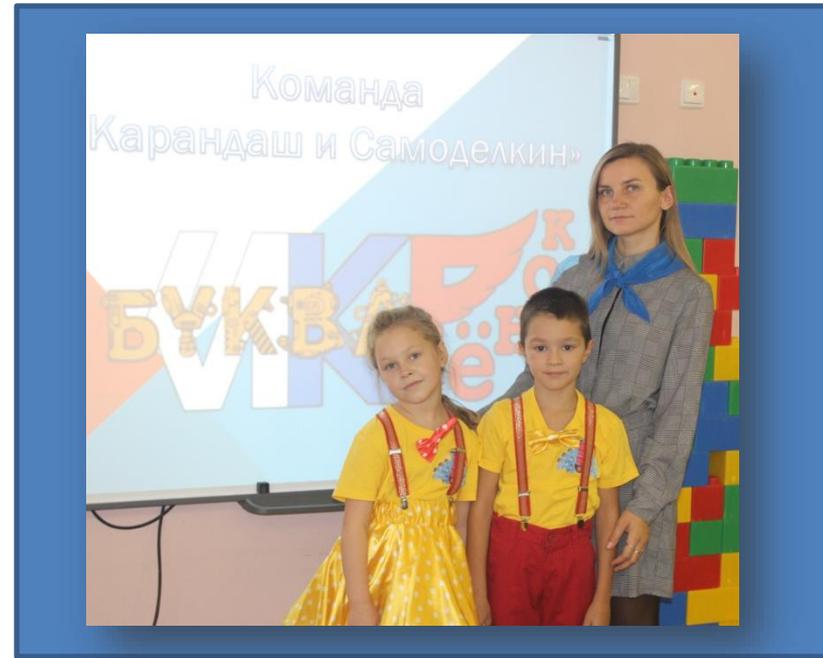
☑ Фотографии этапов сборки



☑ Фотографии этапов сборки



# БУКВАРЁНОК



*Команда: «Карандаш и Самоделкин»*

*Участники команды: Кантемирова Мария (6 лет), Патрушев Дима (6 лет)*

*Педагог: Ворошкова Виктория Владимировна*





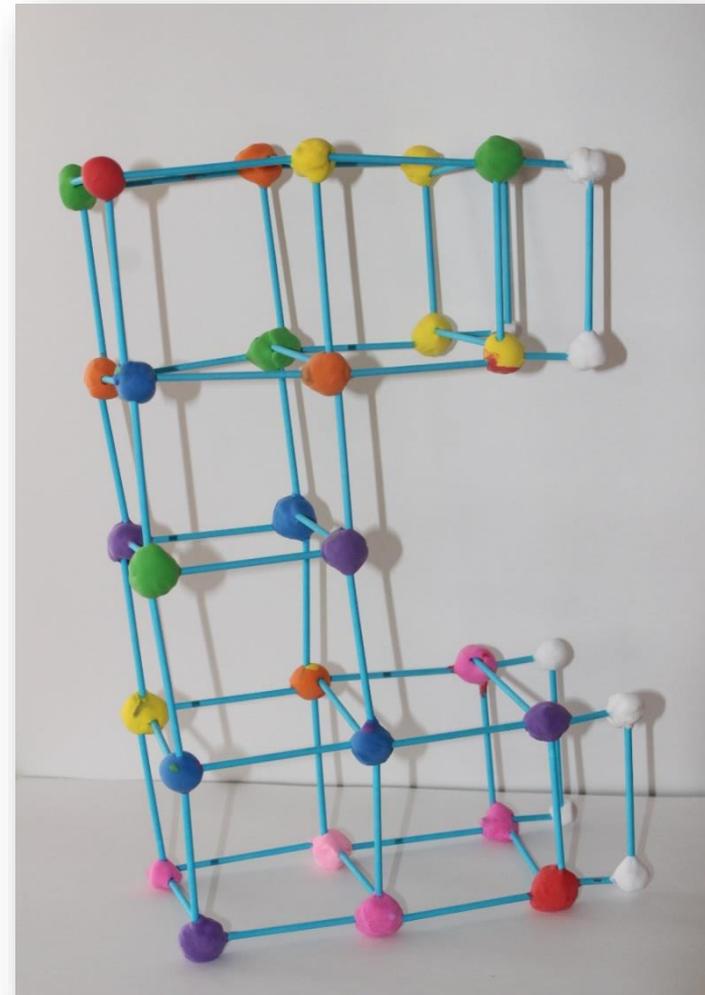
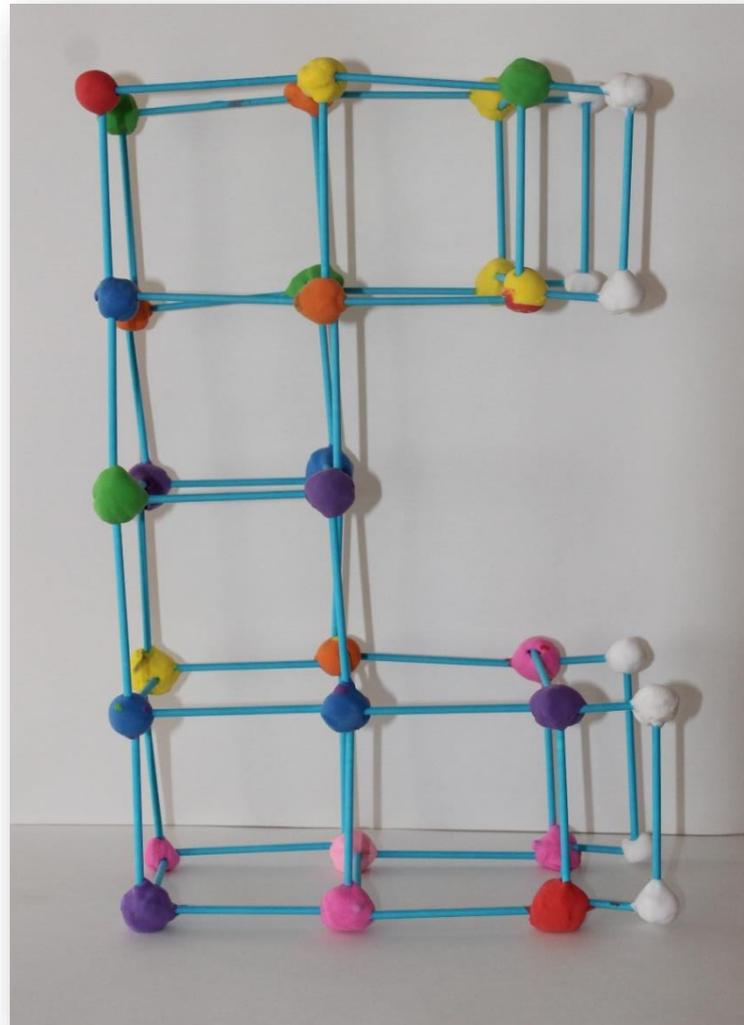
*Есть такой конкурс БУКВАРенок,  
Где нужно выбрать буковку одну.  
Мы очень долго думали, решали,  
И букву С мы выбрали не зря!*



«Карандаш и Самоделкин», Свердловская обл., г. Екатеринбург



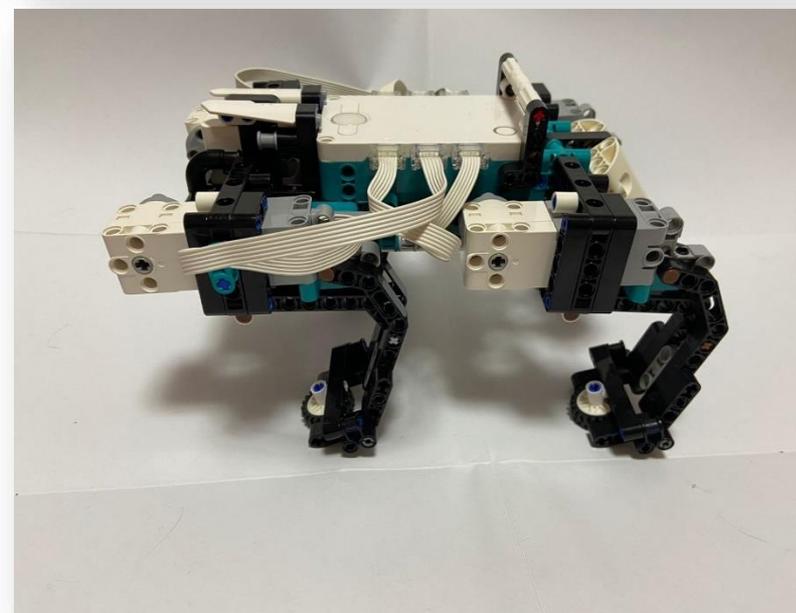
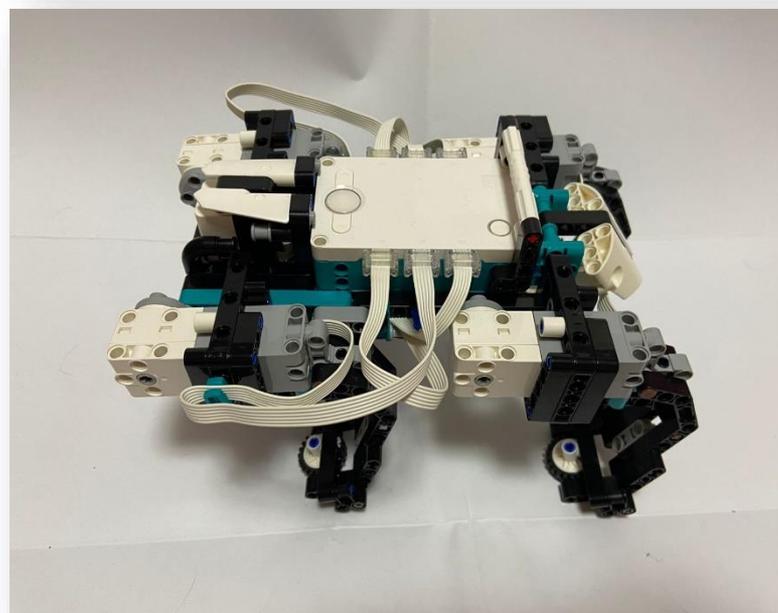
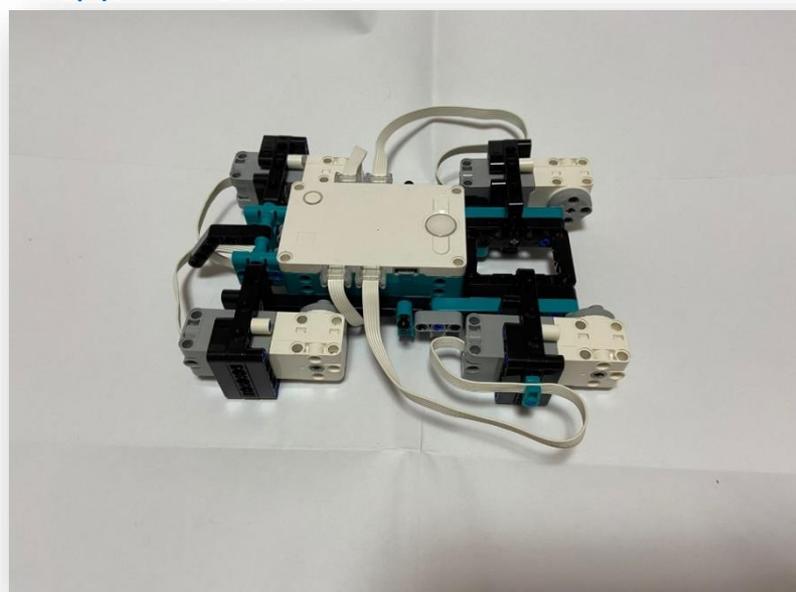
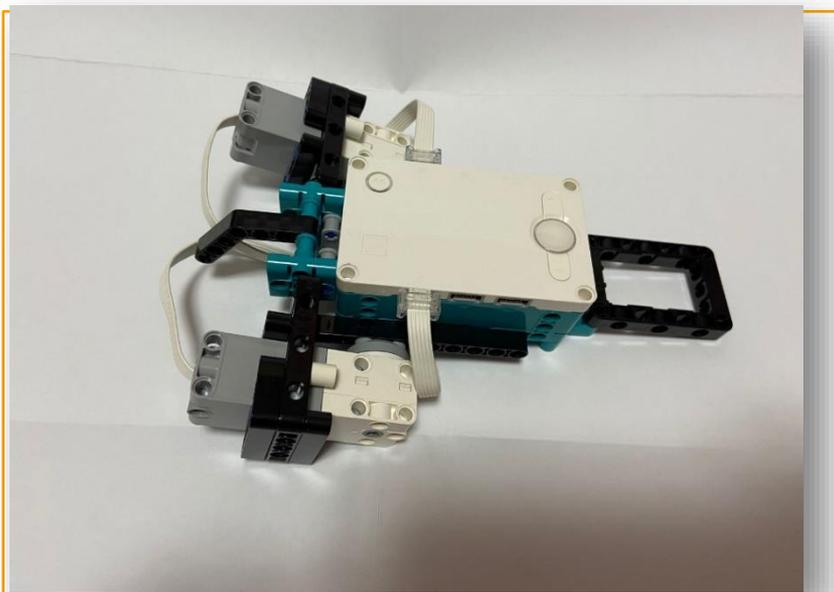
# Фотографии собранной буквы от команды «Карандаш и Самоделкин»



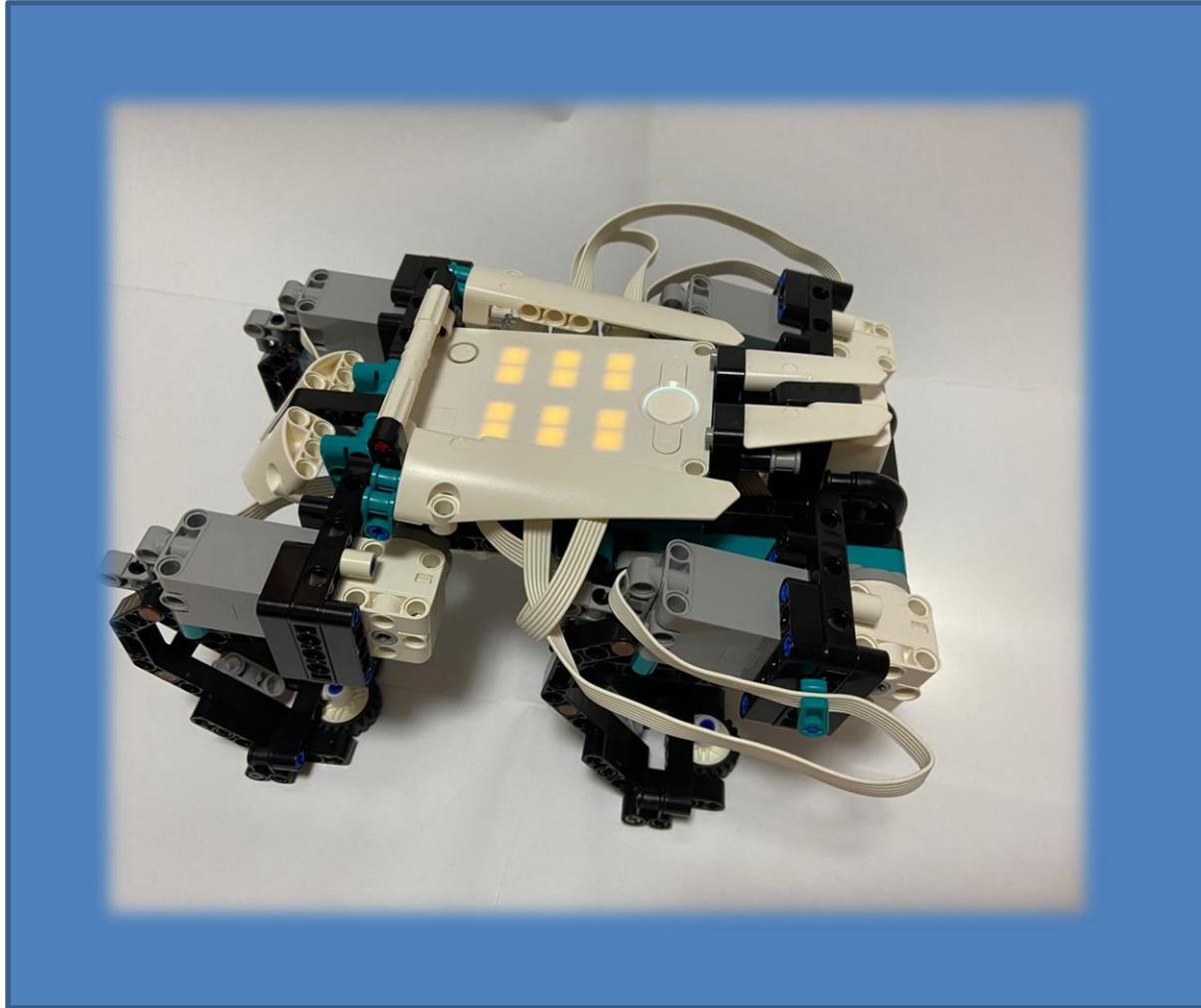
*Загадка от команды  
«Карандаш и Самоделкин»*

