



Booklet available in English on  
Heft in deutscher Sprache erhältlich auf  
Livre disponible en français sur  
Folleto disponible en español en  
Folheto disponível em português em  
A füzet magyarul ezen a honlapon olvasható:  
Libretto disponibile in Italiano su  
如需中文版手册, 请访问:



[ideas.LEGO.com](http://ideas.LEGO.com)



# LEGO® BIRDS



There are over 10,000 known species of birds in the world today. They live and breed on all seven continents and thrive in diverse climates ranging from the tropics to Antarctica. They are such a natural part of our environment that we often take them for granted. That is why Thomas Poulsom's work is so fascinating. He encourages us to take a new look at something we know well, and while doing so proves—yet again—that almost anything can be built from LEGO® bricks.

"As a child I absolutely loved playing with LEGO bricks. I still remember the very first LEGO set my mum bought me when I was seven years old."

"As often happens, my LEGO bricks were put aside when I became a teenager. It was only after seeing a friend's children playing with their LEGO sets that I decided to rescue my old LEGO bricks from the attic. That's when I became an adult LEGO builder!"

"I started off creating all sorts of cars and vehicles. Then one day, while I was in the garden, I started to think about what

else I could build with LEGO bricks. At that very moment a robin landed on the handle of my spade. It was a true eureka moment: I thought, 'That's it! I'm going to build that in LEGO bricks.'"

"I've always had an interest in the natural world, especially birds. I think they are incredible creatures. I enjoy the challenge of building them in LEGO bricks, trying to give them real character and bring them to life in bricks."

"I was amazed at the response when I posted them online; my birds started flying all around the world on the Internet! And now, thanks to LEGO Ideas, they are a real LEGO set. Incredible."

"My goal is to continue building birds: a series from each continent of the world, then one dedicated to flightless birds and another to extinct birds. I hope to exhibit them all over the world to show kids and adults that there's more to this world than they think."

Thomas Poulsom—Bristol, England



# ERITHACUS RUBECULA (EUROPEAN ROBIN)

This distinctive small perching bird is found across a large geographical area from northern Scandinavia to southern Spain, and from the British Isles to western Siberia in Russia.

## DESCRIPTION

The adult European robin is between 5–5.5 in. (12.5–14 cm) long, weighs up to 0.6 oz. (16 g), and can have a wingspan of 9 in. (22 cm).

## BEHAVIOR

With its distinctive melodic warble, the male robin will sing all year round to proclaim its territory and attract a mate. It is fiercely territorial over its food supply and can be quite aggressive to fellow members of the species. This is also why no more than one robin will occupy a small garden, unless it is his mate. The female robin lays 4–6 eggs, which require incubation for 13–14 days. After hatching, the young are

ready to fledge in two weeks. A pair of robins may raise as many as three broods in one year.

## DID YOU KNOW?

The best way to see a robin is to dig in your garden. A robin will often appear, perched on a fence or branch, waiting to inspect the newly turned soil for earthworms.

The robin was adopted as the unofficial national bird of the UK after a poll was carried out by the *Times* newspaper.

In winter, the robin puffs up its plumage to insulate its body against cold winds.

European robins are not endangered or threatened and their populations are increasing in some parts of their range.



# LES OISEAUX LEGO®

Il y a actuellement plus de 10 000 espèces d'oiseaux connues dans le monde. Ils vivent et se reproduisent sur les sept continents et évoluent dans des climats aussi divers que les tropiques ou l'Antarctique. Ils constituent une partie si naturelle de notre environnement que nous n'y faisons parfois plus attention. C'est pourquoi le travail de Thomas Poulsom est si fascinant. Il nous encourage à jeter un regard nouveau sur quelque chose que nous connaissons bien tout en nous prouvant, une nouvelle fois, qu'il est possible de construire presque tout avec des briques LEGO®.

« Enfant, j'adorais jouer avec des briques LEGO. Je me souviens encore du tout premier ensemble LEGO que ma mère m'a acheté quand j'avais sept ans. »

« Comme il arrive souvent, mes briques LEGO furent délaissées quand je suis devenu adolescent. C'est seulement après avoir vu les enfants d'un ami jouer avec leurs ensembles LEGO que j'ai décidé de sortir mes vieilles briques LEGO du grenier. C'est alors que je suis devenu un constructeur LEGO adulte ! »

« J'ai commencé par créer toutes sortes de voitures et de véhicules. Et puis un jour, alors que j'étais dans le jardin, j'ai commencé à penser aux autres choses que je pouvais construire avec des briques LEGO. À ce moment précis, un rouge-gorge s'est posé sur la poignée de ma bêche. Ce fut une vraie révélation. J'ai pensé : C'est ça ! Voilà ce que je vais construire en briques LEGO. »

« J'ai toujours été intéressé par la nature, en particulier par les oiseaux. Je pense que ce sont des créatures incroyables. J'adore le défi de les construire en briques LEGO, en essayant de les doter d'une vraie personnalité et de leur donner vie avec des briques. »

« J'ai été stupéfait de la réponse lorsque je les ai mis en ligne : mes oiseaux ont commencé à s'envoler dans le monde entier sur Internet ! Et maintenant, grâce à LEGO Ideas, ils sont un vrai ensemble LEGO. Incroyable. »

« Mon but est de continuer à construire des oiseaux : une série de chaque continent du monde, puis une dédiée aux oiseaux qui ne volent pas et une autre aux oiseaux disparus. J'espère les exposer dans le monde entier pour montrer aux enfants et aux adultes que ce monde est plus riche qu'ils ne le pensent. »

Thomas Poulsom - Bristol, Angleterre



# ERITHACUS RUBECULA (ROUGE-GORGE FAMILIER)

Ce petit oiseau percheur caractéristique se trouve dans une vaste zone géographique allant du nord de la Scandinavie jusqu'au sud de l'Espagne, et des îles Britanniques jusqu'à la Sibérie occidentale en Russie.

## DESCRIPTION

Le rouge-gorge adulte mesure de 12,5 à 14 cm de long, pèse jusqu'à 16 g et peut avoir une envergure de 22 cm.

## COMPORTEMENT

Avec son gazouillement mélodique distinctif, le rouge-gorge mâle chante toute l'année pour proclamer son territoire et attirer une femelle. Il est farouchement territorial en ce qui concerne sa nourriture et peut être assez agressif envers les autres membres de l'espèce. C'est pourquoi il n'y aura qu'un seul rouge-gorge dans un petit jardin, sauf si l'autre est son conjoint. La femelle rouge-gorge pond de 4 à 6 œufs, ce qui

exige une incubation de 13 à 14 jours. Après l'éclosion, les jeunes sont prêts à s'envoler en deux semaines. Un couple de rouges-gorges peut élever jusqu'à trois couvées par an.

## LE SAVAIS-TU ?

La meilleure façon de voir un rouge-gorge est de creuser dans ton jardin. Un rouge-gorge apparaîtra souvent sur une clôture ou une branche, attendant pour chercher des vers de terre dans la terre fraîchement retournée.

Le rouge-gorge a été adopté comme l'oiseau national non officiel du Royaume-Uni après un sondage effectué par le journal *Times*.

En hiver, le rouge-gorge gonfle son plumage pour protéger son corps contre les vents froids.

Les rouges-gorges familiers ne sont pas en voie de disparition ni menacés et leur population augmente dans certaines parties de leur habitat.



