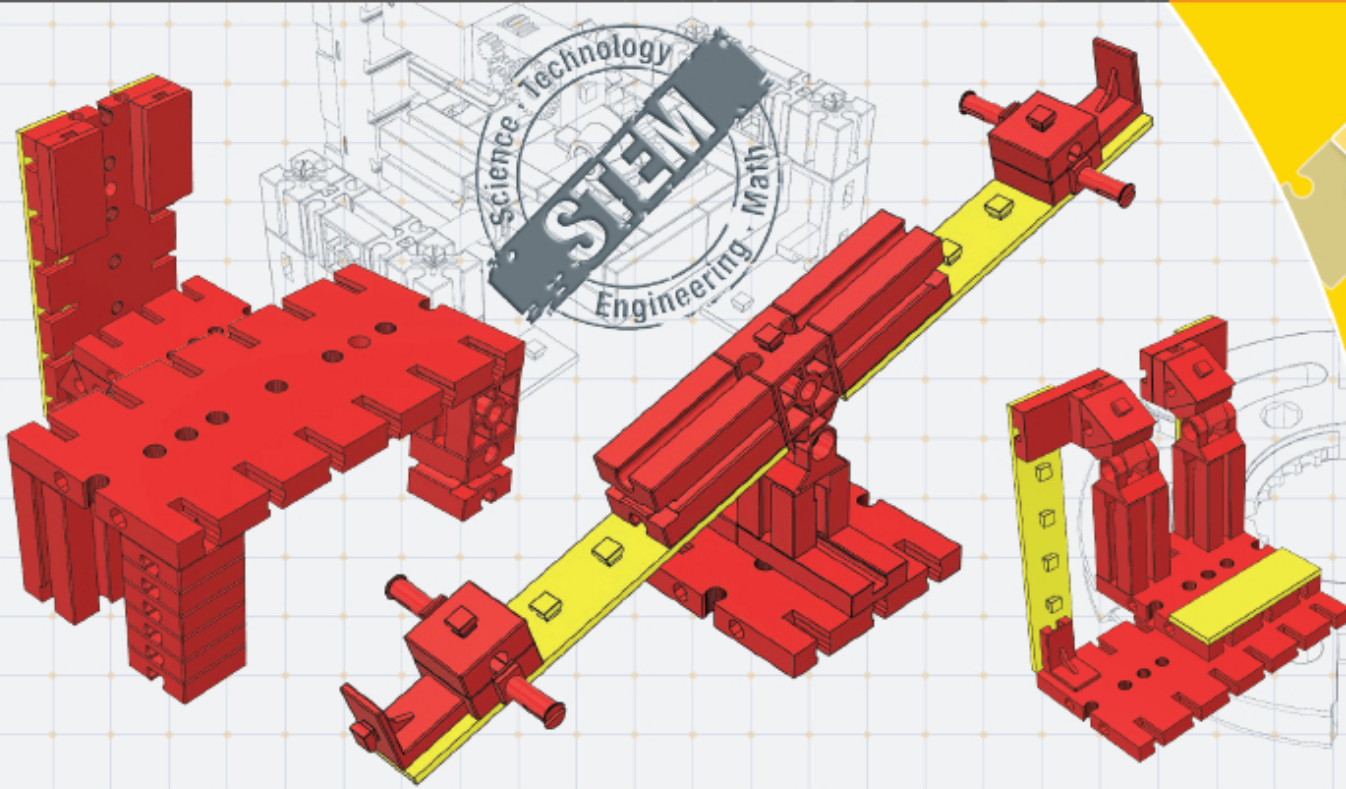


İLKOKUL İlk Tanışma Seti Etkinlik Kitabı

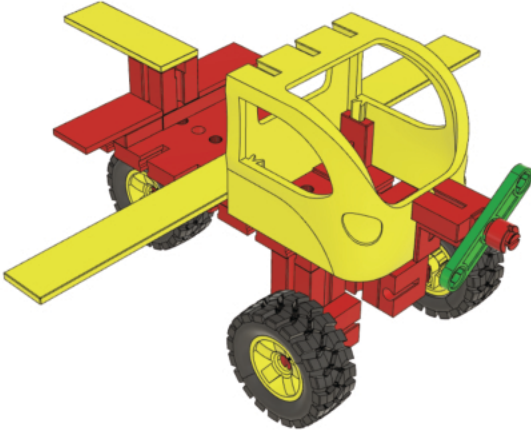
STEM KİTAP 1



16 Hafta Etkinlik

SET i1
ile uyumludur!

Telif Bilgilendirmesi



Bu kitapçık, "İlk Tanışma Seti" için hazırlanmış etkinlik örneklerini içerir. Bu kitaptaki içerikler eğitim amaçlı kullanıma yöneliktir.

Bu yayının hiçbir bölümü yazarların izni olmadan çoğaltılamaz, bir erişim sisteminde saklanamaz veya herhangi bir yolla dağıtımı yapılamaz.