*Серенький Пушок,  
Маленький дружок  
Четыре лапы, уши в бок,  
Нос картошкой,  
Усы, как у кошки.*

☑ Фотографии этапов сборки модели «Собака»

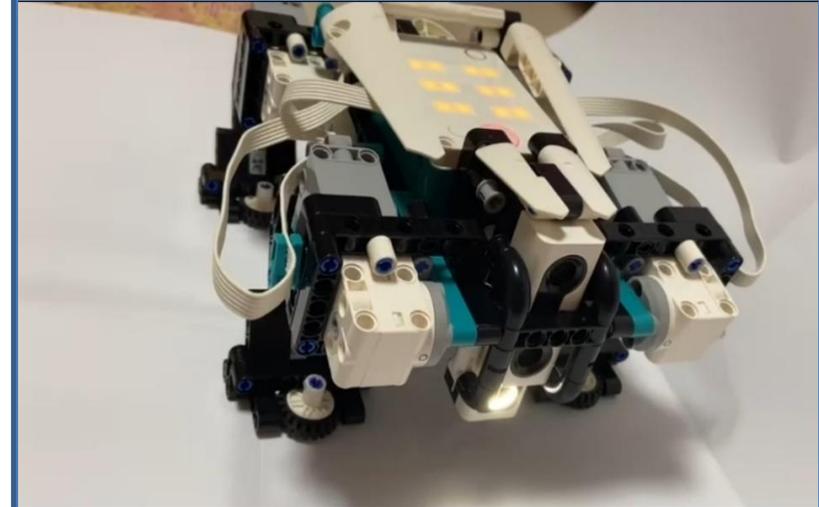


☑ Фотографии этапов сборки модели «Собака»



Фотография реального  
объекта

# «Собака»

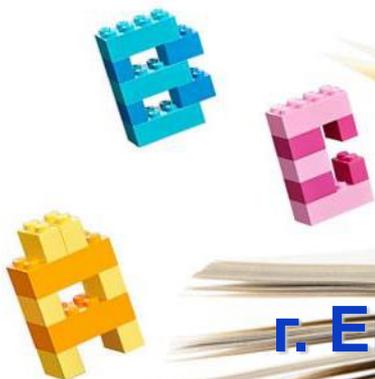


*Вельш-корги собачки среднего размера, до 14 кг, на крепких низеньких лапках, с сильным телосложением, уравновешенным характером, безграничным терпением, что обеспечивает безопасное взаимодействие животного с детьми разного возраста, даже с маленькими, непредсказуемыми непоседами, изучающими мир, своё окружение и, конечно же, своего мохнатого друга с большими торчащими ушами.*

*Эта собачка находка для деток: поразвлекает и в прятки поиграет. Очень весёлая, забавная, позитивная собака с чувством юмора. Легко учат команды и трюки и с большим удовольствием демонстрируют свои навыки.*

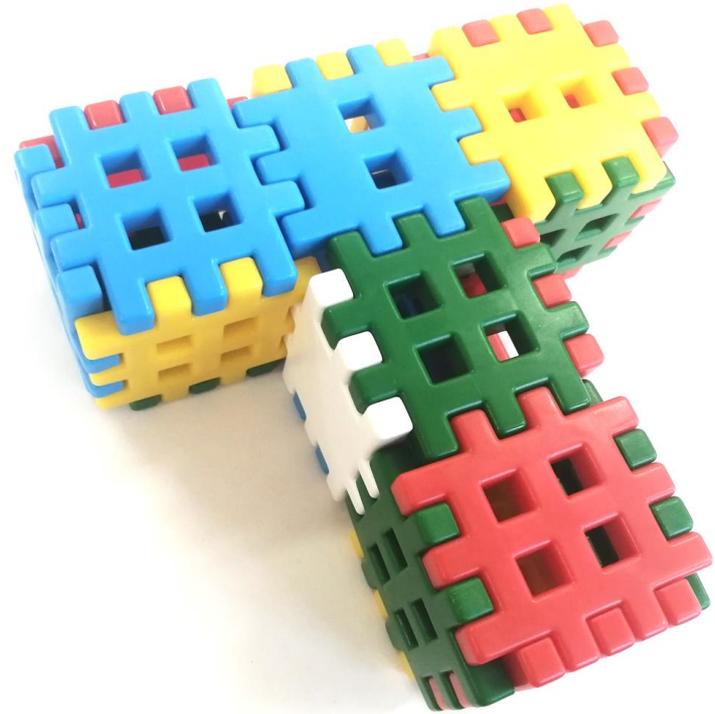


БУКВЁНОК



**Команда «Уникумы»**  
**г. Екатеринбург, Чкаловский район**  
**МБДОУ детский сад № 385 «Сказка»**

# T

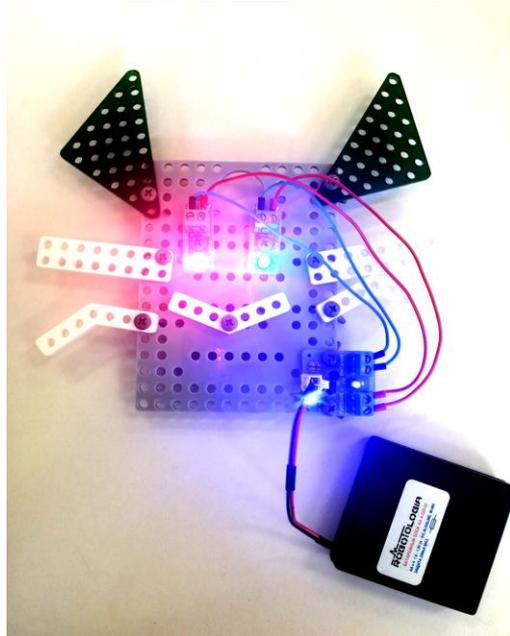


Вот еще гигантский кот –  
Полосатый обормот.  
С ним водить не стоит игр,  
Он опасен, этот (тигр)

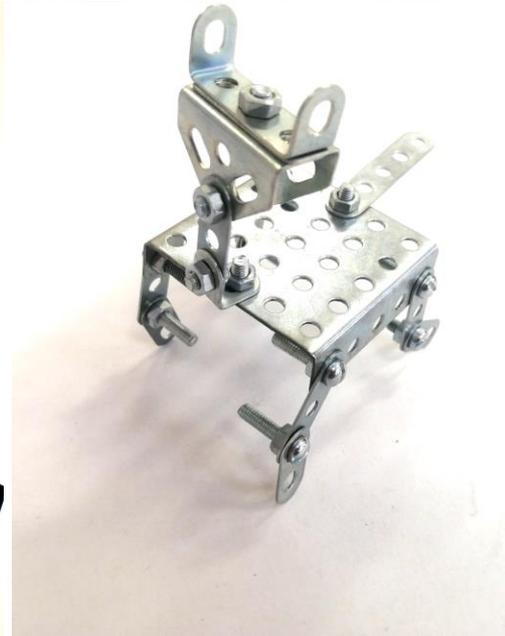


# ТИГР

– вид хищных млекопитающих семейства кошачьих, один из пяти представителей рода пантера, который относится к подсемейству больших кошек. Слово «тигр» происходит от слова «\*taig» со значением «острый, быстрый». Тигр является одним из крупнейших наземных хищников, уступая по массе лишь белому и бурому медведям. Общая численность 4000 – 6500 особей. В XX веке внесен в Красную книгу. Охота на тигров запрещена во всем мире.



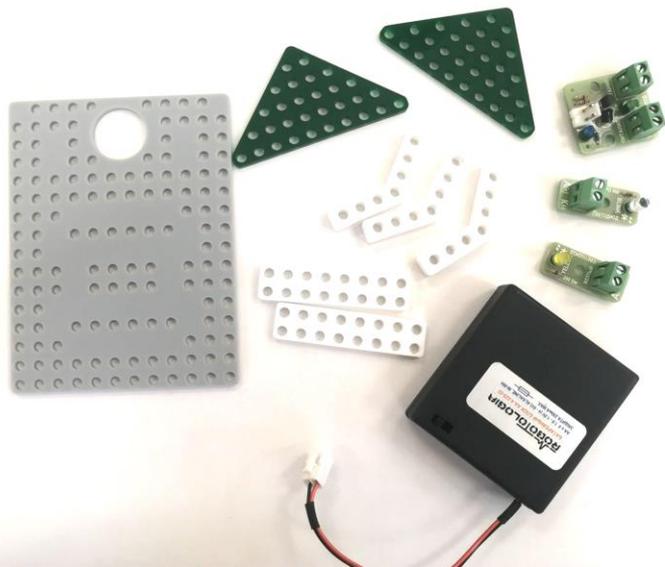
Модель 1



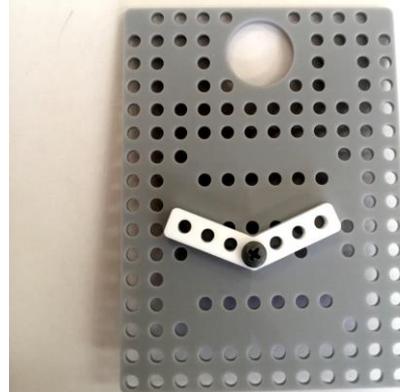
Модель 2

Модель 1

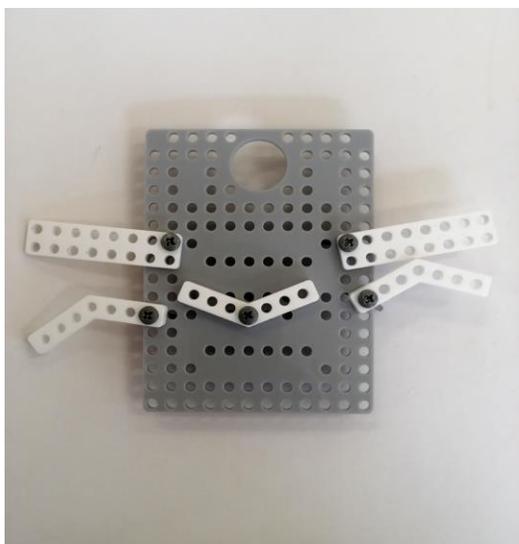
1



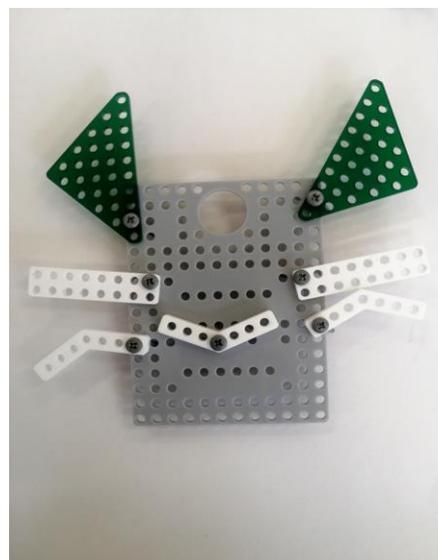
2



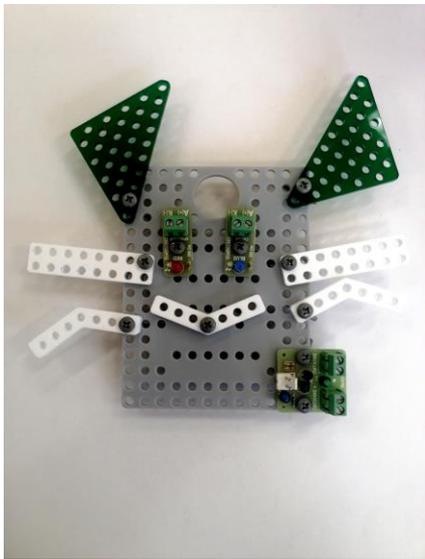
3



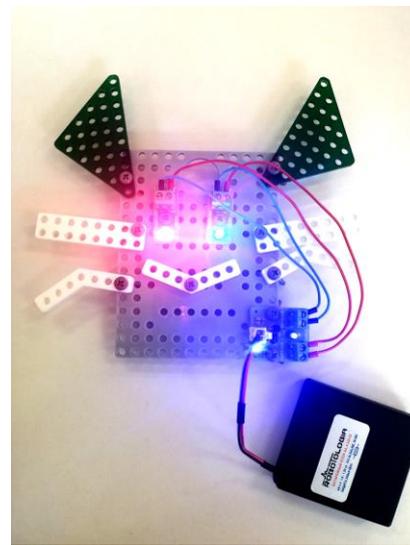
4



5



6



1



2



Модель 2

# Уникумы # Екатеринбург

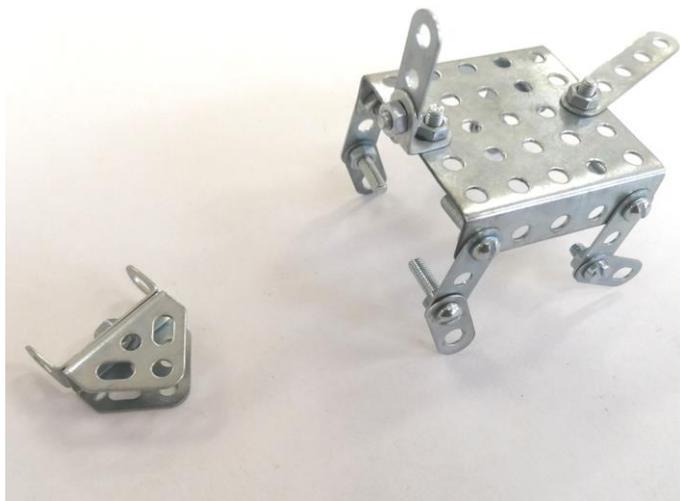
3



4

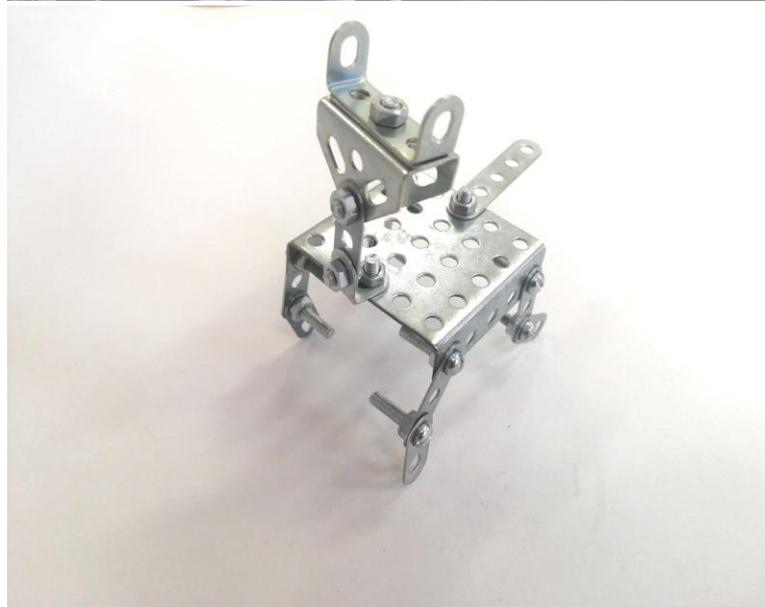
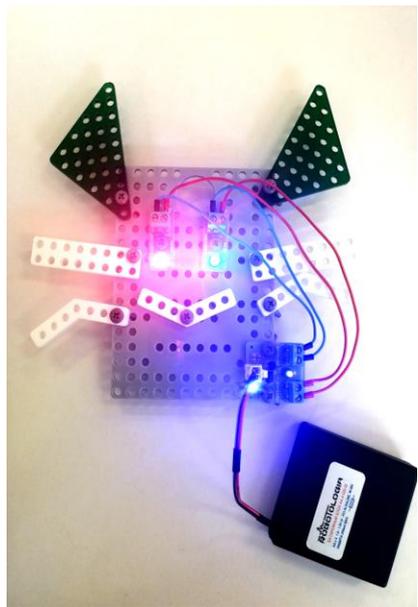
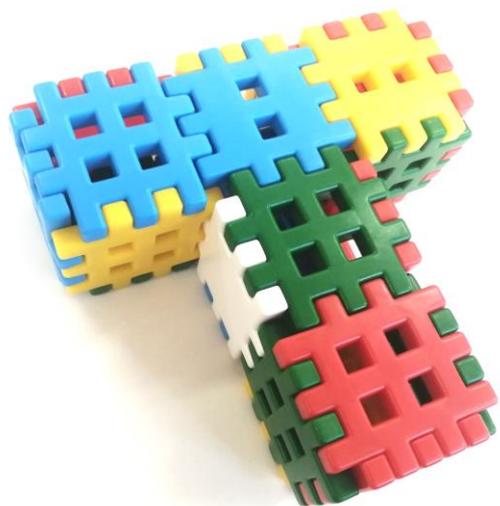