# AVES LEGO®

En la actualidad se conocen más de 10.000 especies de aves en el mundo. Viven y proliferan en los siete continentes, sobreviviendo en lugares con climas tan diferentes como los trópicos o la Antártida. Son una parte tan natural y cotidiana de nuestro entorno que a menudo damos por sentada su existencia. Es por eso que el trabajo de Thomas Poulsom es tan fascinante. Nos invita a contemplar desde un nuevo punto de vista algo que conocemos muy bien y, al hacerlo, demuestra de nuevo que casi todo se puede reproducir empleando bricks LEGO®.

«Cuando era niño, me encantaba jugar con mis bricks LEGO. Todavía recuerdo el primer set LEGO que mi mamá me compró cuando tenía siete años».

«Como suele suceder, dejé de jugar con bricks LEGO cuando llegué a la adolescencia. Más tarde vi al hijo de un amigo jugar con sus sets LEGO y decidí rescatar mis viejos bricks LEGO del desván. ¡Fue entonces cuando me convertí en un constructor LEGO adulto!»

«Comencé creando todo tipo de autos y vehículos. Un día, mientras estaba en el jardín, comencé a pensar en qué

más podría construir con bricks LEGO. En ese momento, un petirrojo se posó en mi pala. Fue una verdadera revelación. Pensé: "¡Eso es, voy a construirlo con bricks LEGO!"».

«Siempre me ha interesado la naturaleza y, en especial, las aves. Creo que son criaturas increíbles. Disfruto del desafío que supone construirlas con bricks LEGO, intentando transmitirles personalidad y hacer que cobren vida».

«Me asombró la respuesta que recibí cuando los publiqué en Internet; imis pájaros habían comenzado a volar virtualmente por todo el mundo! Y ahora, gracias a LEGO Ideas, son un auténtico set LEGO. Es increíble».

«Mi objetivo es continuar construyendo aves: una serie por cada continente del mundo y, después, una dedicada a las aves que no vuelan y otra a las aves extintas. Espero poder exponerlas por todo el mundo para enseñar a niños y adultos que este mundo es mucho más grande de lo que creen».

Thomas Poulsom - Bristol (Inglaterra)



# ERITHACUS RUBECULA (PETIRROJO EUROPEO)

Este pequeño y particular paseriforme habita una gran área geográfica que se extiende desde el norte de Escandinavia hasta el sur de España, y desde las Islas Británicas hasta Siberia occidental en Rusia.

## DESCRIPCIÓN

El petirrojo europeo adulto mide entre 12,5 y 14 cm de longitud, pudiendo llegar a pesar 16 g y alcanzar una envergadura de 22 cm.

## COMPORTAMIENTO

El petirrojo macho reproduce su melódico trino durante todo el año para proclamar su territorio y atraer una pareja. Es ferozmente territorial en lo que respecta a su alimentación y puede ser bastante agresivo con los demás miembros de su especie. Es por eso que nunca hay más de un petirrojo habitando en un jardín, a menos que el otro sea su pareja. El

petirrojo hembra pone entre 4 y 6 huevos, que requieren una incubación de 13 a 14 días. Tras la eclosión, los polluelos pueden echarse a volar en sólo dos semanas. Una pareja de petirrojos puede llegar a poner tres nidadas al año.

## ¿LO SABÍAS?

La mejor forma de ver un petirrojo es excavar en el jardín. A menudo se posará un petirrojo en una valla o una rama cercana, esperando para buscar gusanos en el suelo revuelto.

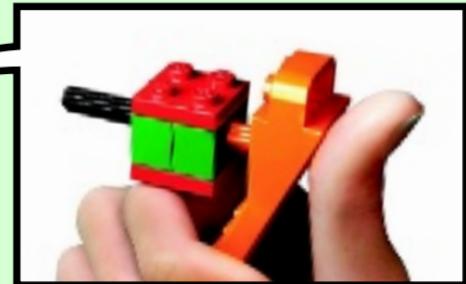
El petirrojo fue nombrado pájaro nacional extraoficial de Reino Unido tras una encuesta llevada a cabo por el periódico *Times*.

En invierno, el petirrojo infla su plumaje para aislarse de los fríos vientos.

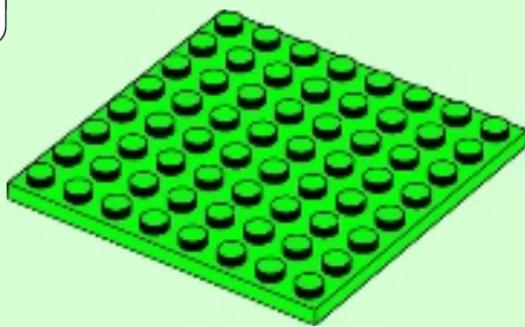
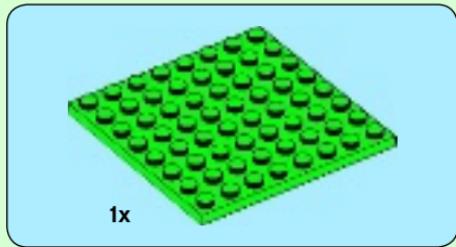
Los petirrojos europeos no están en peligro ni amenazados y su población está creciendo en algunas de las áreas en las que habitan.







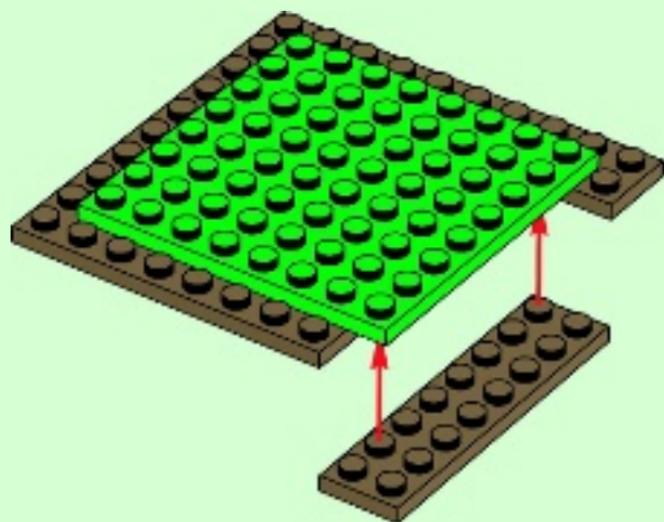
[LEGO.com/brickseparator](http://LEGO.com/brickseparator)