İçerik Geliştirme Ekibi (Yazarlar)

: Gökhan Derin
Yusuf Altun
Erhan Kayaalp



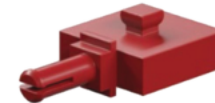
ETKİNLİK LİSTESİ

1. HAFTA - PARÇALARI BULUYORUM	5
2. HAFTA - PARÇALARI TANIYORUM	9
3. HAFTA - PARÇALARI BİRLEŞTİRİYORUM	14
4.HAFTA - BENİM SEVİMLİ ARABAM	18
5.HAFTA - BENİM SEVİMLİ PERVANEM	26
6.HAFTA - PARÇALARI GRUPLANDIRIYORUM	34
7.HAFTA - BENİM SEVİMLİ MANCINIĞIM	37
8.HAFTA - ŞEKİLLİ BLOKLAR	53
9.HAFTA - BENİM SEVİMLİ KAMYONUM	55
10.HAFTA - KENDİ OYUNCAĞIMI YAPIYORUM	63
11.HAFTA - BENİM SEVİMLİ MASAM	66
12.HAFTA - BENİM SEVİMLİ SANDALYEM	74
13.HAFTA - KENDİ OYUNCAĞIMI YAPIYORUM	82
14.HAFTA - BENİM SEVİMLİ TAHTEREVALLİM	85
15.HAFTA - BENİM SEVİMLİ SALINCAĞIM	94
16.HAFTA - KENDİ OYUNCAĞIMI YAPIYORUM	103

HAFTA 2

Parçaları

Tanıyorum



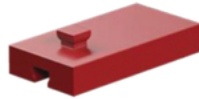
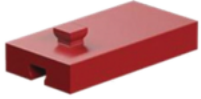
Parçaları Tanıyorum

Bu bölümde setimizin parçalarını daha iyi tanımak için örüntü oluşturma etkinlikleri yapacağız.



Etkinlik: Sıradaki Parça Ne Olacak?

Aşağıdaki parçalar belirli bir kurala göre dizilmiştir. Sizce sıradaki parça ne olmalı? Sıradaki parçayı kutunuzdan bulunuz.

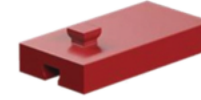
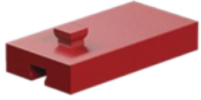


Aşağıdaki parçalar belirli bir kurala göre dizilmiştir. Boşluğa gelmesi gereken parçayı kutunuzdan bulunuz.



Etkinlik: Sıradaki Parça Ne Olacak?

Aşağıdaki parçalar belirli bir kurala göre dizilmiştir. Sizce sıradaki parça ne olmalı? Sıradaki parçayı kutunuzdan bulunuz.



Aşağıdaki parçalar belirli bir kurala göre dizilmiştir. Boşluğa gelmesi gereken parçayı kutunuzdan bulunuz.



TEORİK BİLGİ: Örüntüler

Örüntü ne demek çocuklar biliyor musunuz? Daha önce bu kelimeyi hiç duydunuz mu? Aslında yukarıda oynadığımız parça bulma oyunları birer örüntüydü.

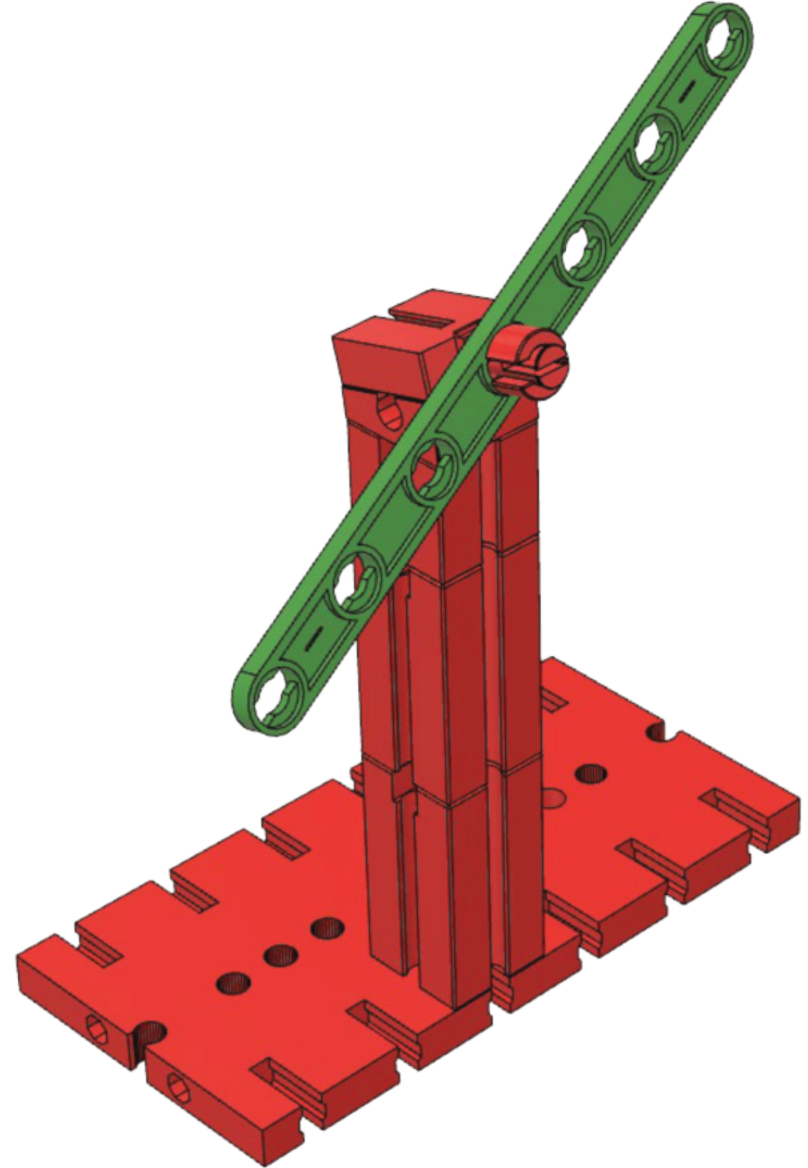
Örüntü, belirli bir kurala göre devam eden sayılar ya da şekillerdir. Karışık da olabilir. Yani hem sayı hem şekil.