5



6





# БУКВОЗНАЙКИ



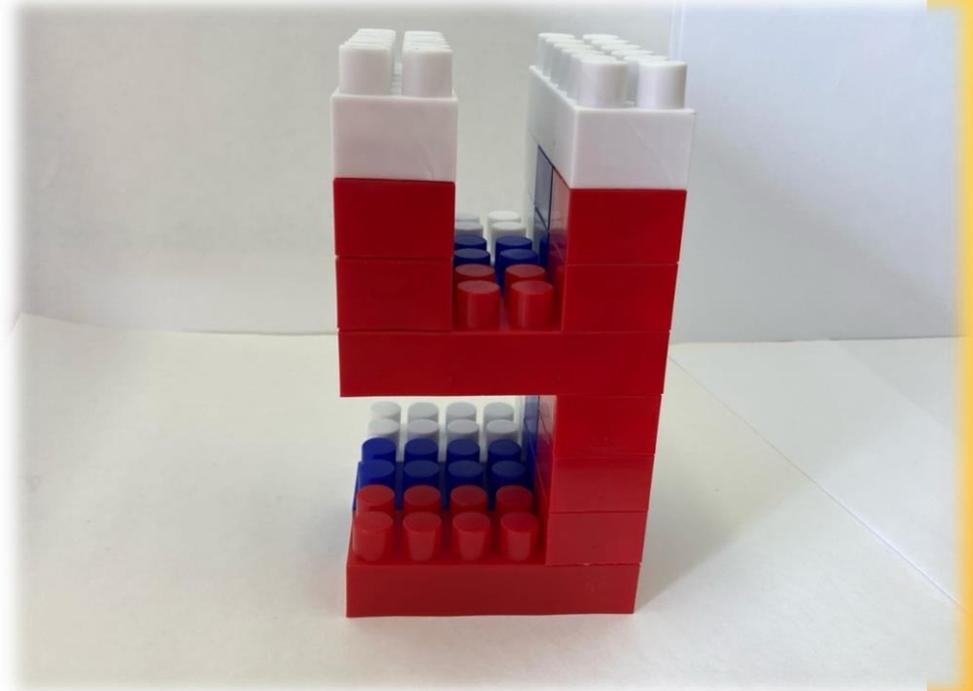
«Буквознайки»

МАДОУ-детский сад

№209

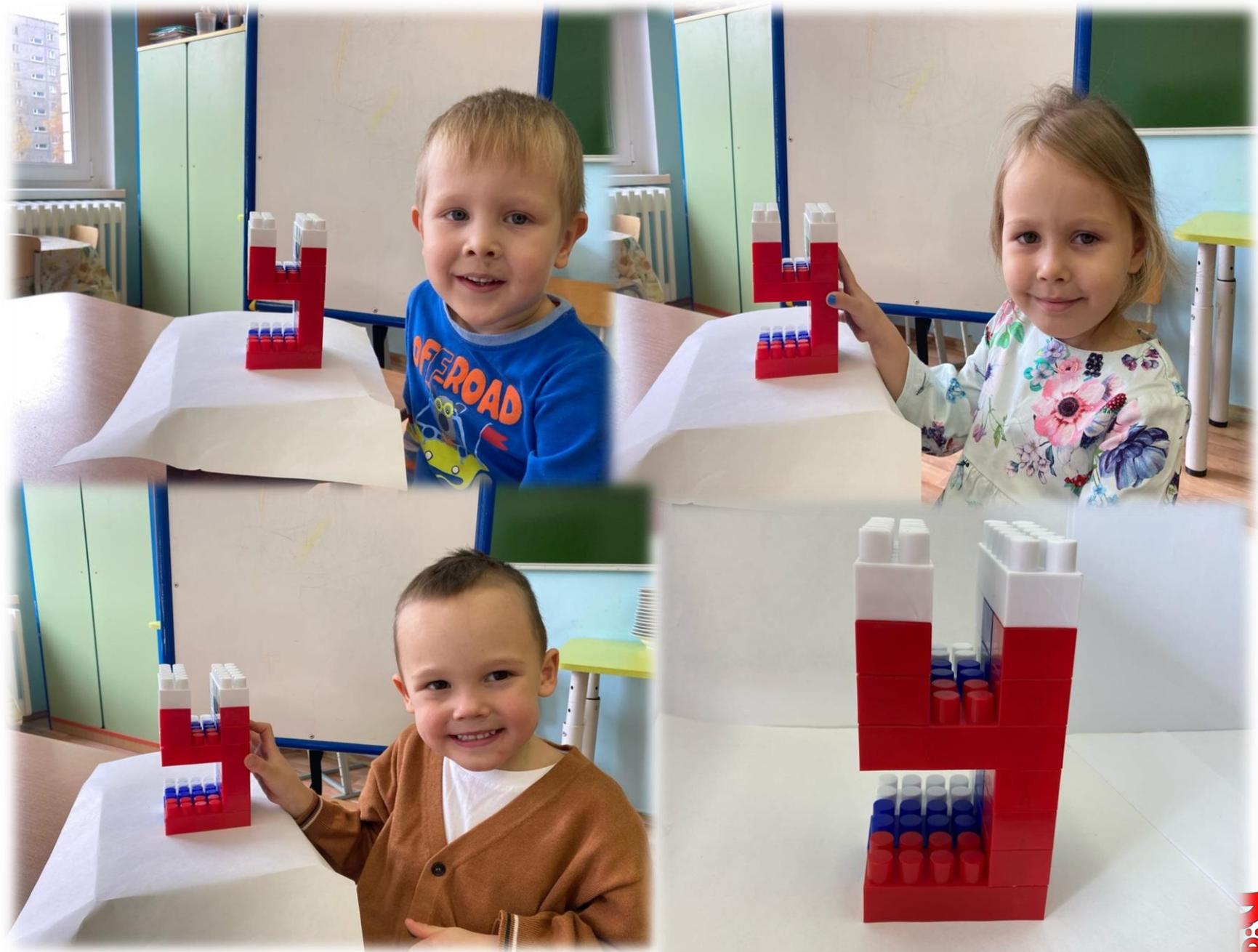
г. Екатеринбург

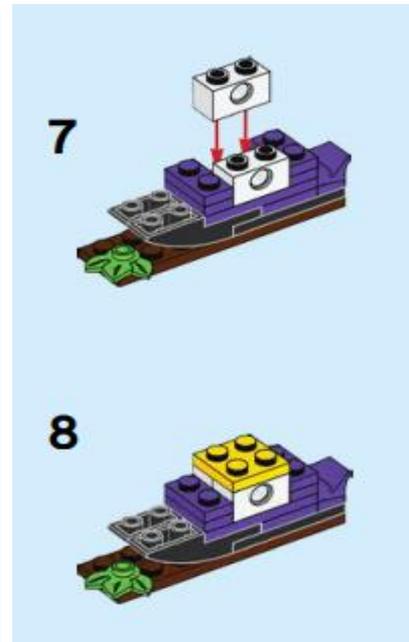
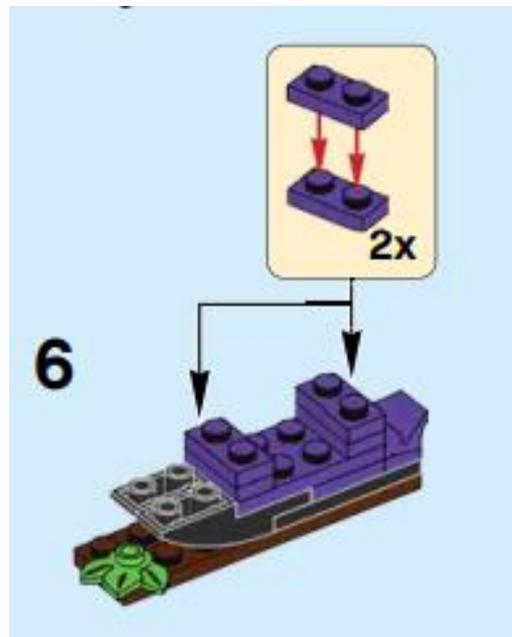
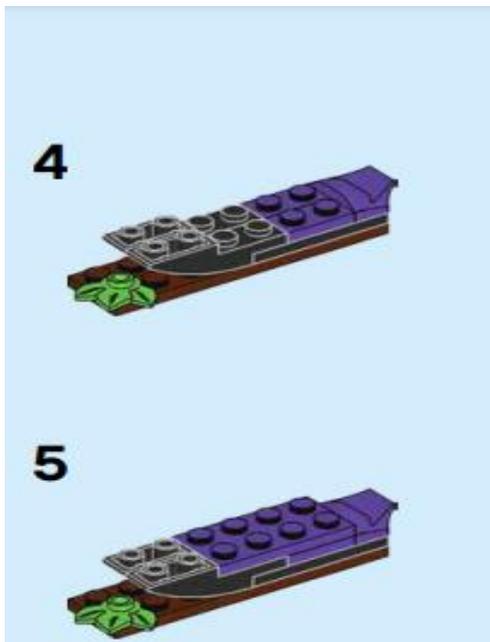
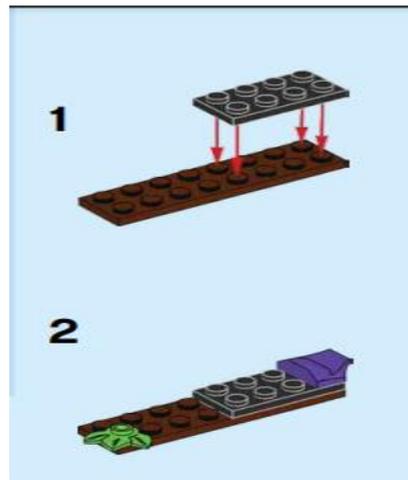
# У

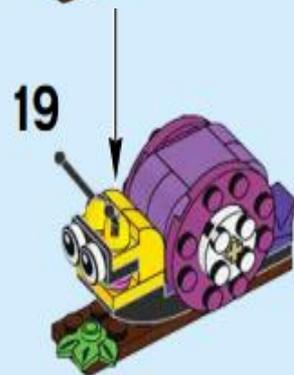
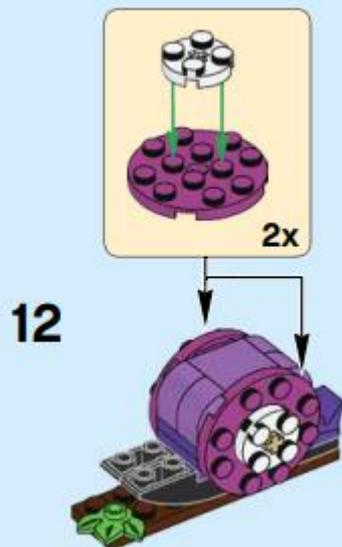


Медленно ползёт в траве,  
Тащит ношу на спине:  
Дом тащить такая пытка, И  
зовут её (улитка)









13



14



15



16



17



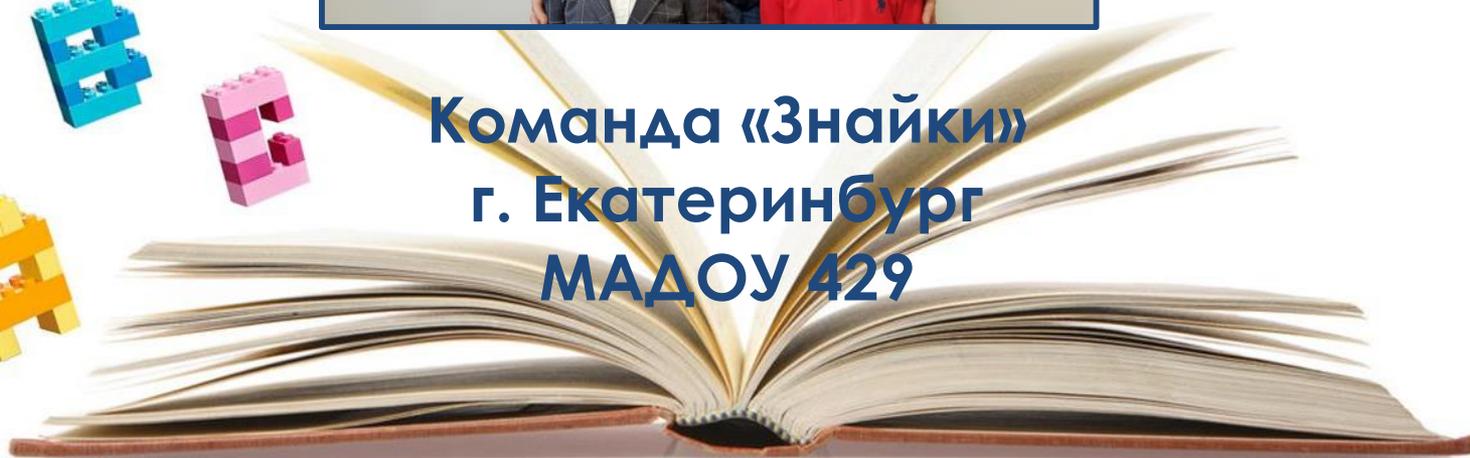
18

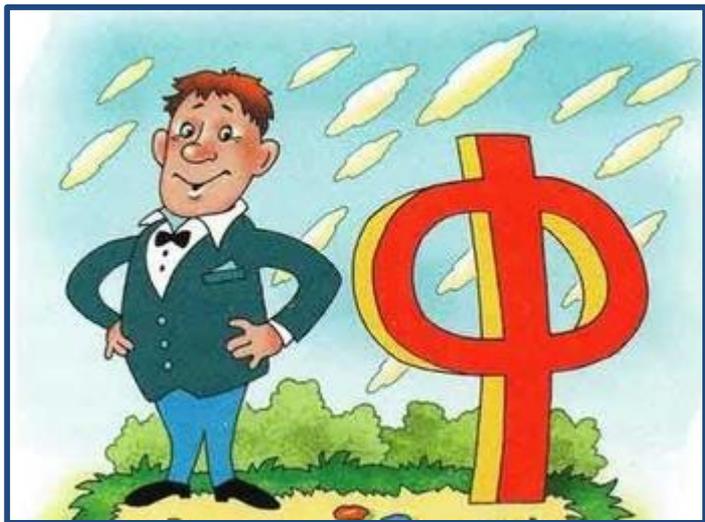


# Букварёнок

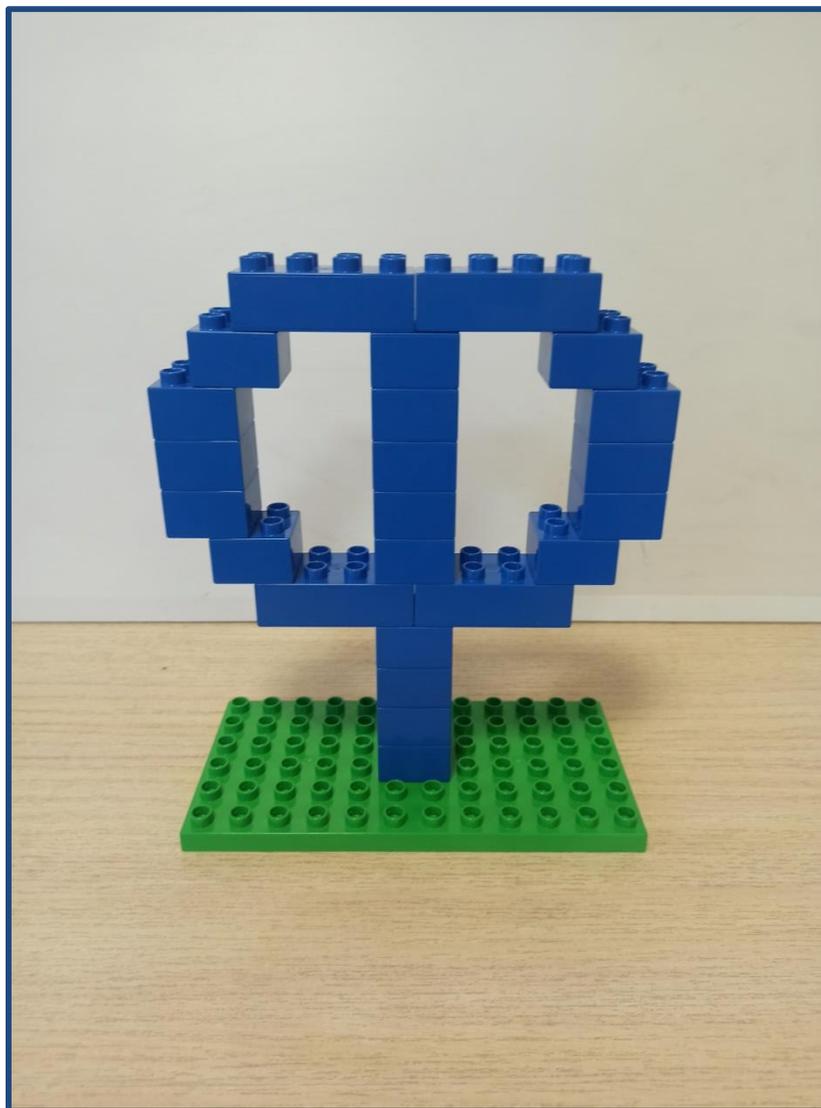


Команда «Знайки»  
г. Екатеринбург  
МАДОУ 429





Что за буква такая,  
Руки в локотках  
сгибает  
И в бока их упирает.