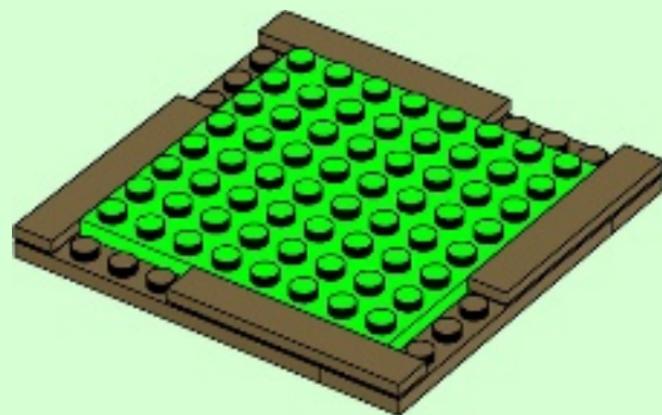
1



2



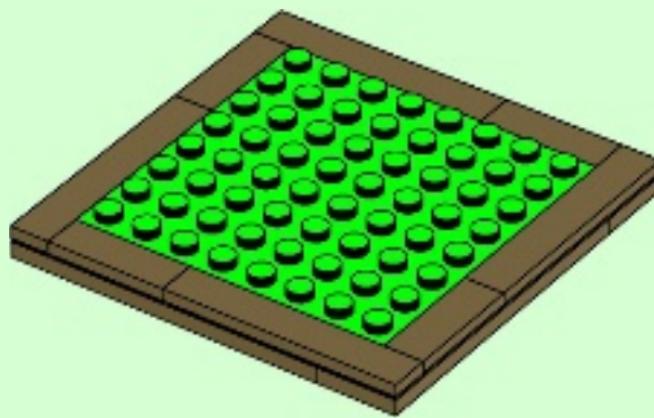
3





4x

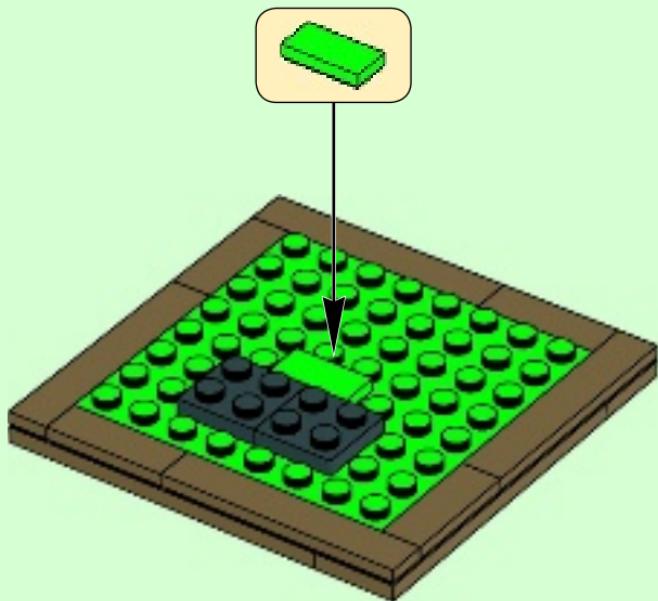
4





1x

2x

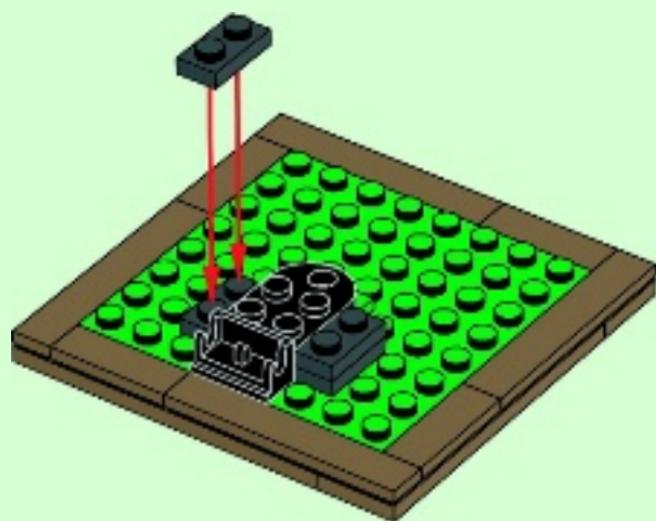
**5**

1x

1x

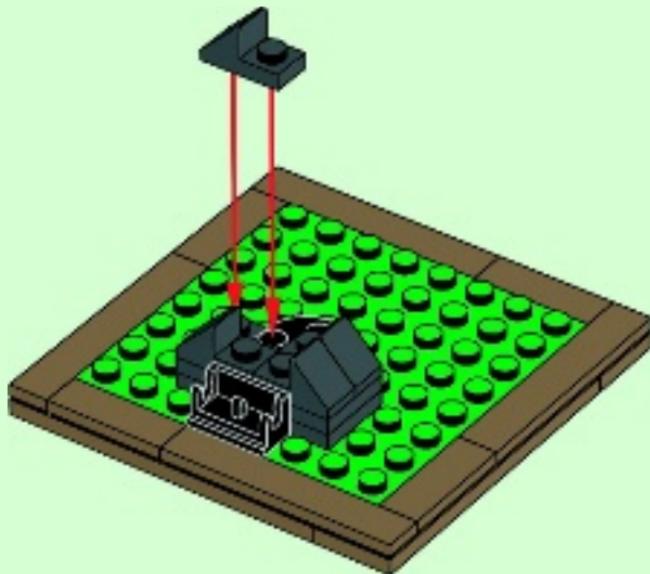


2x

**6**



7



8





1x

1x

**9**

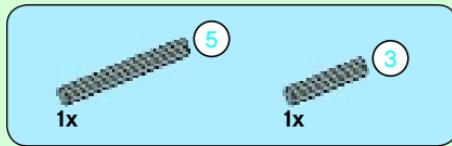


1x

**10**



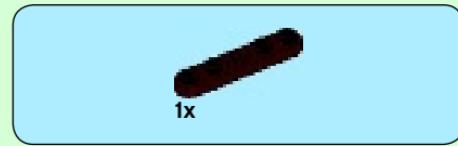
**21**



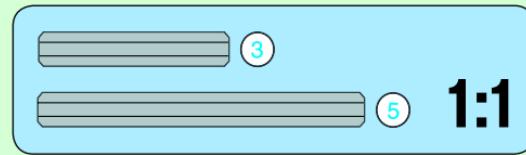
11



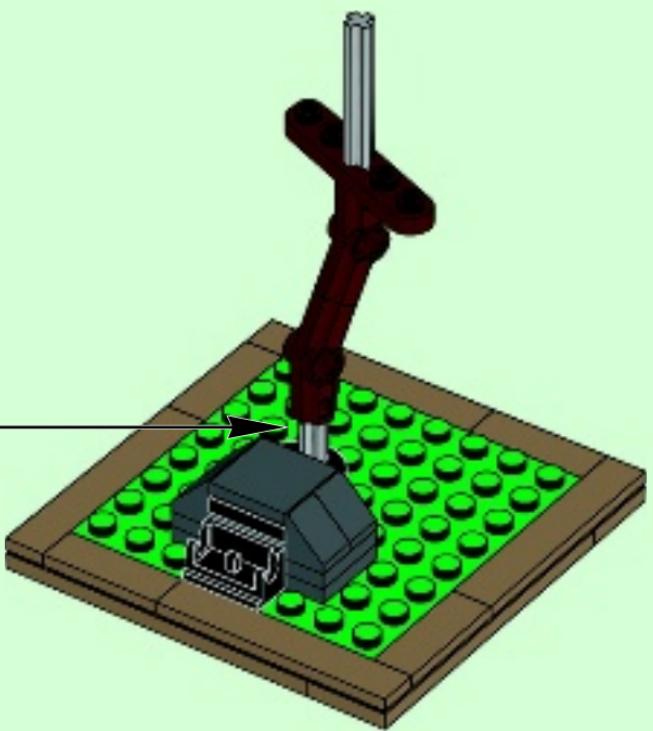
22

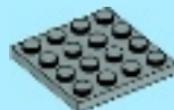


12



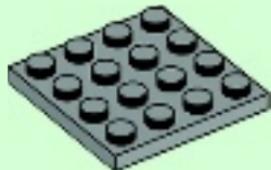
13





1x

14



24

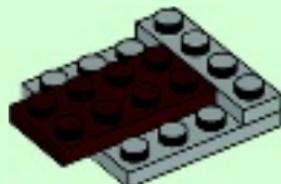


1x



1x

15



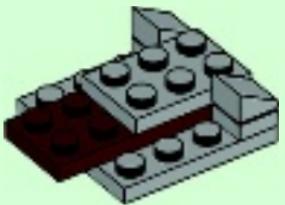


1x



2x

16



1x

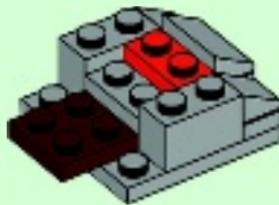


2x



1x

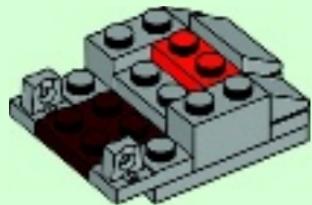
17





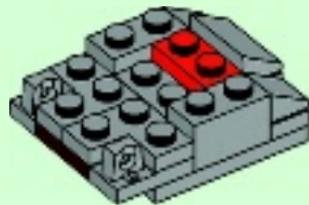
2x

**18**



2x

**19**



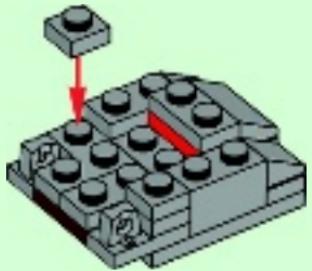


1x



2x

20



2x