Siz de kendi örüntü kuralınıza göre örüntüler oluşturarak arkadaşlarınız ile oynayabilirsiniz.

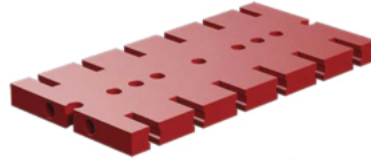


HAFTA 5

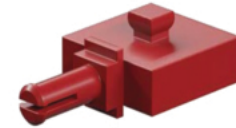
Benim Sevimli Pervanem



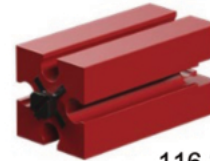
Parça Listesi

116 252
x136 576
x1

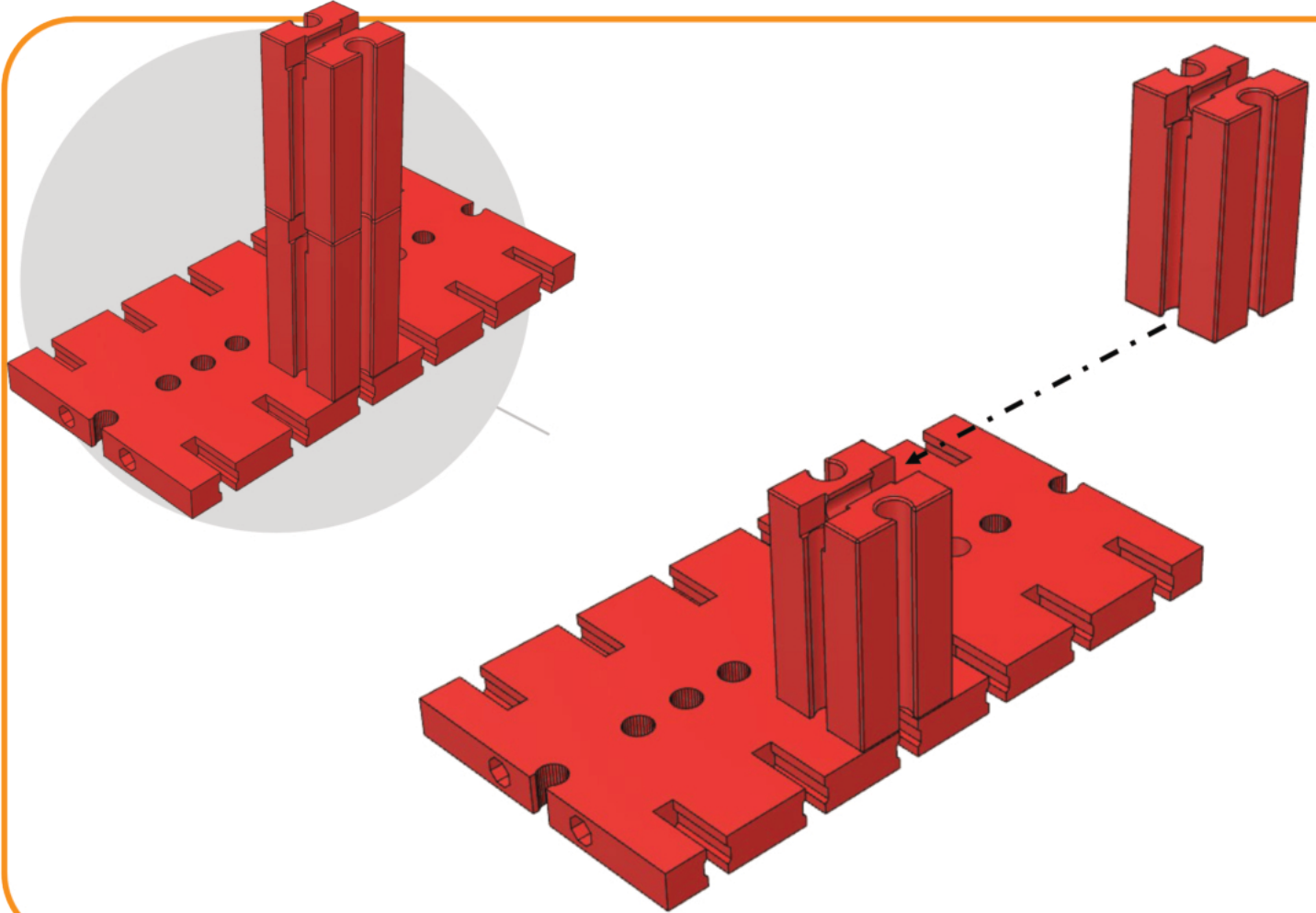
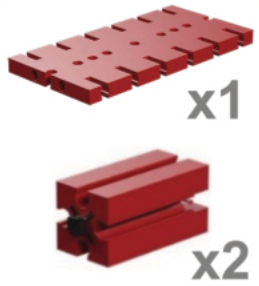
15