# Филин

Филин наш живет в лесу  
И сидит он на суку  
Днем он очень сладко спит,  
Ночью “уху-ху” кричит  
Хищник мышек не щадит!



☑ Этапы сборки буквы



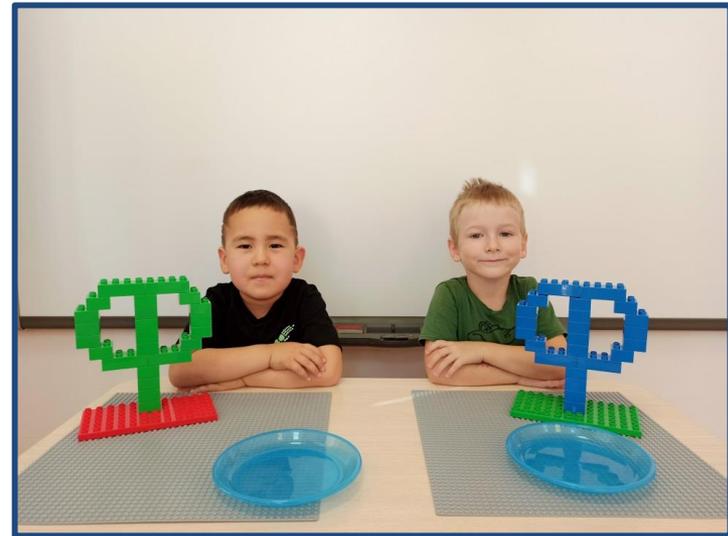
1



2



3



4

✓ Этапы сборки фигуры



1



2



3



4

☑ Этапы сборки фигуры



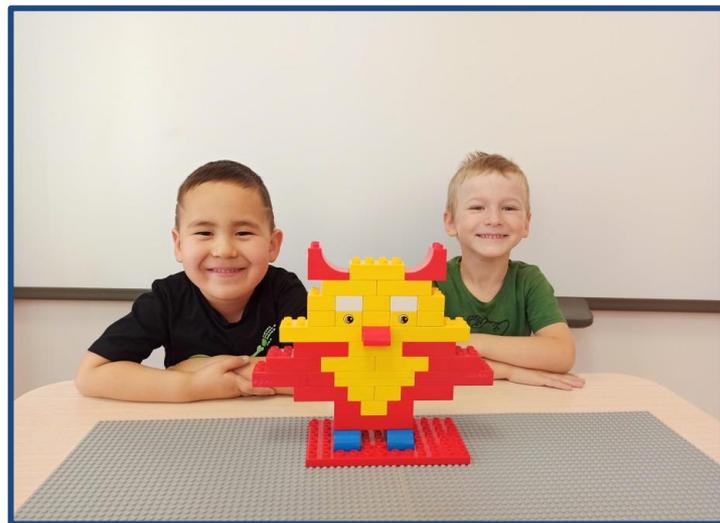
5



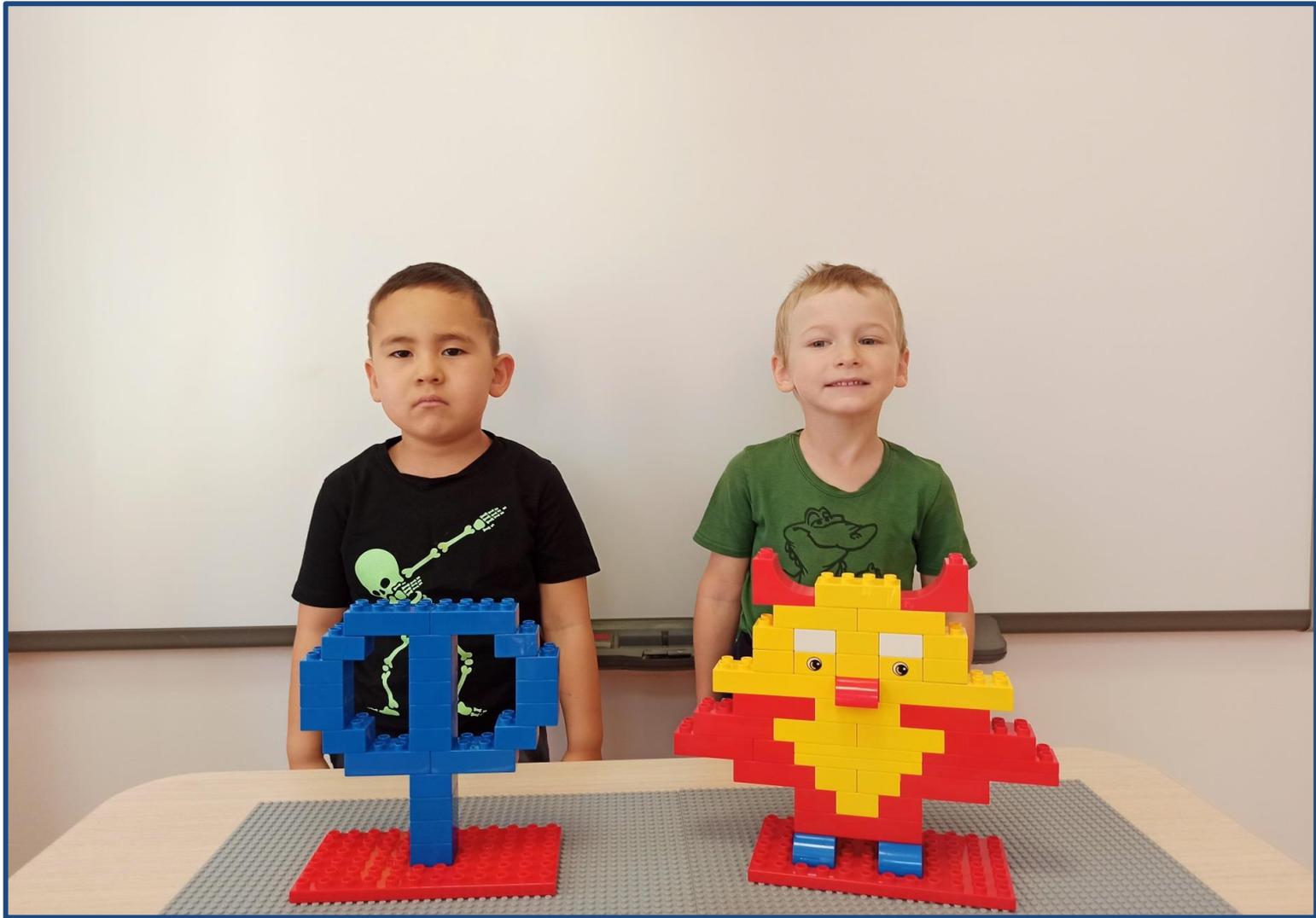
6



7



8



Подготовила: Пономарева Екатерина Сергеевна, МАДОУ №429

# «Знайки» Екатеринбург



Букварёнок



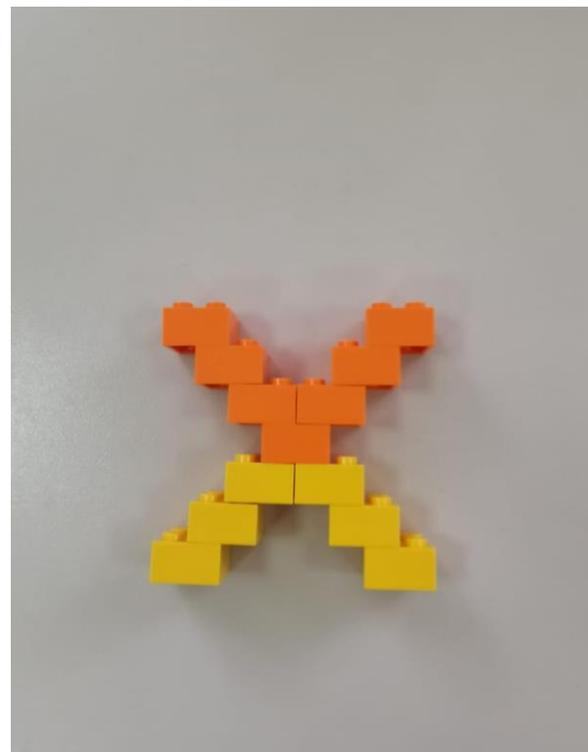
название команды  
регион  
«Знатоки»  
Свердловская  
область



## загадка

Кто приходит к нам в чулан  
Поедать зерна сто грамм,  
Семечками рот набьёт  
И потом гулять пойдёт?

# Х

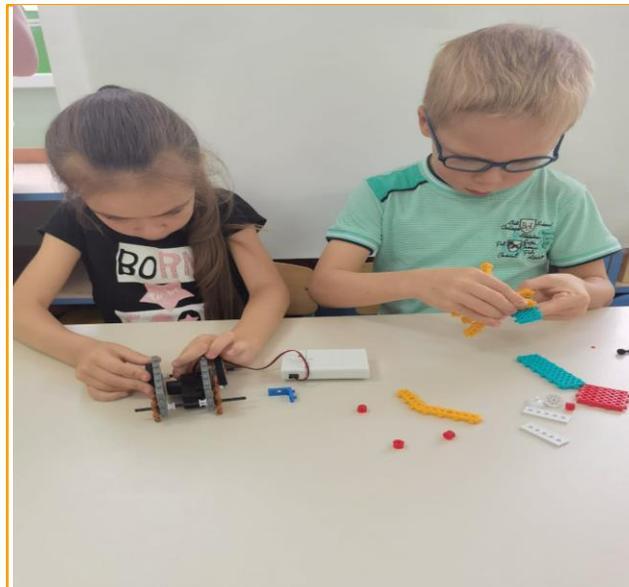


Фотография собранной буквы

**Хомяки́ — подсемейство грызунов  
семейства хомяковых.**

**Они питаются, главным образом,  
семенами, фруктами  
и растительностью.**

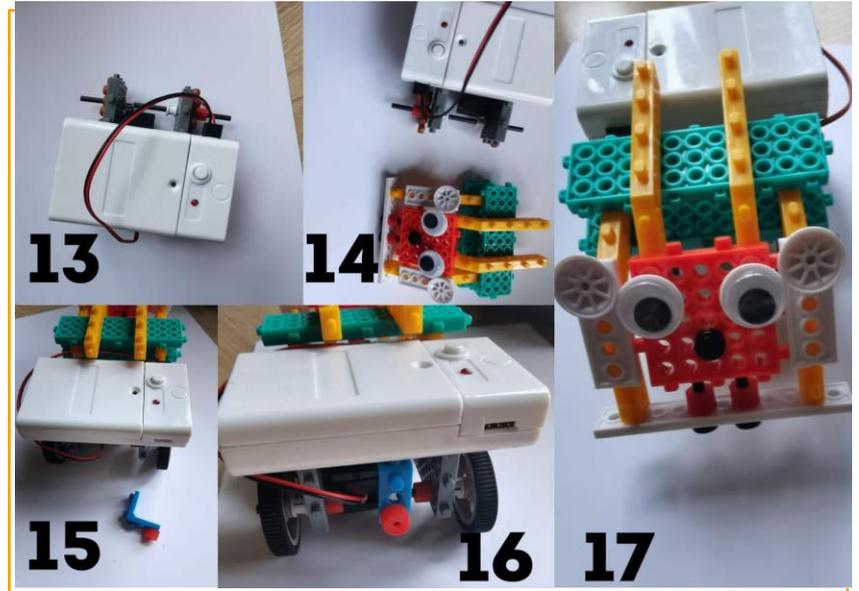
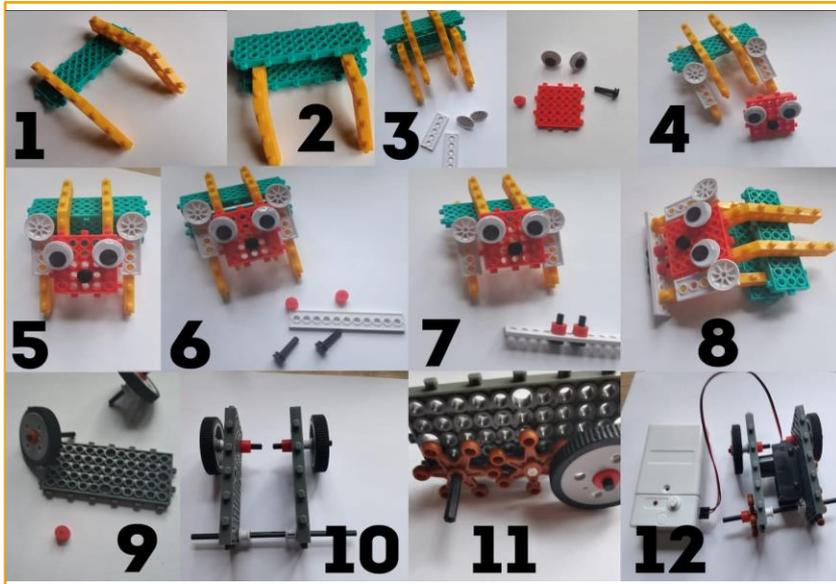
☑ Фотографии этапов сборки

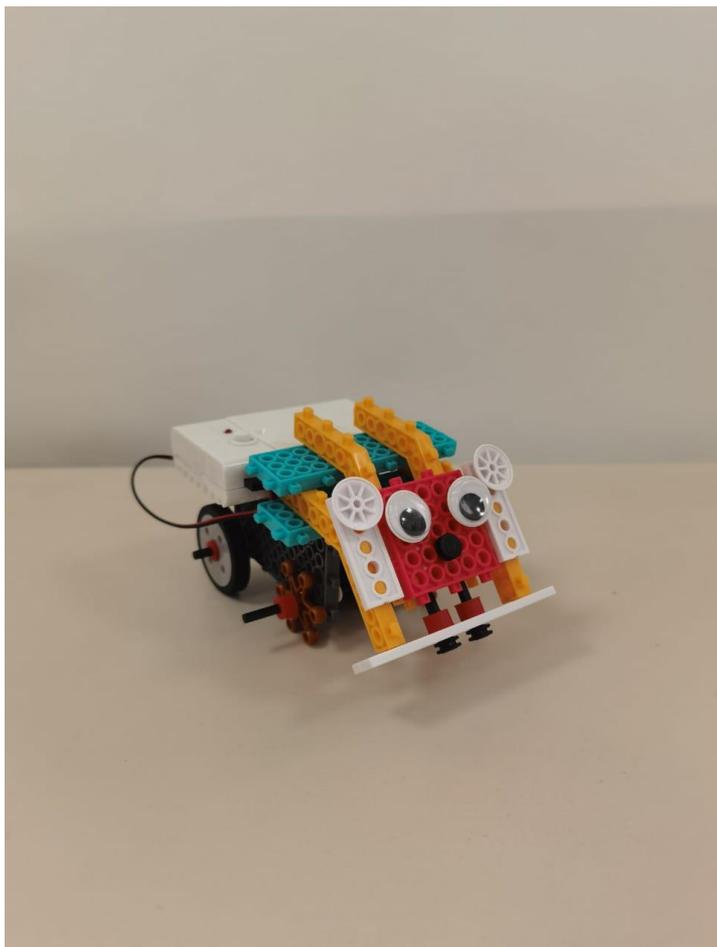


☑ Фотографии этапов сборки



☑ Фотографии этапов сборки





**К семейству хомяков относятся небольшие,  
плотно сложенные грызуны  
с короткими конечностями,  
маленькими ушами и короткими хвостами.**

БУКВАРЁНОК



Технарики  
Екатеринбург  
Филиал МБДОУ - комбинированного вида  
"Надежда" детский сад  
комбинированного вида №576





Тихо ходит иль стоит,  
И на воду всё глядит,  
Ловит маленьких ужат  
И зелёных лягушат (цапля)



☑ Фотография собранной  
буквы

# Цапля

☑ Фотография собранной модели



☑ Фотография реального объекта



**Цапли** довольно крупные перелетные птицы, живут они на болотах. Питаются рыбой, лягушками, раками, червями. Зимой, когда болота замерзают, улетают в теплые края. Передвигаются цапли очень медленно, подолгу стоят неподвижно (*чаще на одной ноге*). Полет их плавный не быстрый, с размеренными взмахами крыльев. На лету откидывает назад ноги, а шею изгибает. Это очень осторожная птица. Молчалива, но во время полета издает крик - резкий звук «*крянь*». Гнездится колониями. Цапля хороший предвестник погоды. Перед бурей цапля кладет голову на грудь и поворачивается в сторону бури.