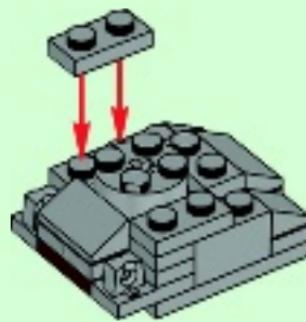


1x



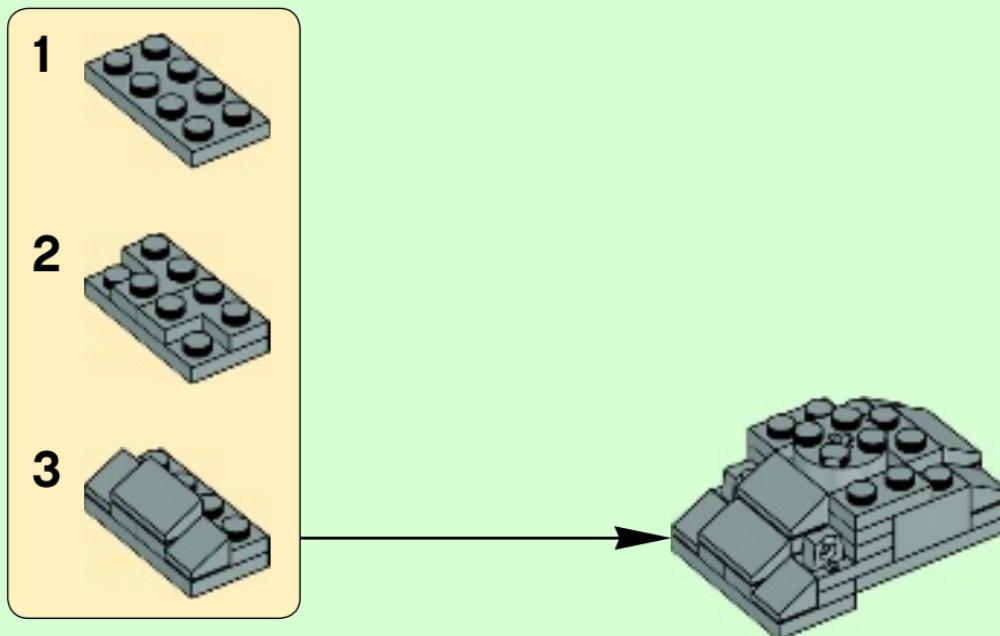
1x

21





22



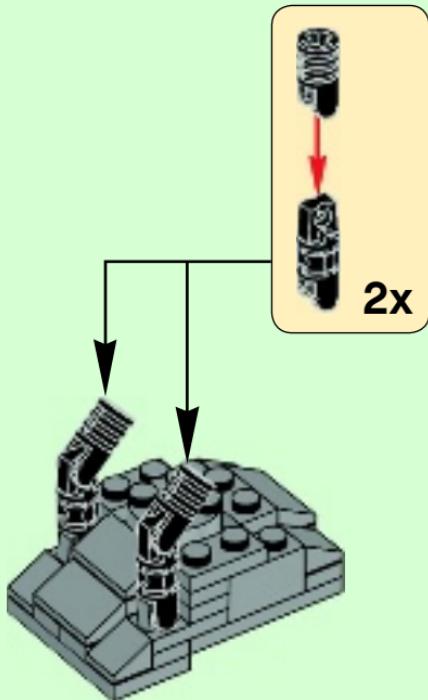


2x



2x

23



2x



6x

24

1



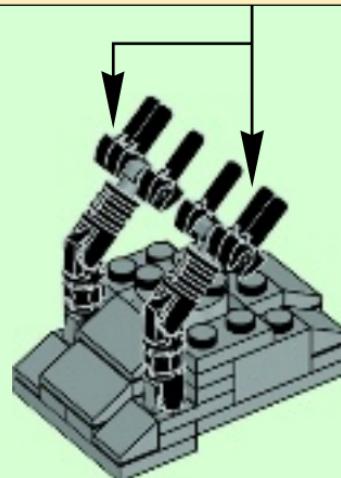
2



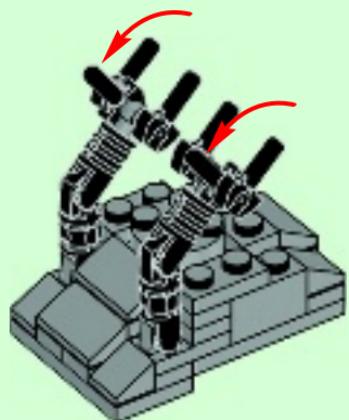
3



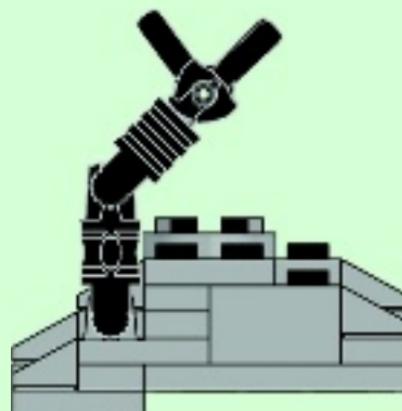
2x



**25**



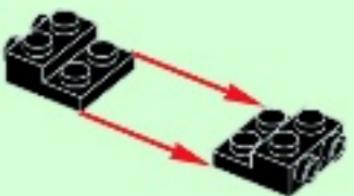
**26**



**1:1**



**27**



1x

**28**



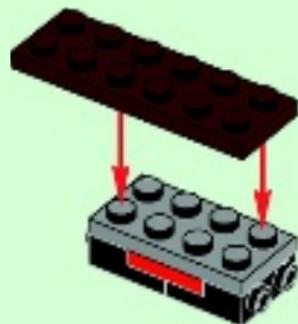


1x



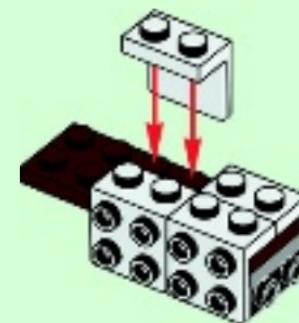
1x

**29**

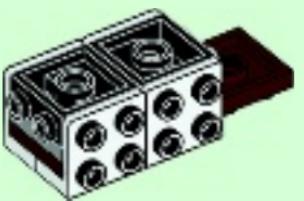


4x

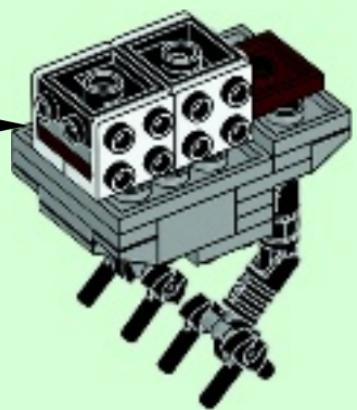
**30**



**31**



**32**

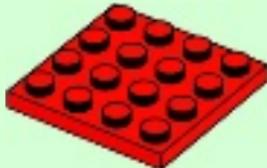


**33**



1x

**33**

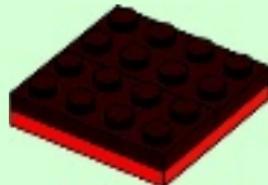


34



2x

**34**





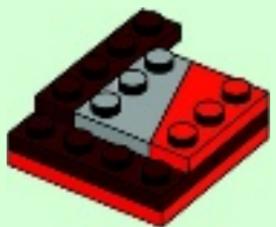
1x



1x



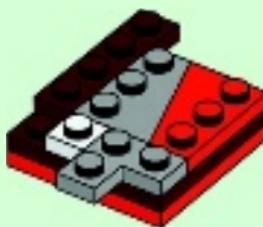
1x

**35**

1x



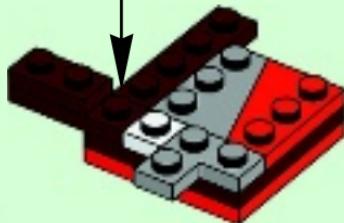
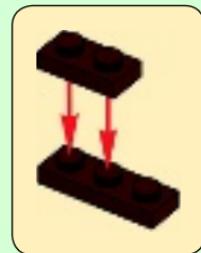
1x