31 981
x136 586
x1

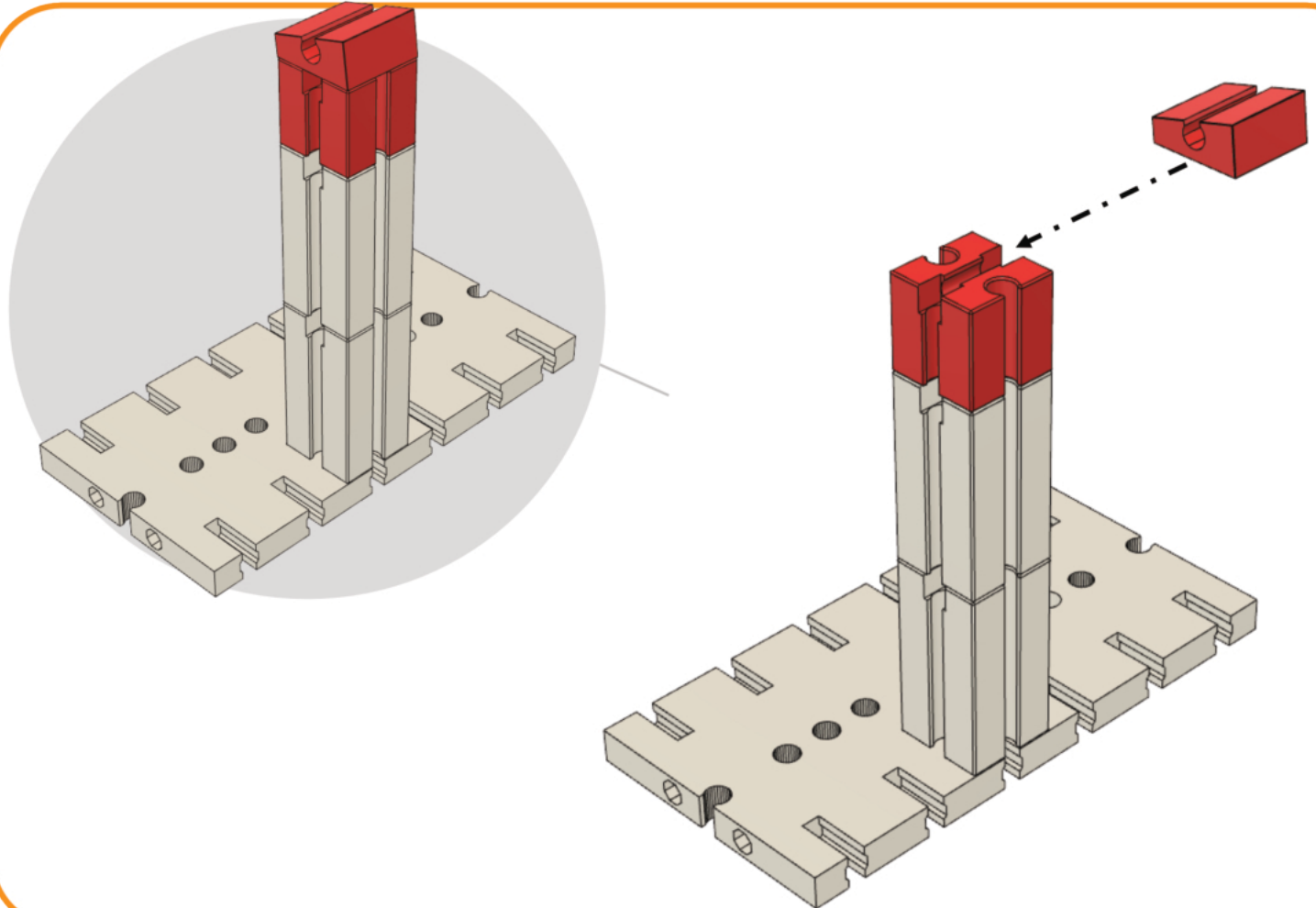
90

143 236
x137 679
x1116 251
x2