☑ Фотографии этапов сборки

МОДЕМ

1



2



3



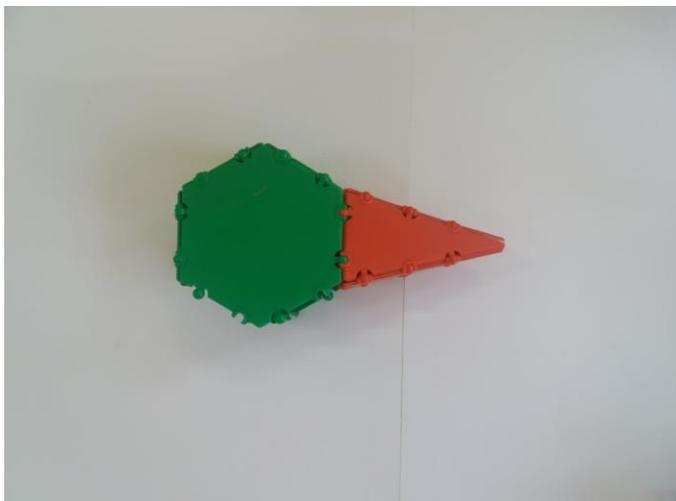
4



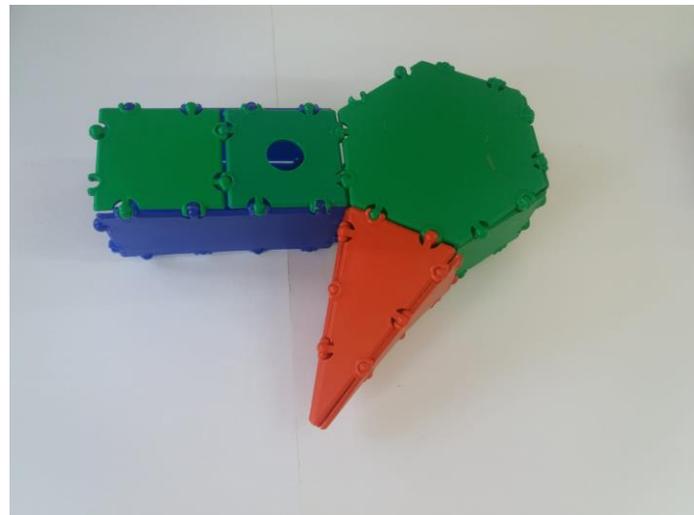
☑ Фотографии этапов сборки

м. ОДЕМ

5



6



7



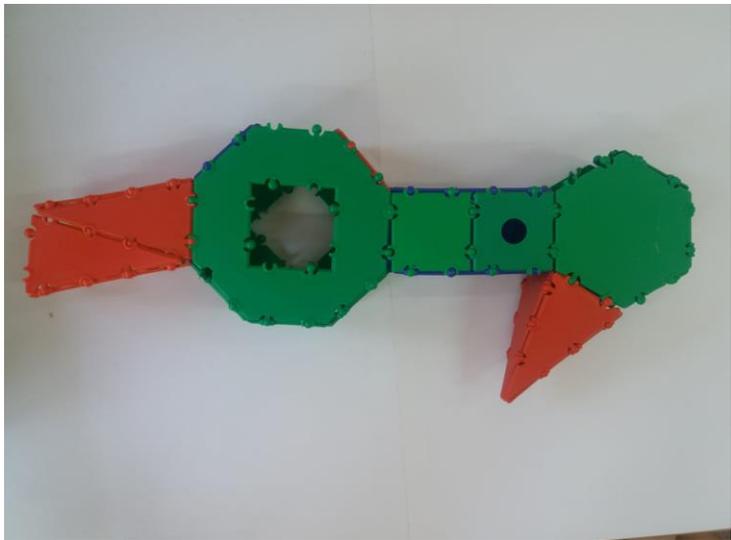
8



☑ Фотографии этапов сборки

МОДЕЛИ

9



10



11

12

Шебаршина Р.А., команда Технарики.  
Филиал МБДОУ – детского сада  
комбинированного вида «Надежда»  
детский сад комбинированного вида №576



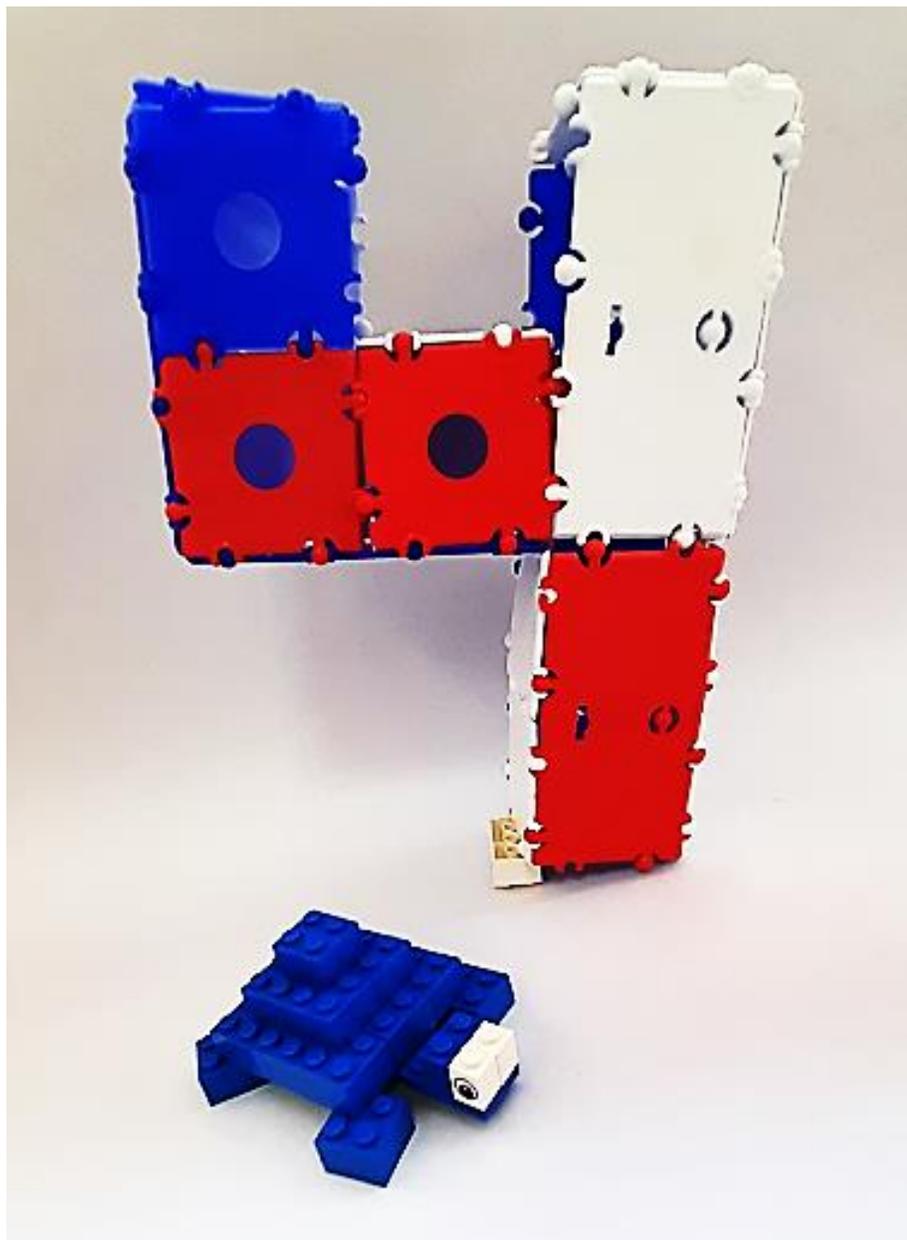
**БУКВАРЁНОК**

**Чудесники**  
Ты да я Чудесники,  
Буквы в слоги собираем  
Чудо слово получаем.



г. Екатеринбург  
МБДОУ детский сад  
№275  
Чкаловский р-н





Чудесники, МБДОУ детский сад №275

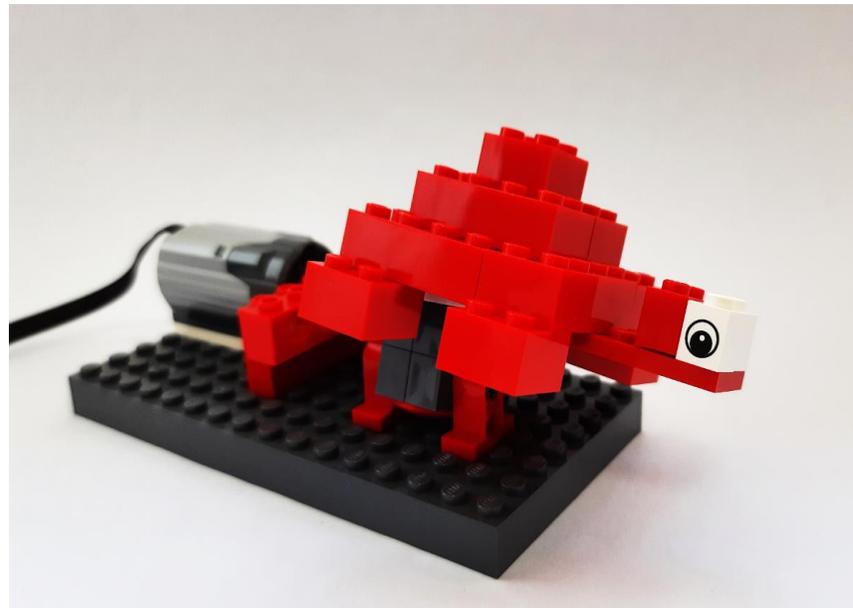
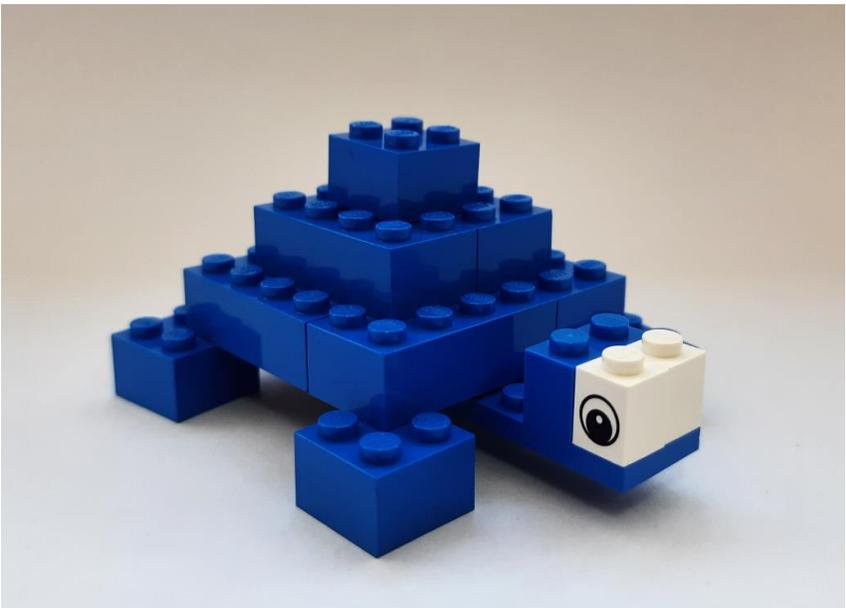
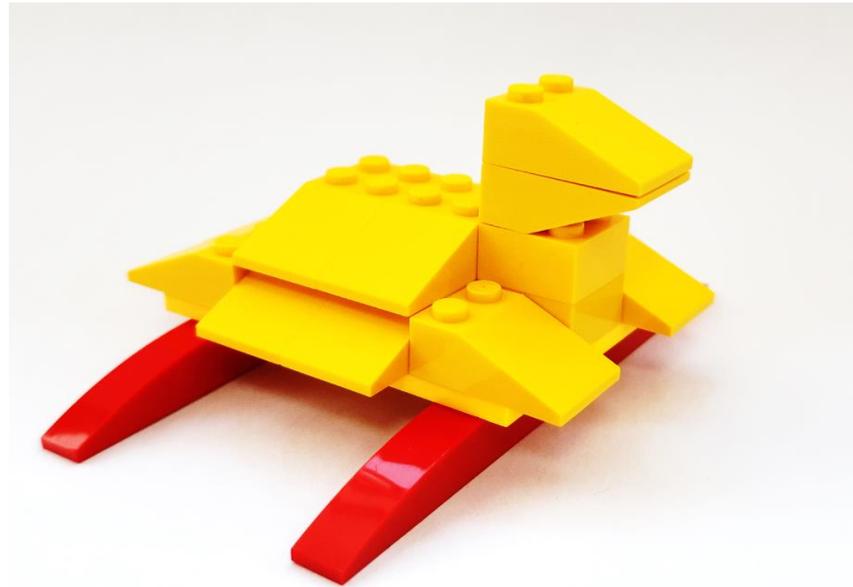
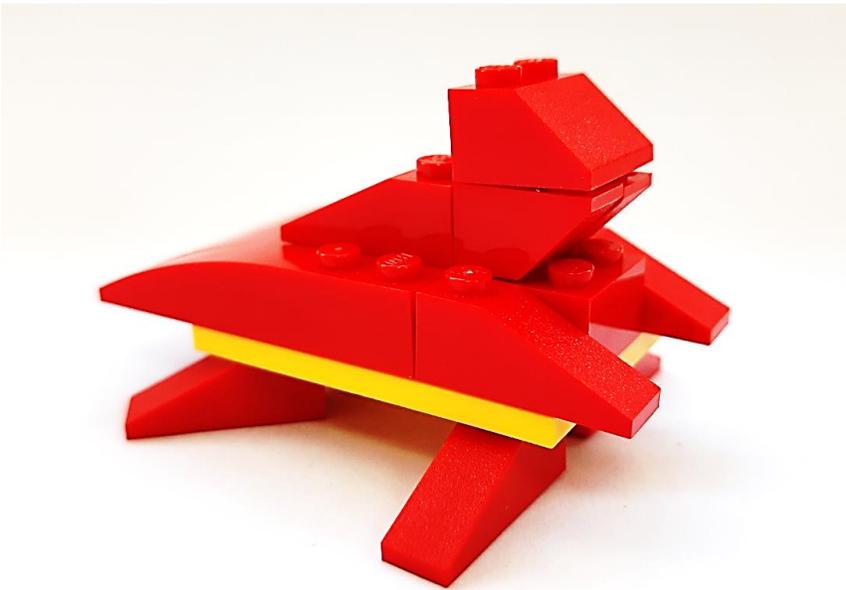


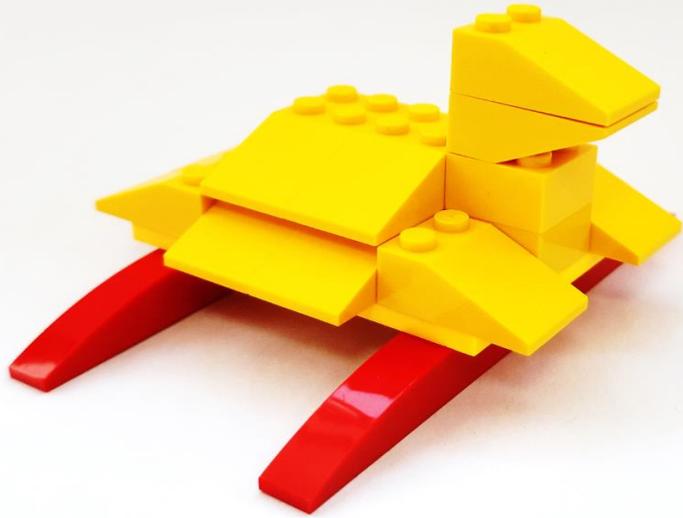
Чудесники, МБДОУ детский сад №275



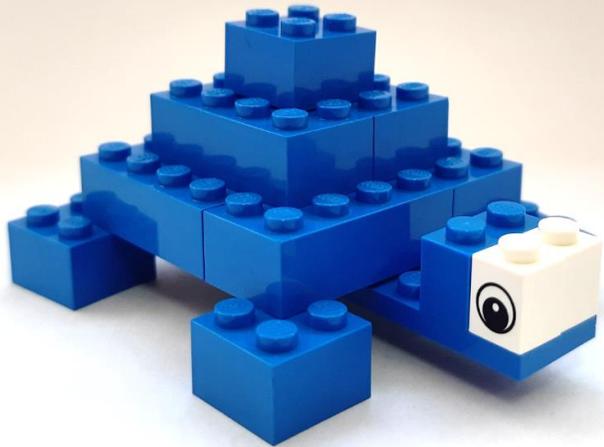
Чудесники, МБДОУ детский сад №275







Черепаша самое древнее животное, она пережила даже динозавров. У черепах твердый панцирь – дом на спине. Черепахи хорошо видят, слышат, питаются растительной и животной пищей. Черепахи живут на суше и в воде. Черепахи живут больше сто лет, первая черепаха полетела на Луну на Советском космическом корабле.