**36**

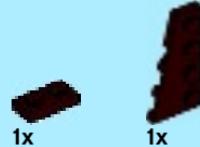
35



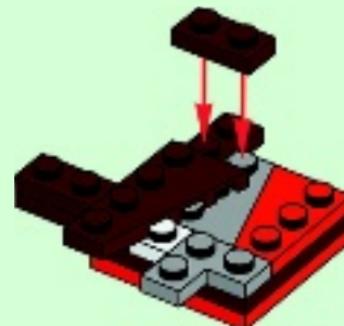
37



36



38





2x

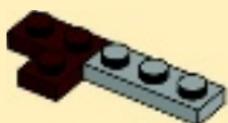


1x

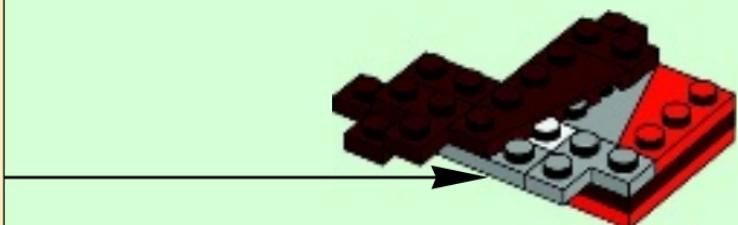
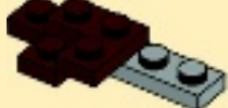
39



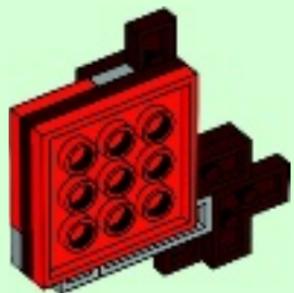
1



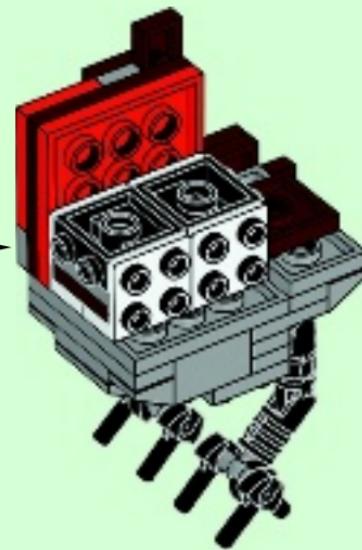
2



40

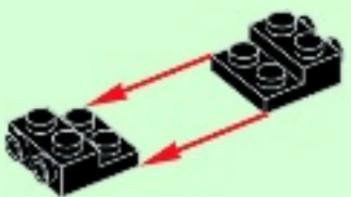


41





42



1x

43



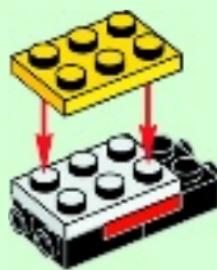


1x



1x

44



40



2x



1x

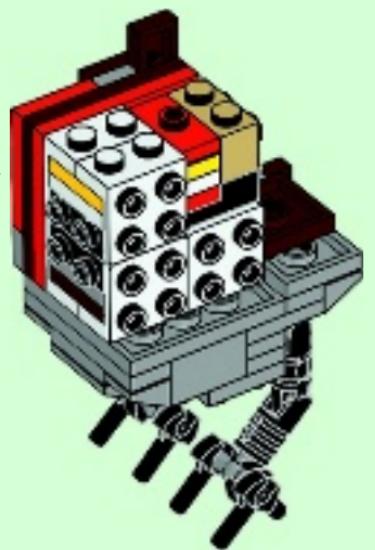


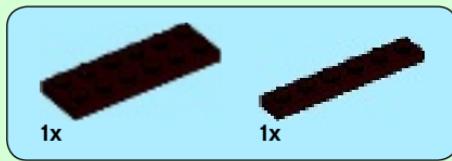
1x

45

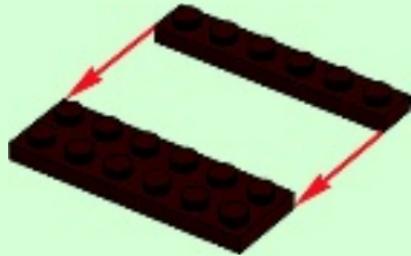


46

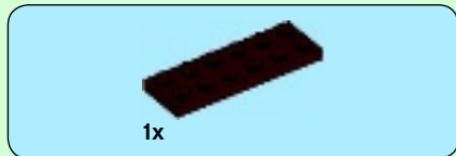




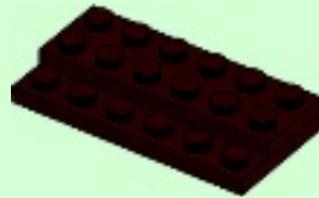
47



42



48



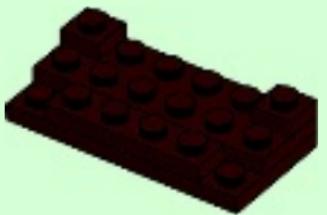


1x



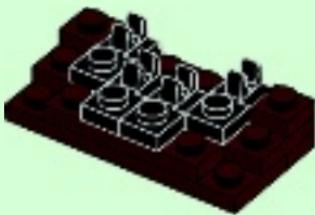
2x

49



4x

50



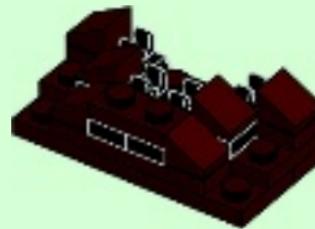


1x



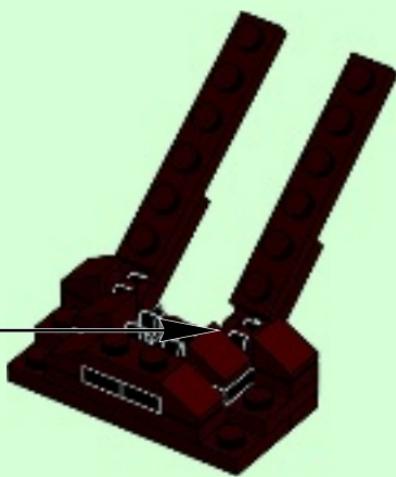
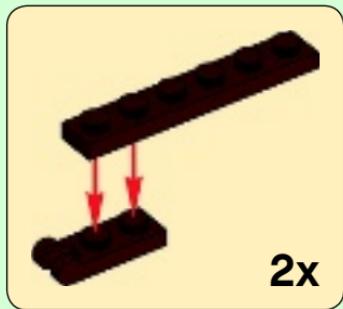
6x