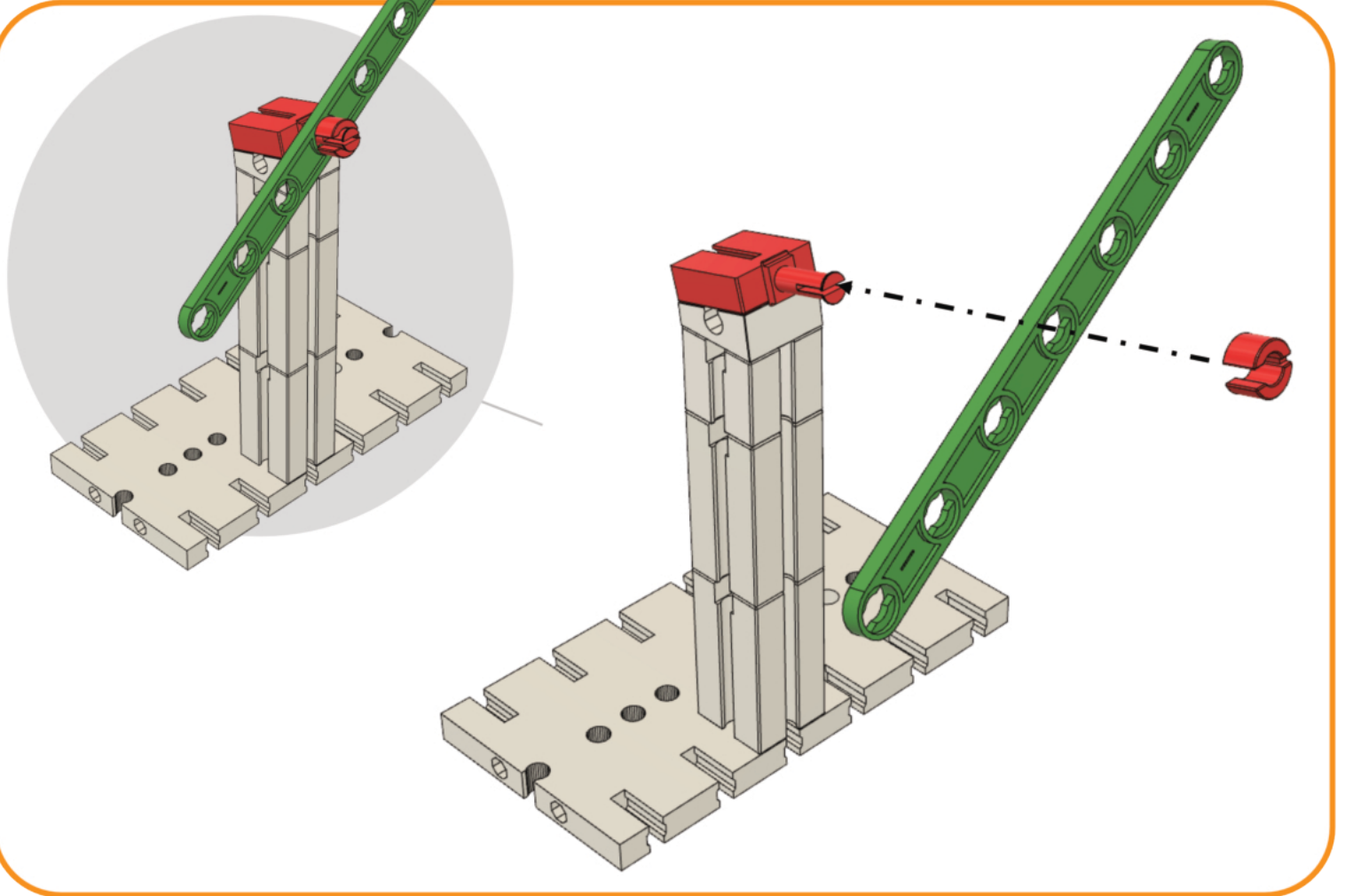
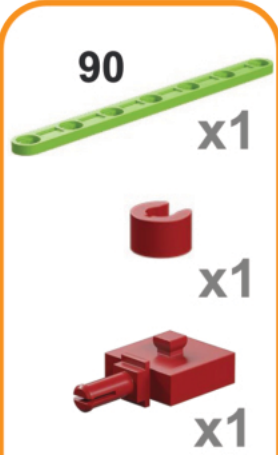
Yapım Aşaması -1