Может плавать в океане,  
Может ползать по песку.  
Панцирь в клетку, как рубаха...  
Кто же это?

БУКВАРЁНОК



# Букварёнок

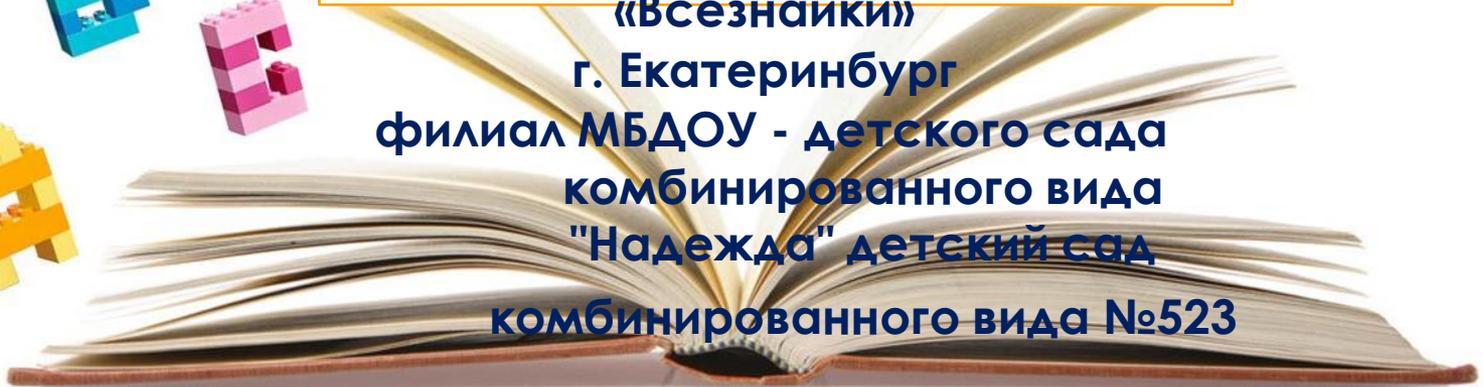


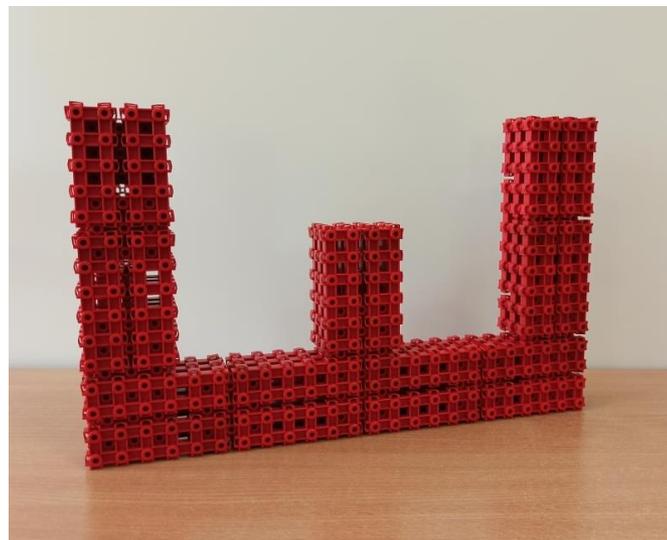
**«Всезнайки»**

**г. Екатеринбург**

**филиал МБДОУ - детского сада  
комбинированного вида  
"Надежда" детский сад**

**комбинированного вида №523**

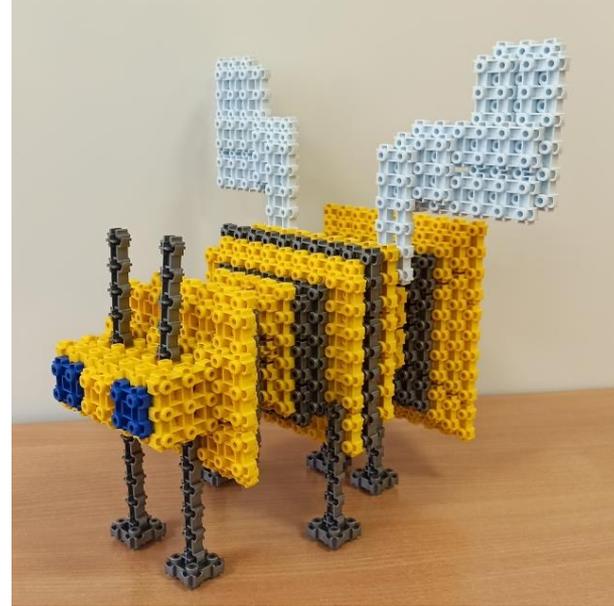




Он родственник пчелки.  
Большой и мохнатый.  
С тёмною спинкой,  
Сам полосатый.  
Прозрачные крылья,  
Черно-жёлтый покров.  
Питается он нектаром цветов



# ШМЕЛЬ



Шмель — перепончатокрылое летающее насекомое, которое является близким родственником медоносным пчёлам. Шмели предпочитают северные регионы, что неудивительно, ведь они относятся к числу наиболее устойчивых к холоду насекомых. Они прекрасно себя чувствуют и в горах, и в лесах, и в полях. Шмели строят гнездо в брошенных норах грызунов, между стенами домов, в скворечниках, и выглядит оно, как неправильный шар из травы, мха и прутиков. Кормятся шмели добывая нектар из цветов.







Букварёнок



Команда «Почемучки»  
МАДОУ № 429  
Чкаловский район  
г. Екатеринбург.



Любят все своих детишек,  
Даже если их излишек:

У собаки возле ног,  
Трётся ласково... (Щенок)

Щ



Фотография собранной  
буквы

# Щенок

Шаловливый мой щенок  
Со стола стянул сырок,  
Две котлетки, три печенья,  
Съел, и стал просить  
прощенья.  
Только я его простил -  
Он добавки попросил.



☑ Фотографии этапов сборки



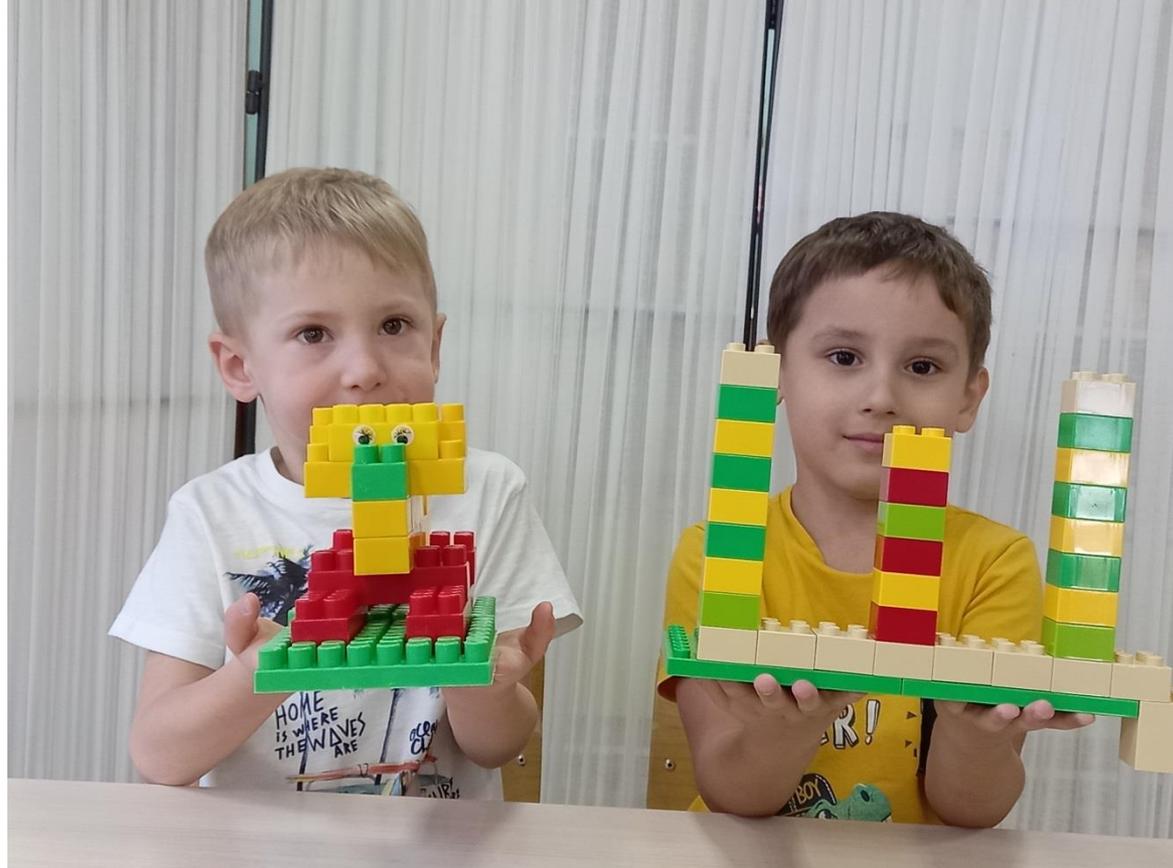
☑ Фотографии этапов сборки



# название команды # регион

☑ Фотографии этапов сборки





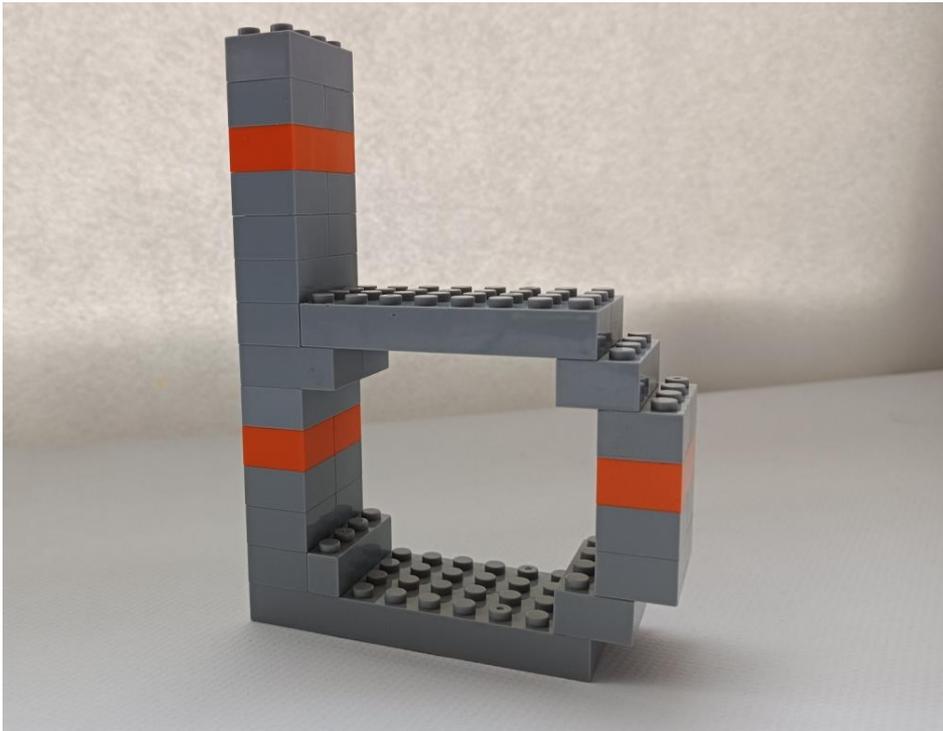
Подготовила воспитатель старшей группы: Конончук Н.А.  
Дети: Буторин Саввелий, Одилов Тимур

Букварёнок



Звукарята  
Г. Екатеринбург  
МАДОУ – детский сад №519





☑ Фотография собранной буквы

Б

## Загадка

По траве он важно ходит,  
Из воды сухим выходит.  
Носит красные ботинки,  
Дарит легкие перинки.

(гусь)



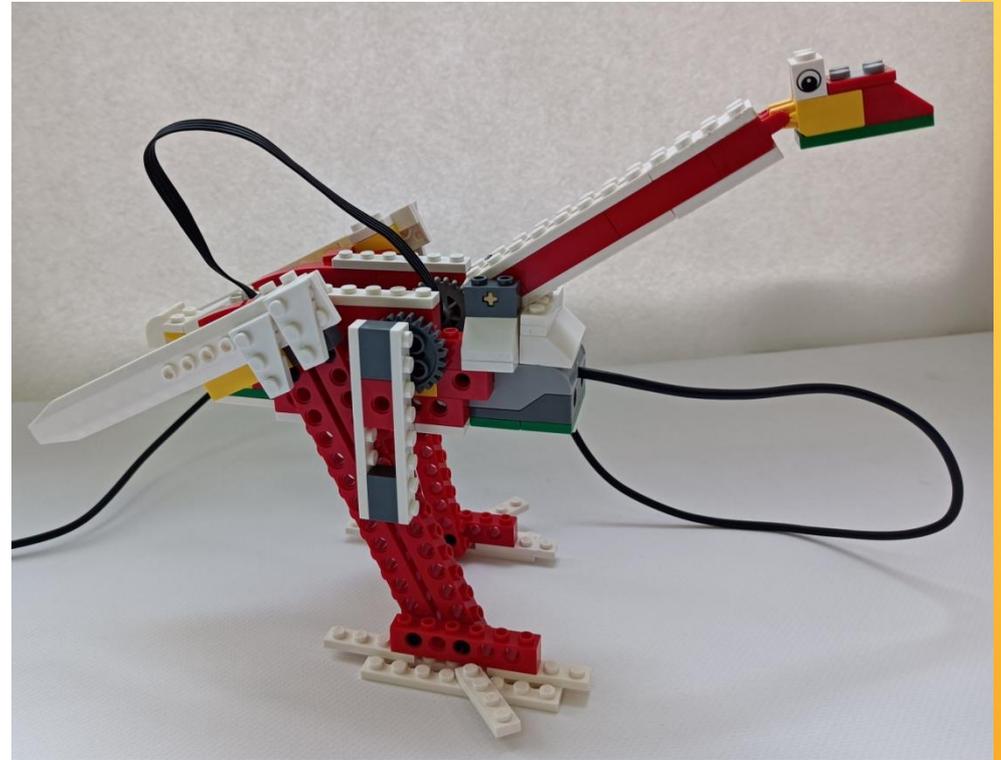
# Гусь

☑ Фотография собранной модели



☑ Фотография реального объекта

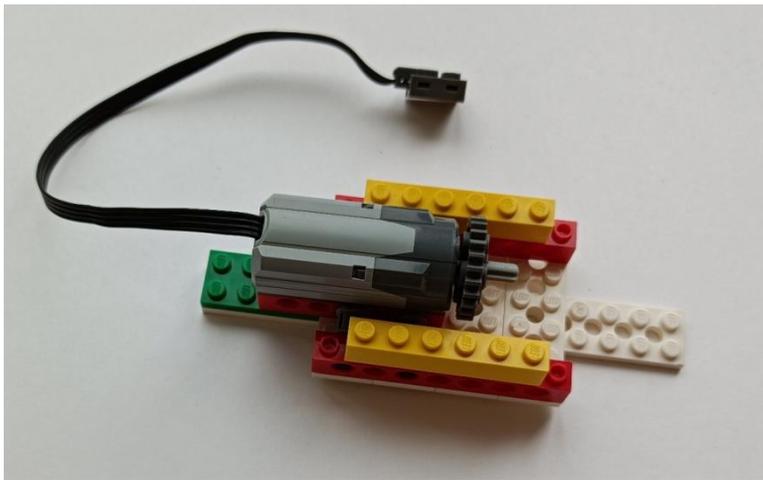
С длинной шеей эта птица.  
Плывать в речке не боится.  
Длинноклювый, красноногий,  
Ходит важно по дороге.  
Щиплет травку и гогочет,  
Ущипнуть прохожих хочет.