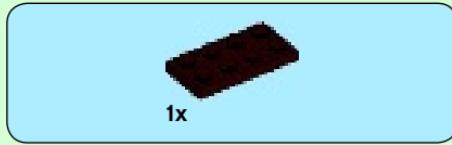
51





52





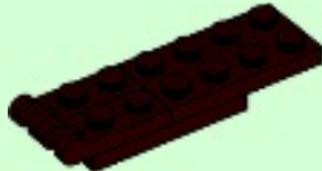
**53**



46



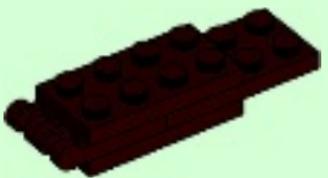
**54**





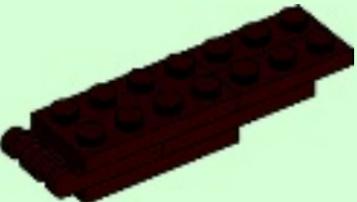
1x

**55**

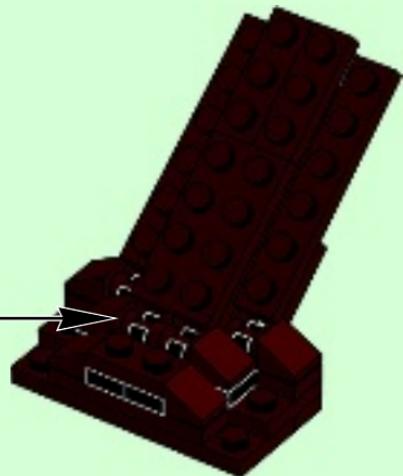


2x

**56**



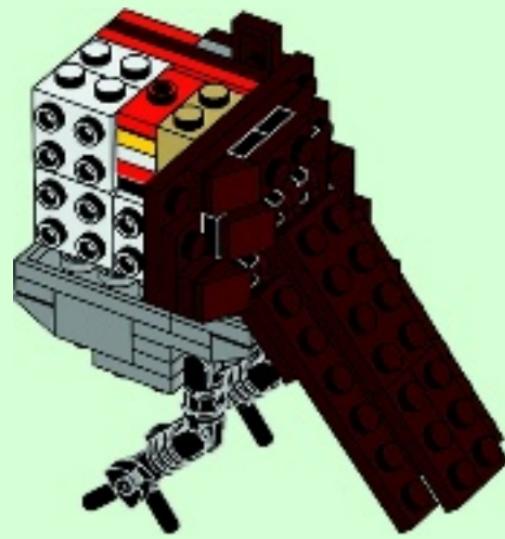
**57**

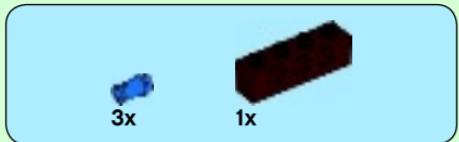


**48**

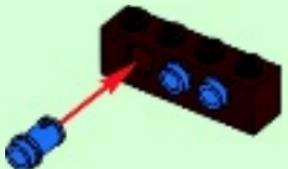


**58**

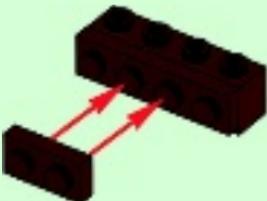




59



60





2x

61

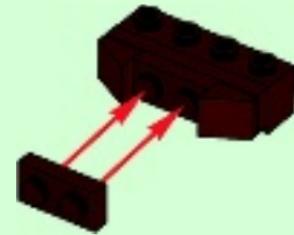


50



1x

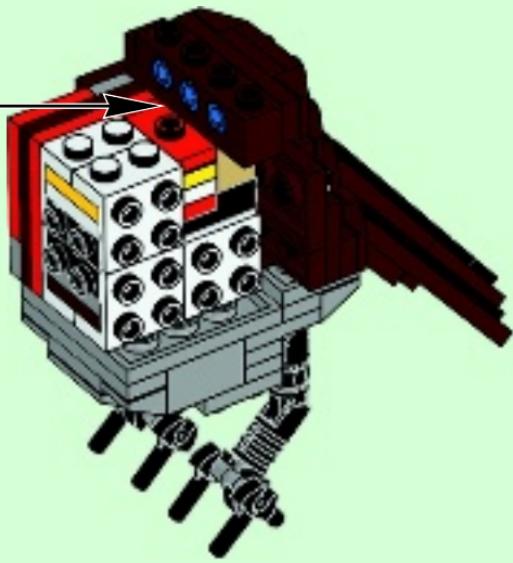
62



**63**



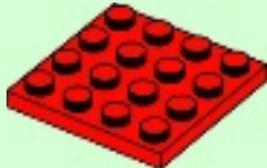
**64**





1x

65

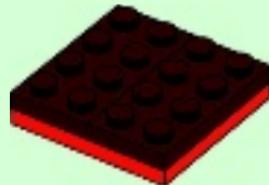


52



2x

66





1x



1x



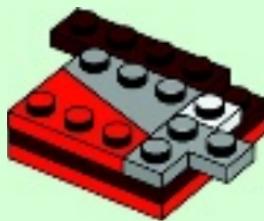
1x

**67**

1x

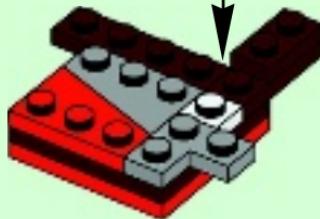
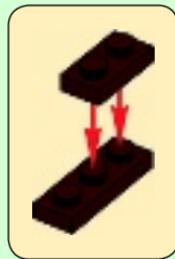


1x

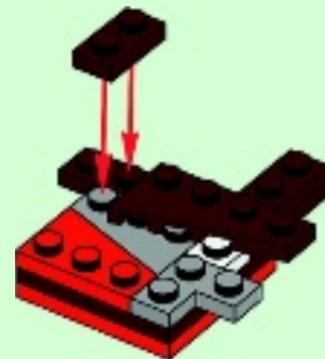
**68**



69



70



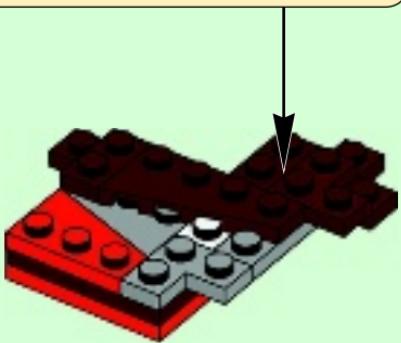
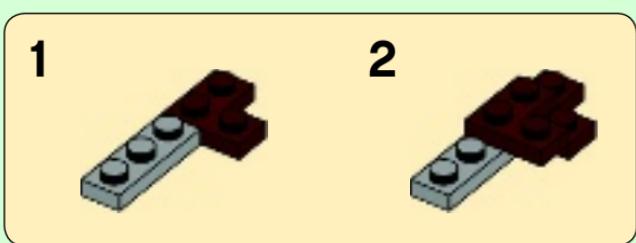