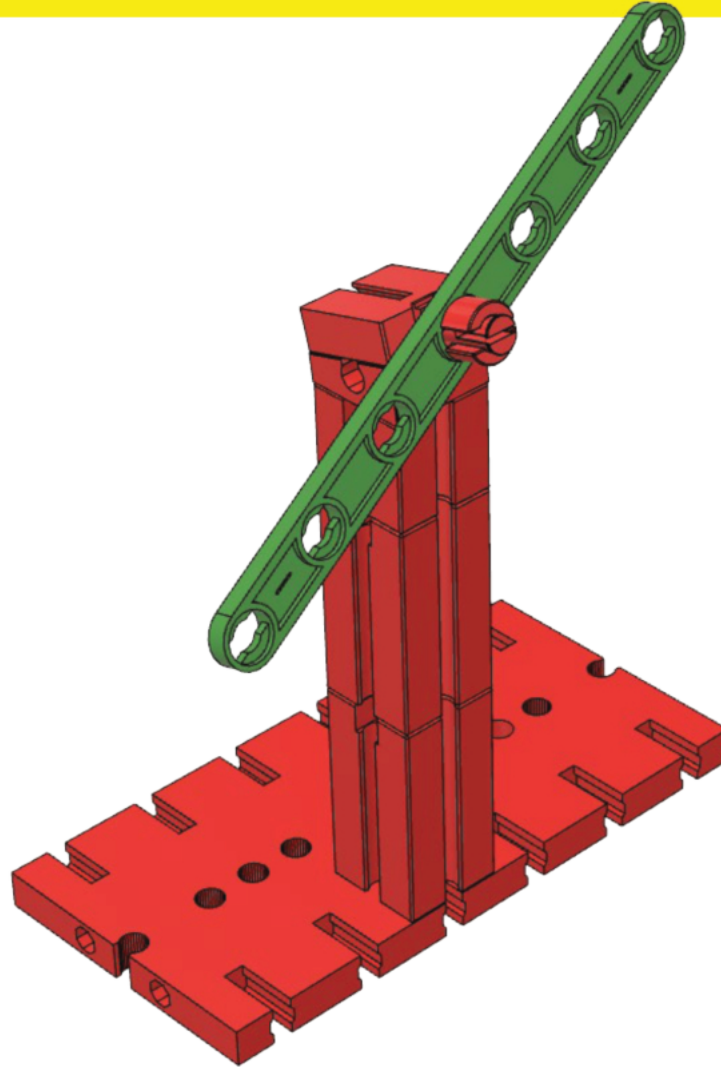
Yapım Aşaması -2



Yapım Aşaması -3



Benim Sevimli Pervanem

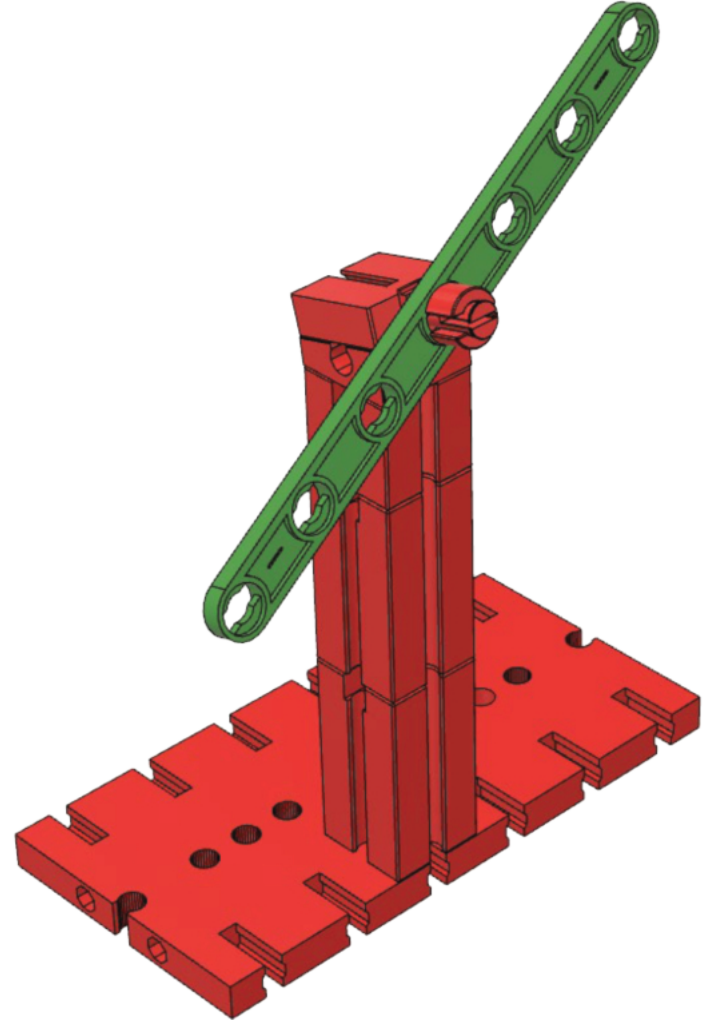


Haydi Oynayalım

Daha önce hiç pervane gördünüz mü?

Eğer gördü iseniz nerede gördünüz
ve ne işe yarıyordu?

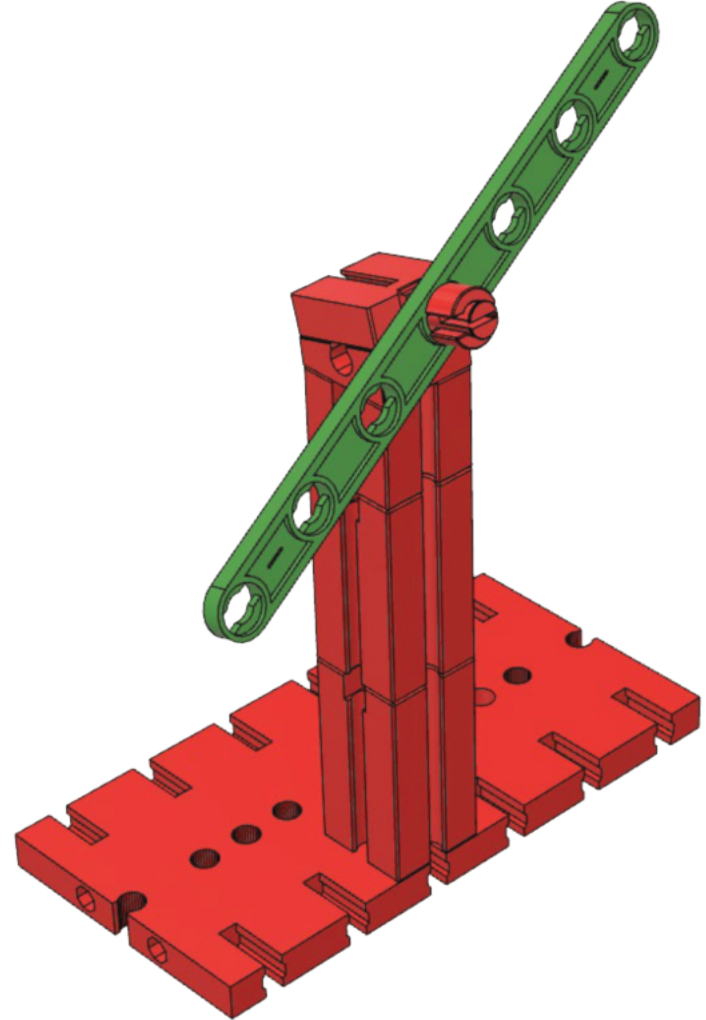
Sizce pervaneler günlük hayatta
nerelerde kullanılıyor olabilir? Birkaç
tane sayar mısınız?