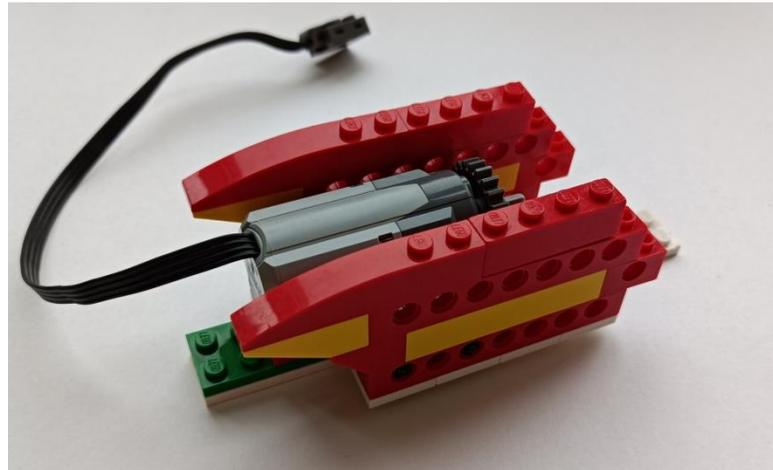
☑ Фотографии этапов сборки

Модели

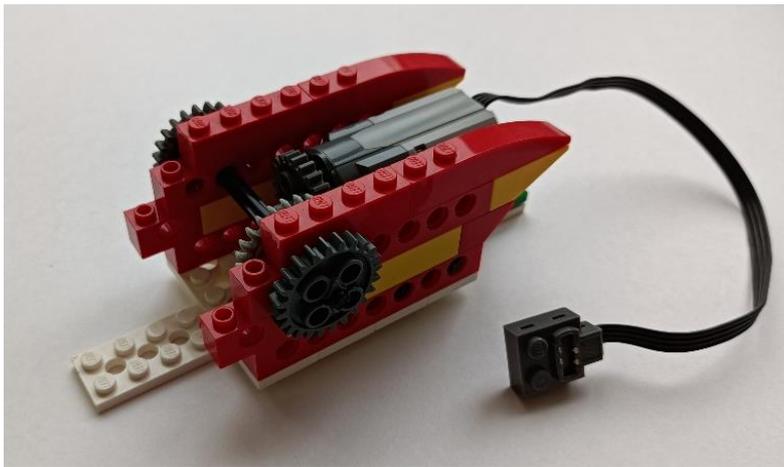
1



2



3



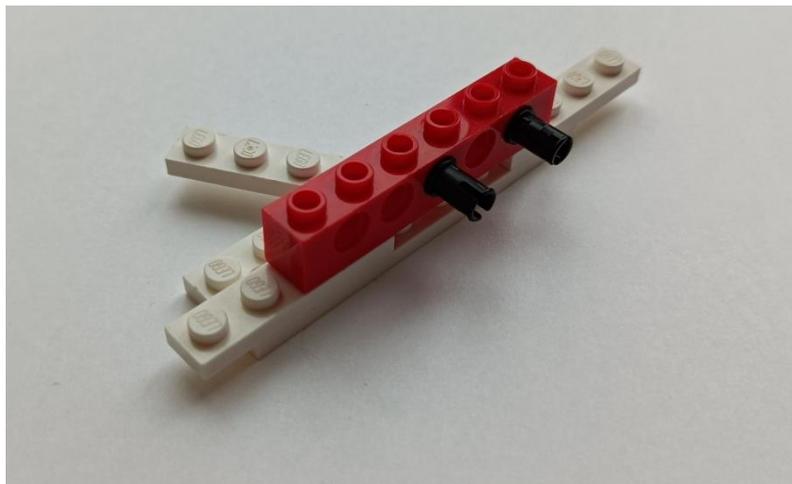
4



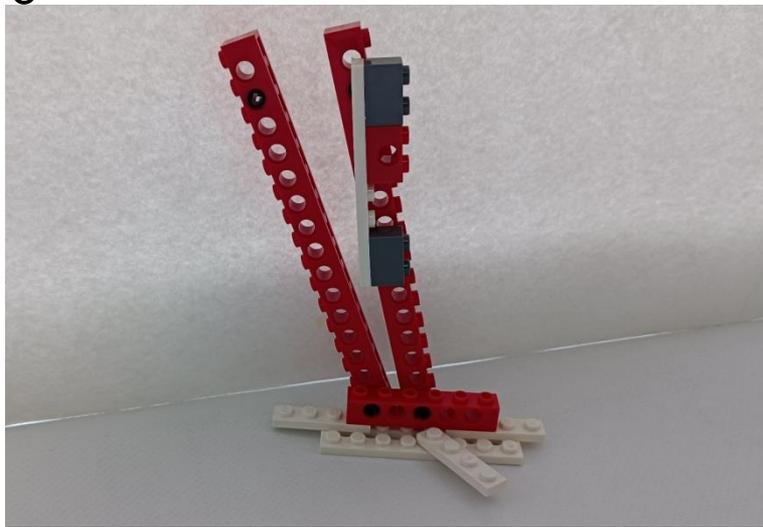
☑ Фотографии этапов сборки

модели

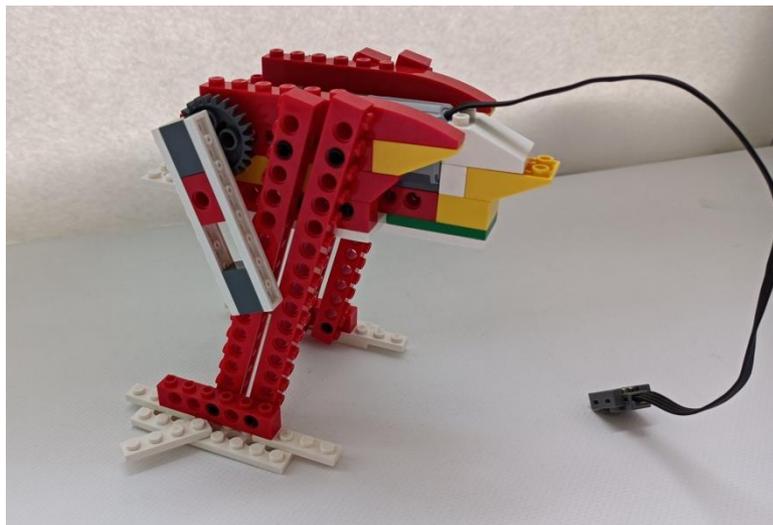
5



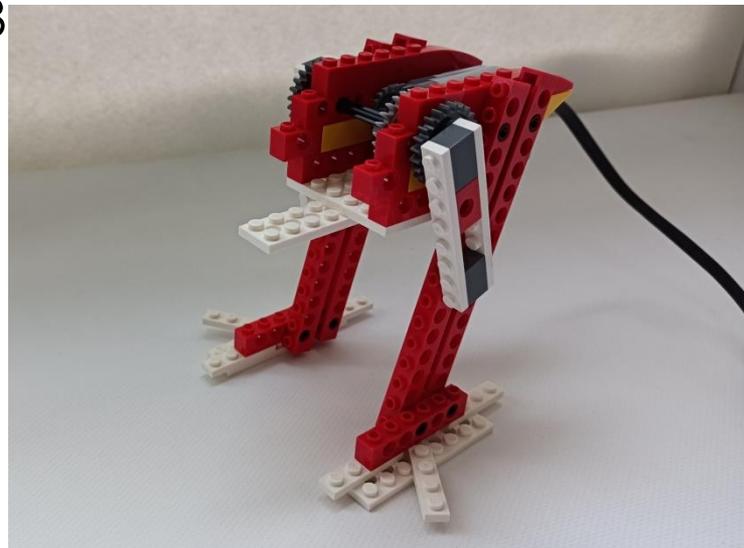
6



7



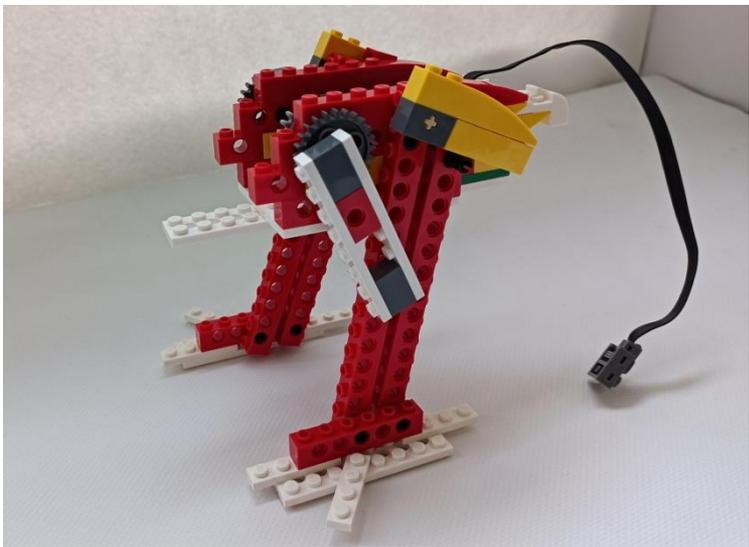
8



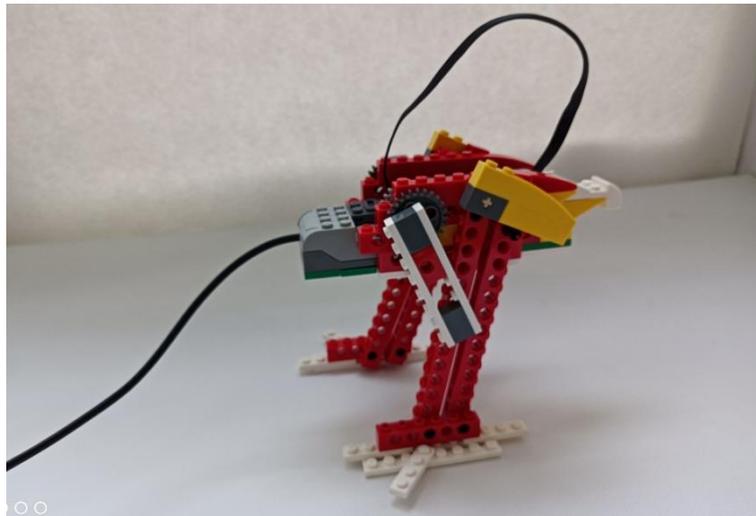
☑ Фотографии этапов сборки

МОДЕЛИ

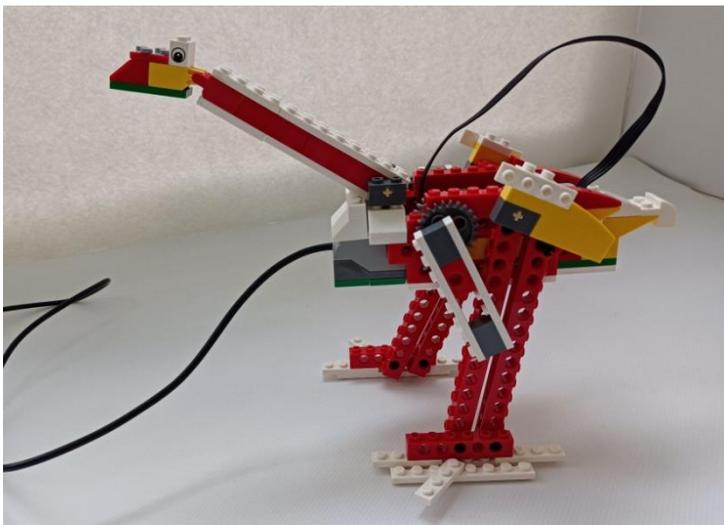
9



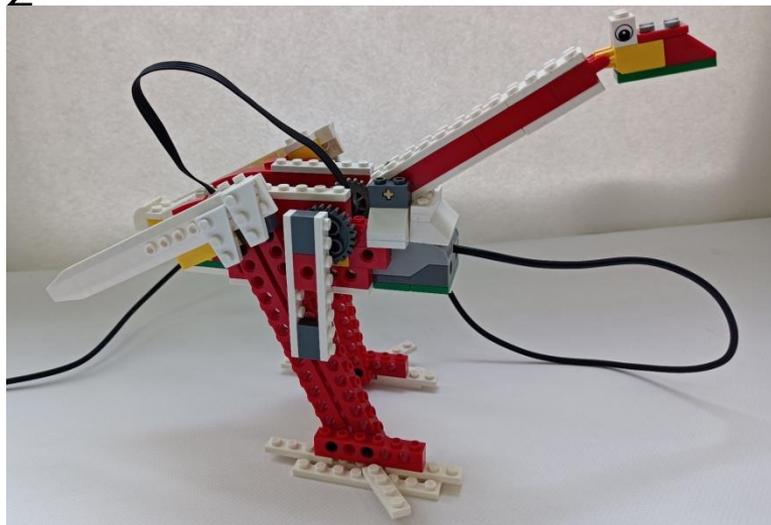
10



11



12





# Букварёнок



**«Оптимисты»**  
**г.Екатеринбург**  
**МАДОУ детский сад №526**

*Говорят, такая птица  
Поезда быстрее мчится,  
И настолько велика,  
Что видна издалика.*

*Эта птица хоть не  
крошка,  
Всё ж пугливая немножко;  
Испугается чуток —  
Прячет голову в песок.*



# Эму



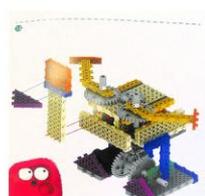
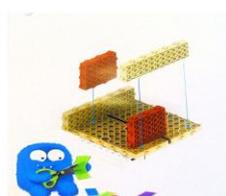
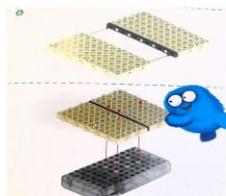
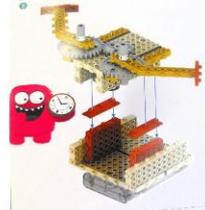
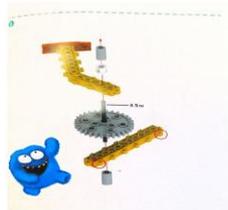
Птица отряда казуарообразных, крупнейшая австралийская птица. Это вторая по величине птица после страуса. Ранее эму относили к страусообразным. Эму распространён на большей части материка Австралии, хотя избегает густонаселённых районов, густых лесов и засушливых зон.

У эму самые большие глаза из всех животных на земле. Его глаз больше чем сам мозг страуса.

Ноги у эму настолько мощные, что он способен убить пинком взрослого кенгуру, эму умеют и любят плавать.









# Букварёнок

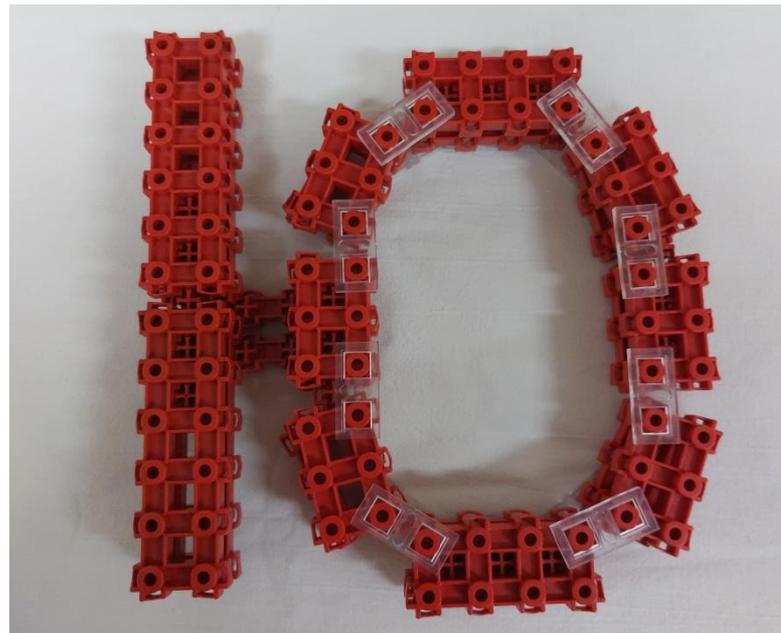


«Кораблик знаний»  
г. Екатеринбург  
МБДОУ 127 "Кораблик



# Ю

Голосиста эта птичка,  
Хоть и ростом невеличка.  
Взгромоздившись на шесток,  
Расчирикался...



☑ Фотография собранной  
буквы

# ЮРОК



☑ Фотография реального объекта



☑ Фотография собранной модели

Юрок - птица крупнее зяблика. В весенний период (брачный наряд) у самца голова, спина, крылья и хвост чёрного цвета. Осенью окраска буроватая, грудь и широкая полоса на плечах оранжевого цвета. Горло, надхвостье и брюшная сторона белые. Самка окрашена в серовато-бурый, охристый цвет. Гнездится на деревьях, на высоте от 1,5 до 6 м. В выстилке гнезда перья и сухая трава. В кладке 5-7 зеленоватых с фиолетовым крапом яиц. Инкубация яиц происходит в течение 14 дней. Питается насекомыми, семенами растений, ягодами. Перелётная птица.