2x

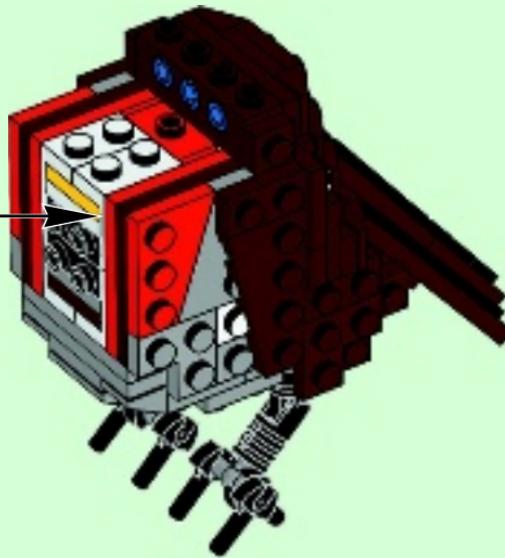


1x

71

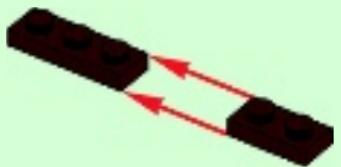


**72**

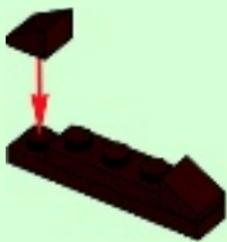




73



74





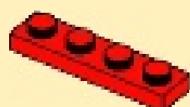
1x



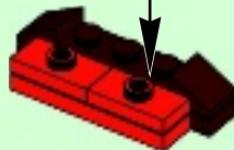
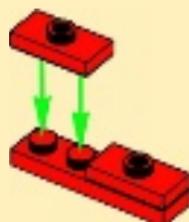
2x

**75**

**1**



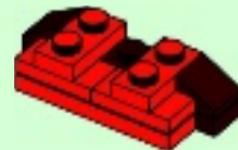
**2**



**76**



2x





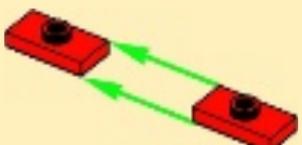
1x



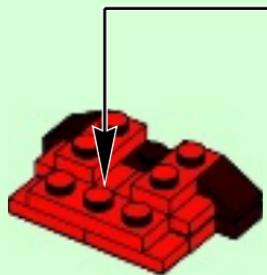
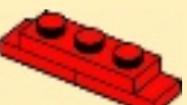
2x

**77**

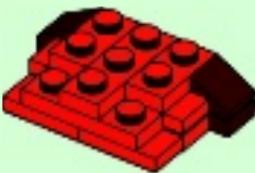
1



2



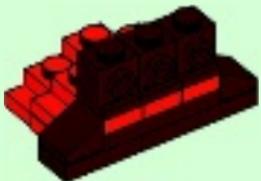
1x

**78**



3x

79



60



1x



1x



1x



3x

80

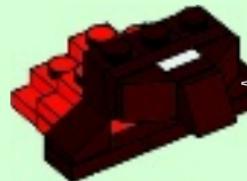
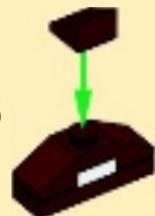
1



2

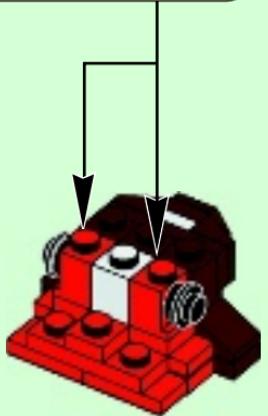
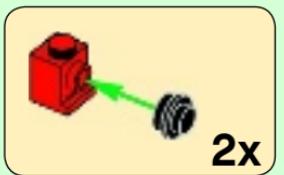