TEORİK BİLGİ: Pervane

Merhaba çocuklar ben bir pervaneyim.
Bakmayın öyle sakın durduğuma.
Hızlıca bir dönersem rüzgârımdan
herkesi her şeyi havaya uçururum.
Ama tabi ben sizi çok sevdiğim için
size zarar verici şeyler yapmam.

Ben insanların faydasına olan işler
yapmayı seviyorum. İnsanları
serinletiyorum, onlara temiz enerji
elde etmeleri için yardımcı oluyorum,
uçaklar ve helikopterler gibi bir çok
araca da hizmet ediyorum.



HAFTA 6

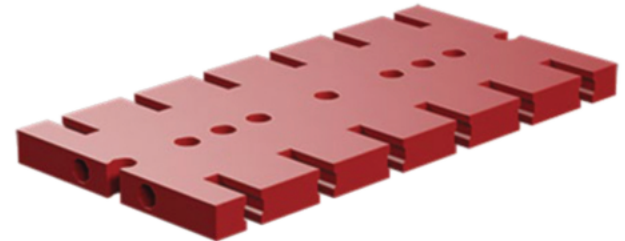
PARÇALARI

GRUPLANDIRIYORUM



Parçaları Gruplandırıyorum

Bu bölümde setimizin parçalarını daha iyi tanımak için parçaları gruplama etkinlikleri yapacağız.



Haydi Oynayalım

Kutularınızdaki parçaları renklerine göre ayırınız.

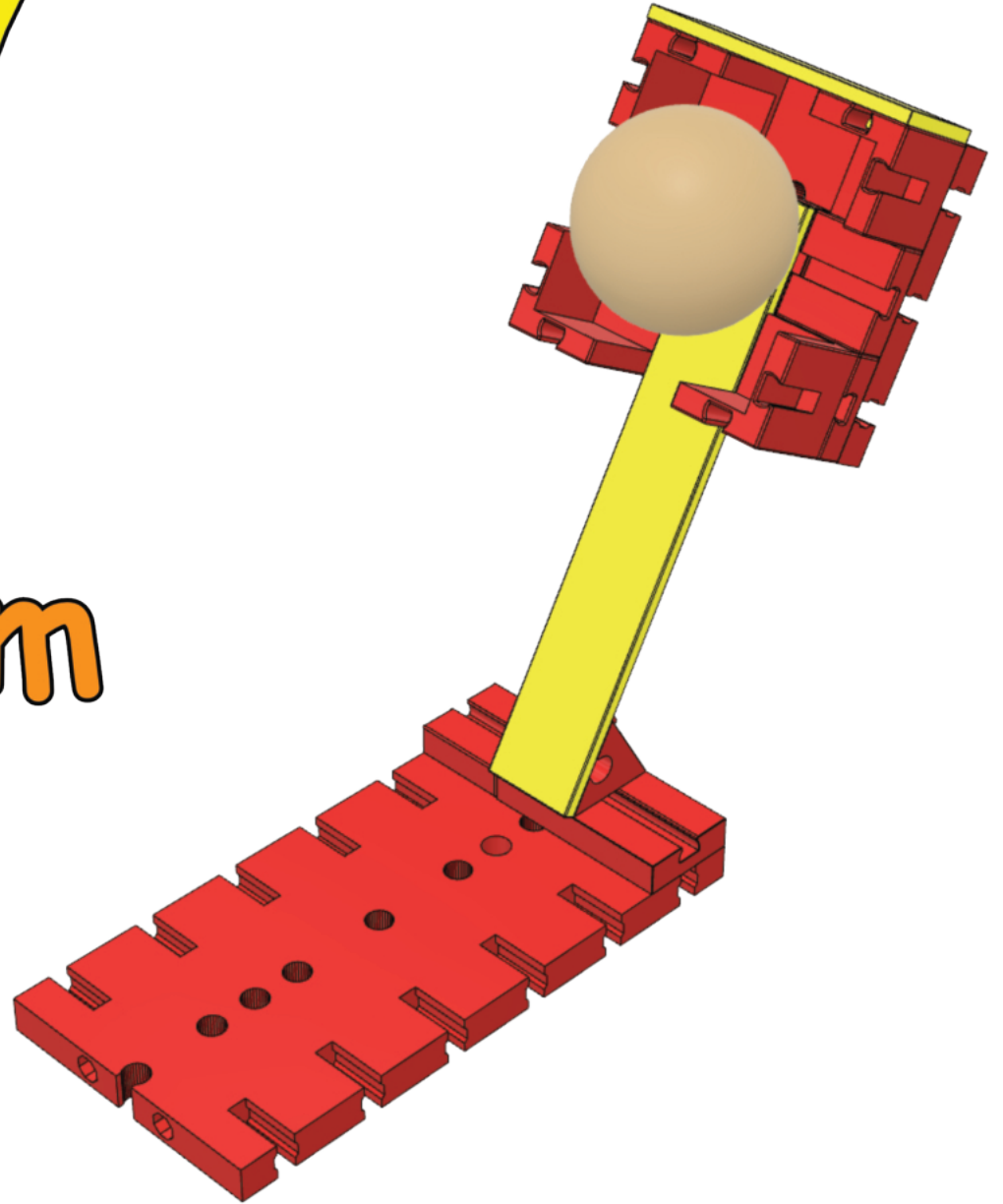
Kutularınızdaki parçaların içinden üçgen ve dikdörtgen şeklinde olan parçaları ayırınız.