☑ Фотографии этапов сборки модели

1



2



3

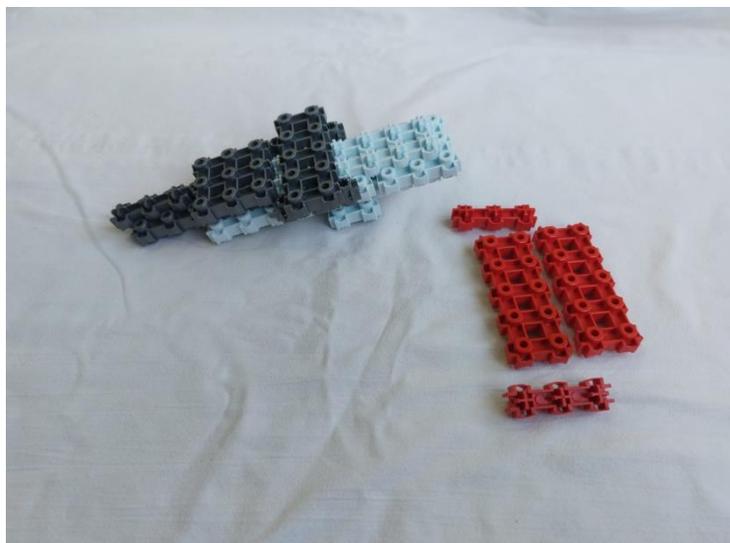


4

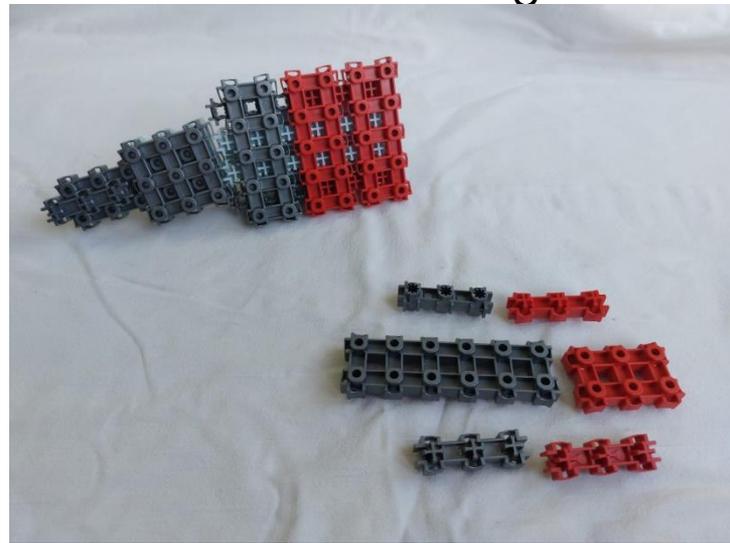


☑ Фотографии этапов сборки модели

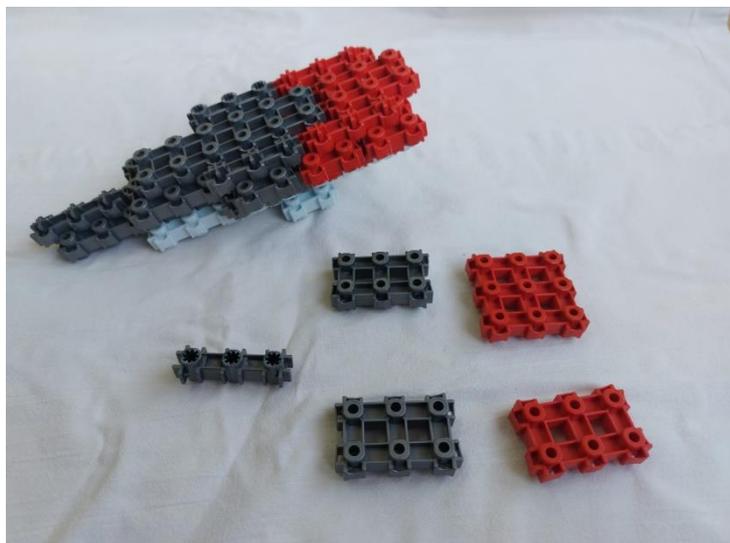
5



6



7



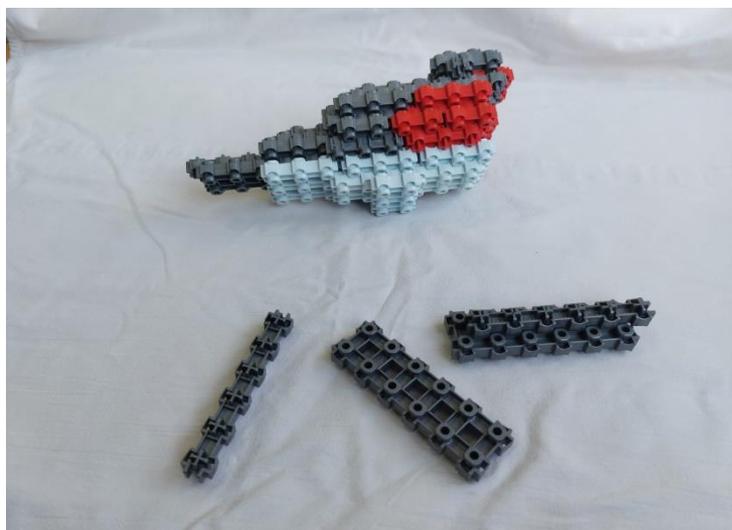
8



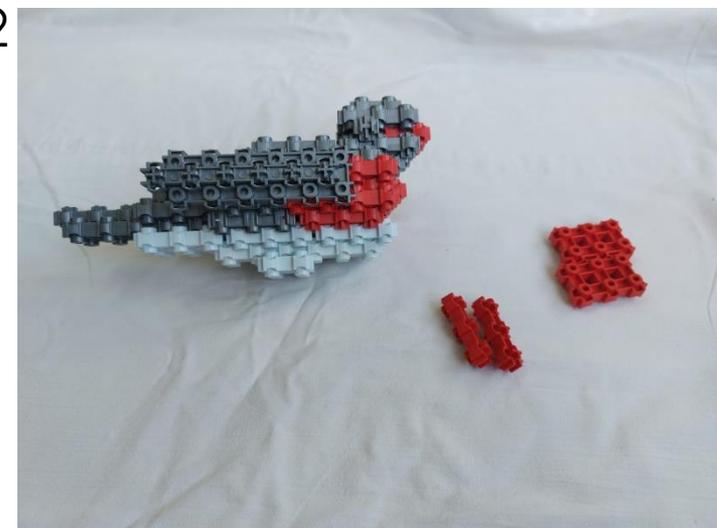
9

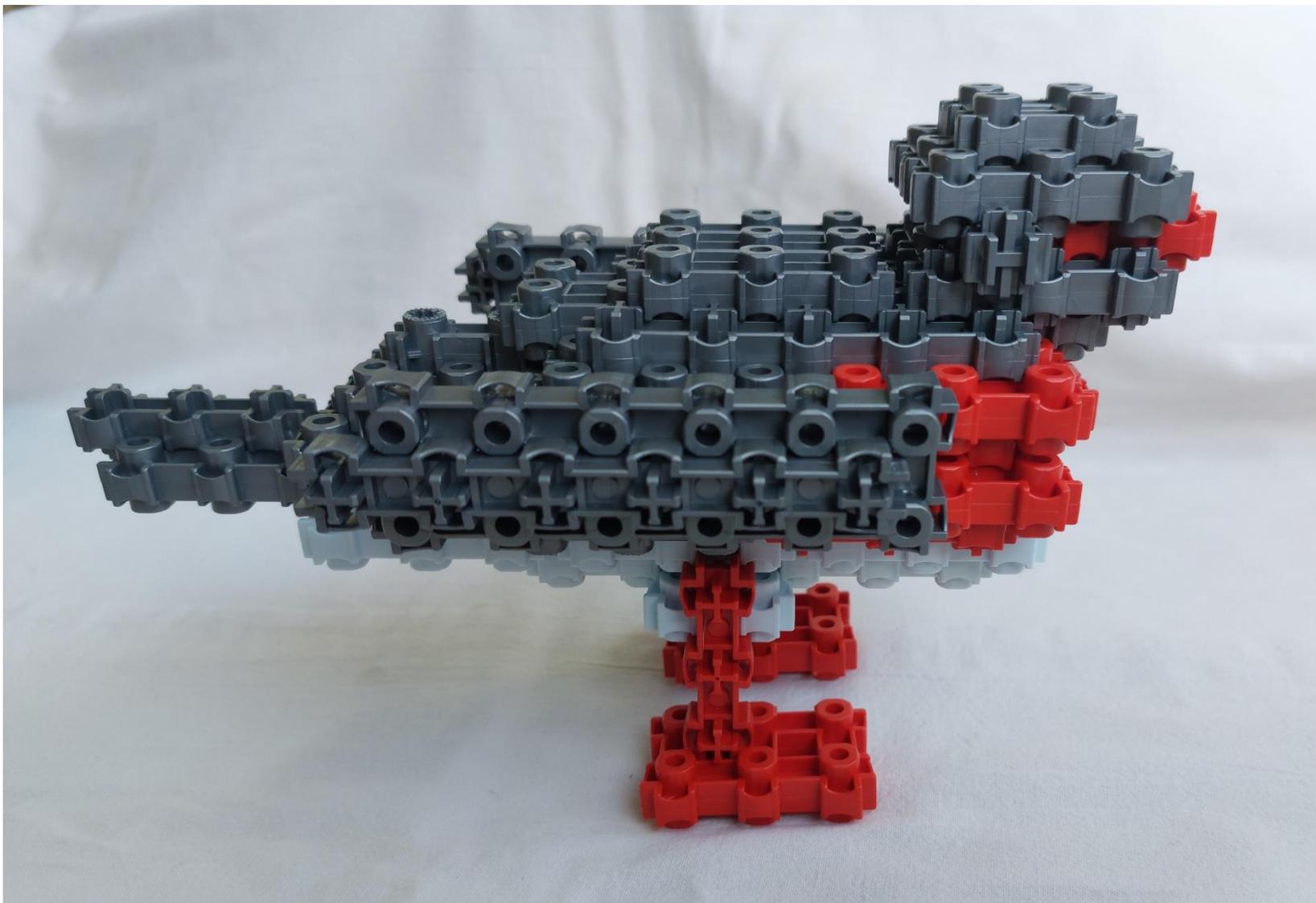


11



12

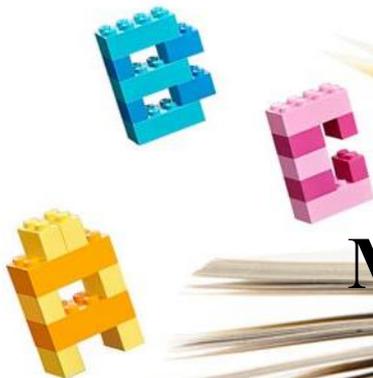




#кораблик знаний # Екатеринбург



Б В К Рёнок



**команда «ЛЕГОШАТА»**  
**МАДОУ – детский сад № 501**  
**г. Екатеринбург**



# Я



LEGO duplo



LEGO classic



# ЯГУАР

В семействе кошачьих  
Есть очень красивый,  
Пятнистый, с когтями,  
Не ласковый зверь.

Он славный охотник,  
Американец,  
Не видно его среди  
Зеленых ветвей.

Он сильный и быстрый  
И в том его дар,  
Как зверя такого зовут?

.....

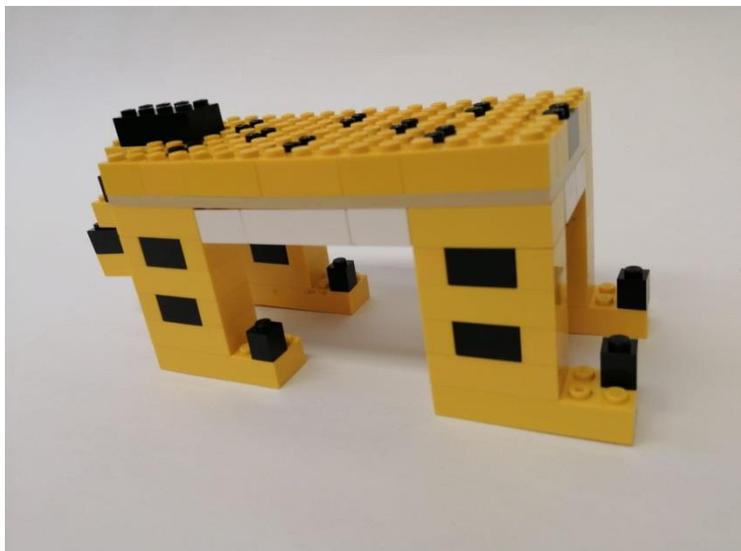
ЛОДУ  
ЕЛКИМ



☑ Фотографии этапов сборки

МОДЕЛИ

1



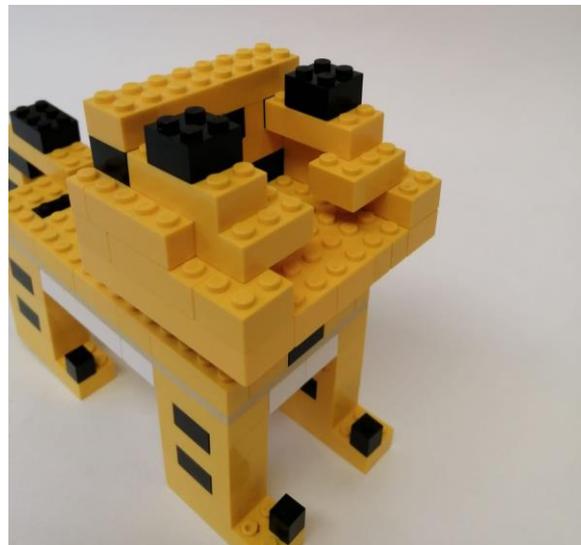
2



3



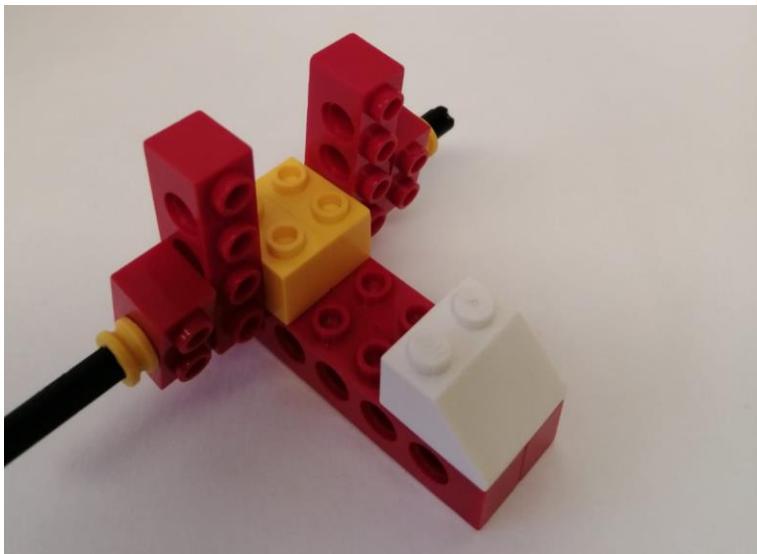
4



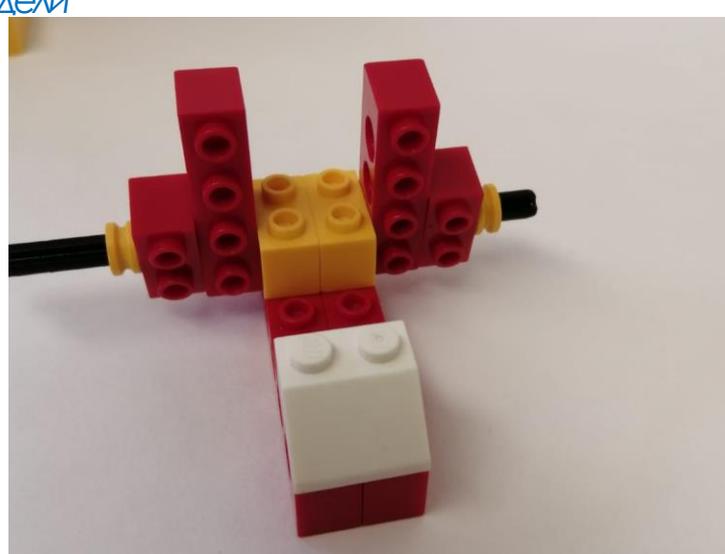
☑ Фотографии этапов сборки

модели

5



6



7



8