3



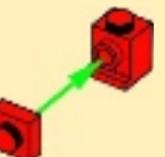


81



82

1



2

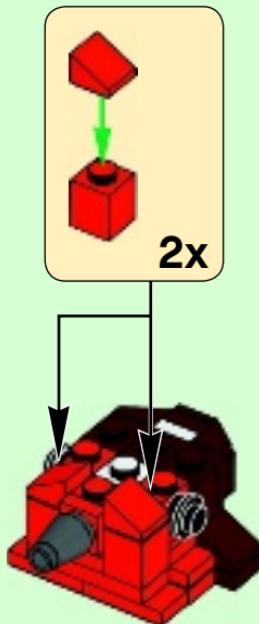




2x

2x

83



1x

84



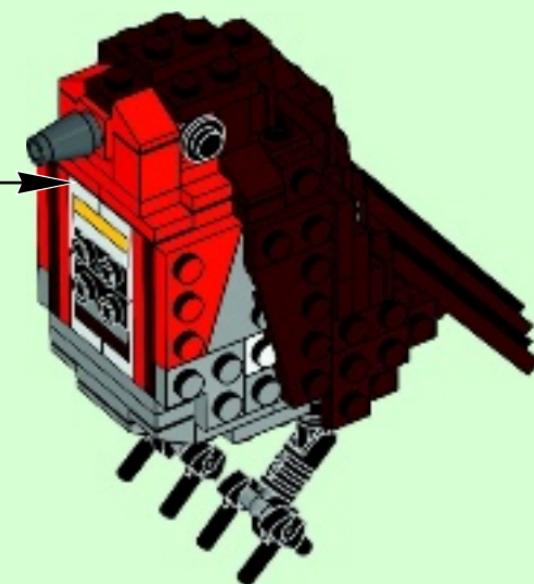


3x

85



86





87



1x

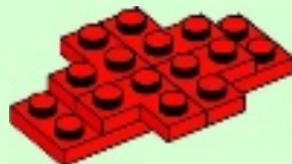


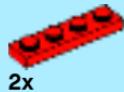
64



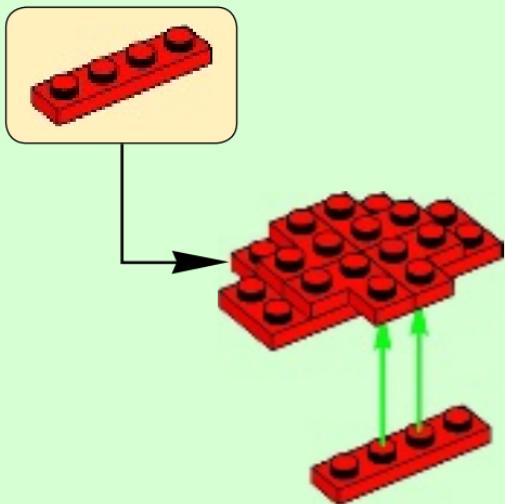
4x

88

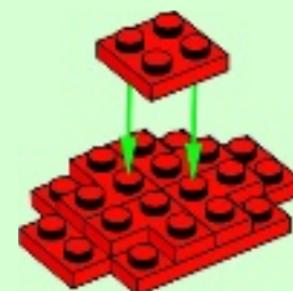




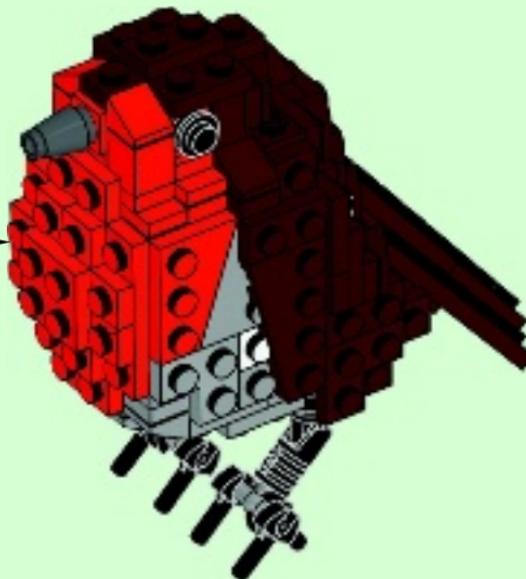
89



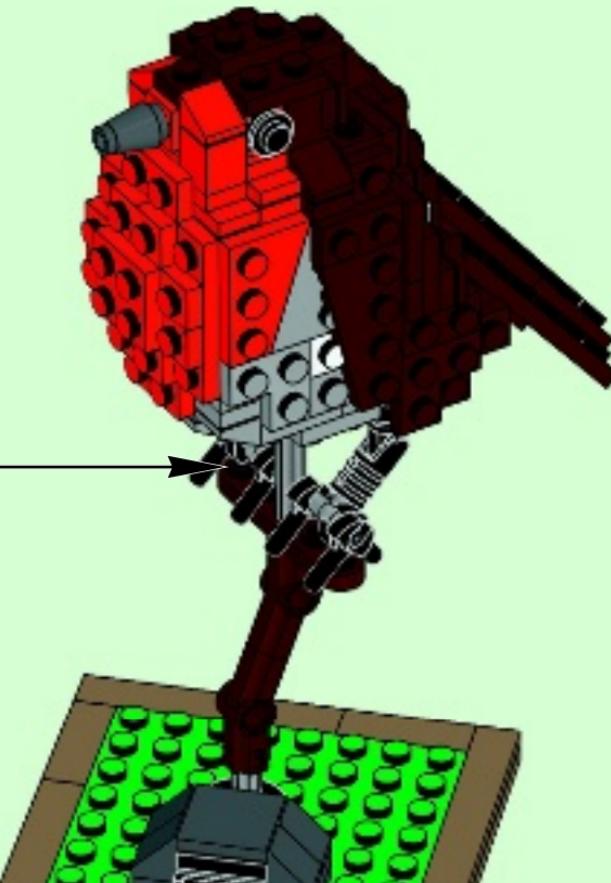
90



91



92



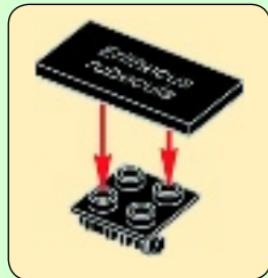
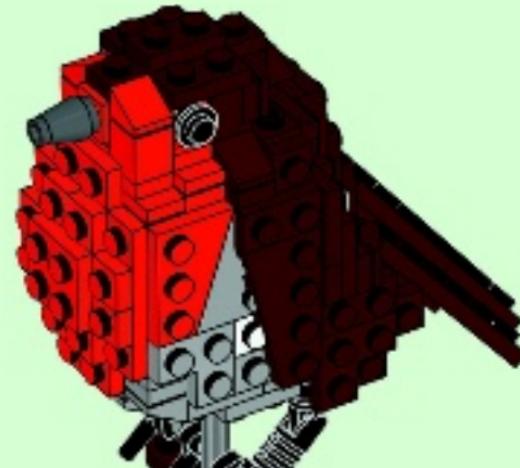


1x



1x

93





Customer Service

Kundenservice

## Service Consommateurs

#### Servicio Al Consumidor

[LEGO.com/service](http://LEGO.com/service) or dial

A horizontal row of six small flags from various countries, likely representing the participating nations in a competition or tournament.





# IDEAS<sup>®</sup>

## A PLAYGROUND FOR INNOVATIVE LEGO® IDEAS

Do you have an exciting idea for a LEGO® model? Then why not make it into a LEGO Ideas project? You can share your product concept on [LEGO.com/ideas](http://LEGO.com/ideas) and see what other people think about it.

If your project gains 10,000 supporters, it will automatically qualify for the quarterly LEGO Review. This is where we take an in-depth look at the most popular projects and carefully evaluate them to discover the idea with the most potential. If your project makes it through the review, it will become an official LEGO product.

There are already over 250,000 active users and 15,000 projects on the LEGO Ideas website, and three LEGO Ideas products have already been launched. So take a look, sign up, and support your favorite ideas, or even better: upload your own project!

**[LEGO.com/ideas](http://LEGO.com/ideas)**





# IDEAS<sup>®</sup>



## UN ESPACE POUR LES IDÉES LEGO® NOVATRICES

As-tu une idée de modèle LEGO® passionnante ? Alors pourquoi ne pas en faire un projet LEGO Ideas ? Tu peux partager ton concept de produit sur [LEGO.com/ideas](http://LEGO.com/ideas) et voir ce que les autres en pensent.

Si ton projet obtient l'appui de 10 000 personnes, il sera automatiquement qualifié pour l'examen LEGO trimestriel. Cet examen nous permet d'étudier en profondeur les projets les plus populaires et de les évaluer attentivement pour découvrir les idées ayant le plus grand potentiel. Si ton projet passe l'examen, il deviendra alors un produit LEGO officiel.

Il y a déjà 250 000 utilisateurs actifs et 15 000 projets sur le site Web LEGO Ideas et trois produits LEGO Ideas ont déjà été lancés. Alors va regarder, inscris-toi et soutiens tes idées préférées. Ou mieux encore : télécharge ton propre projet !

**[LEGO.com/ideas](http://LEGO.com/ideas)**





# IDEAS<sup>®</sup>

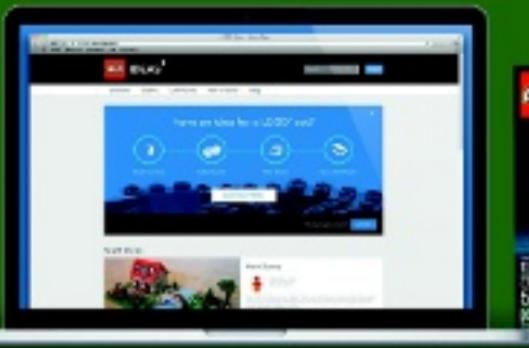
## EL LUGAR EN EL QUE SE REÚNEN LAS IDEAS LEGO<sup>®</sup>

¿Tienes una buena idea para un modelo LEGO<sup>®</sup>? ¿Por qué no convertirla en un proyecto LEGO Ideas? Puedes compartir tu idea en [LEGO.com/ideas](http://LEGO.com/ideas) y ver lo que los demás piensan de ella.

Si tu proyecto consigue 10.000 votos, se clasificará automáticamente para la revisión trimestral de LEGO. Es entonces cuando daremos un vistazo a los proyectos más populares y los evaluaremos detenidamente para determinar qué idea tiene más potencial. Si tu proyecto supera la revisión, se convertirá en un producto LEGO oficial.

Ya hay más de 250.000 usuarios activos y 15.000 proyectos en el sitio web de LEGO Ideas. Además, tres proyectos LEGO Ideas se han convertido ya en productos reales y han salido a la venta. Ven a dar un vistazo, regístrate y apoya tus ideas favoritas. O aún mejor: ienvía tu propio proyecto!

**[LEGO.com/ideas](http://LEGO.com/ideas)**







CYANOCITTA CRISTATA



ERITHACUS RUBECULA



COLIBRI THALASSINUS





# LEGO GHOSTBUSTERS™





EXO-SUIT