Kutularınızdaki parçaların içinden yuvarlak olan parçaları ayırınız.

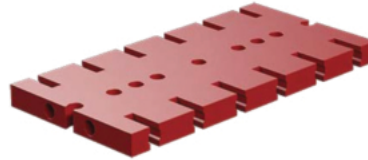
Kutularınızdaki parçaların içinden en büyük ve en küçük olan parçaları ayırınız.

HAF TA 7

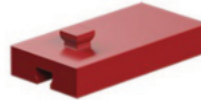
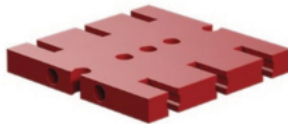
Benim Sevimli Mancınığım



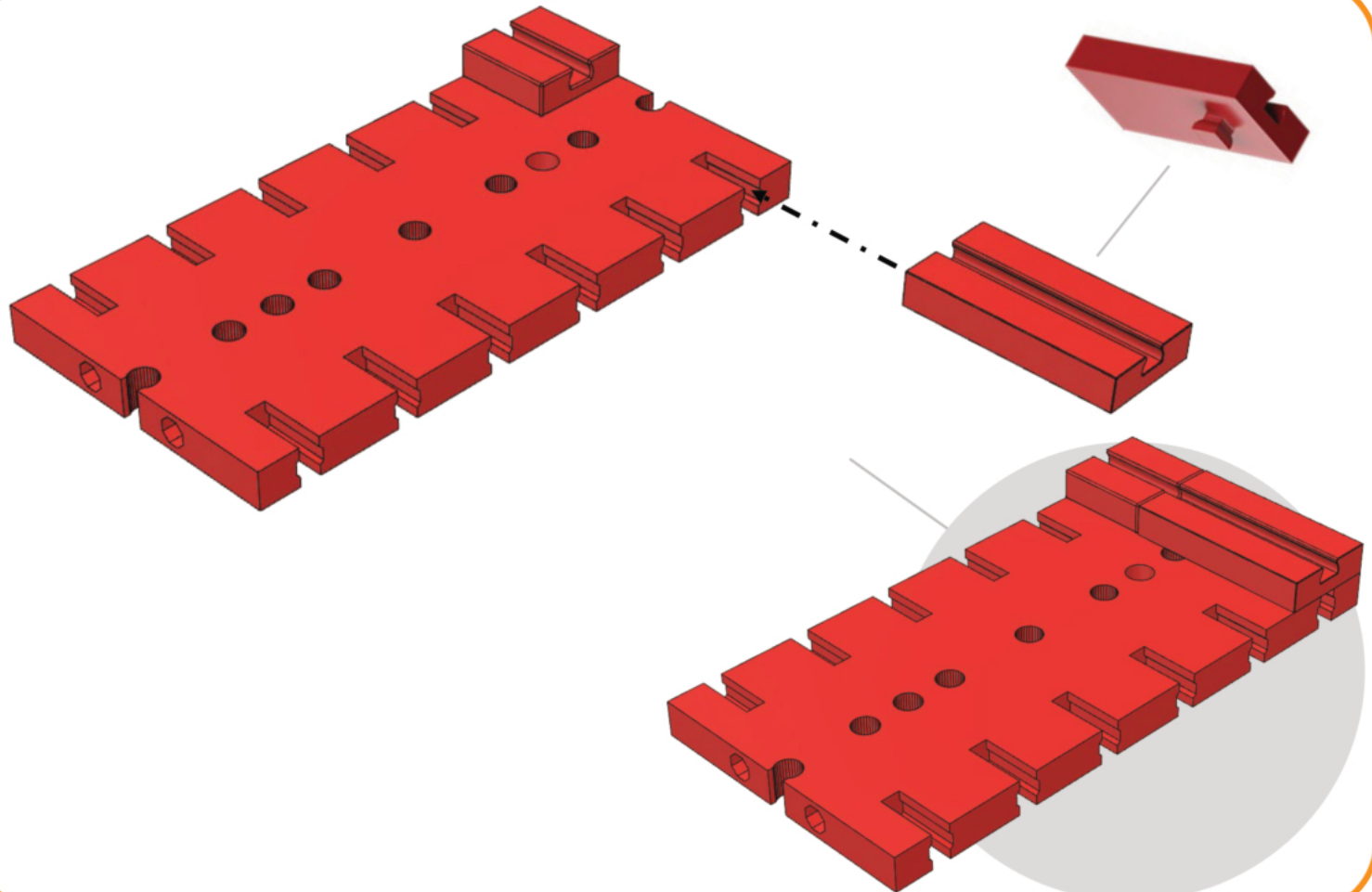
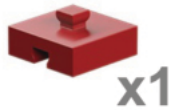
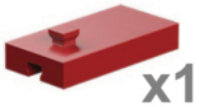
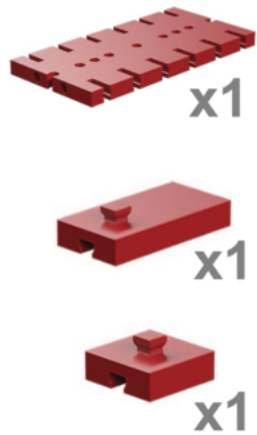
Parça Listesi

38 486
x136 576
x138 240
x4

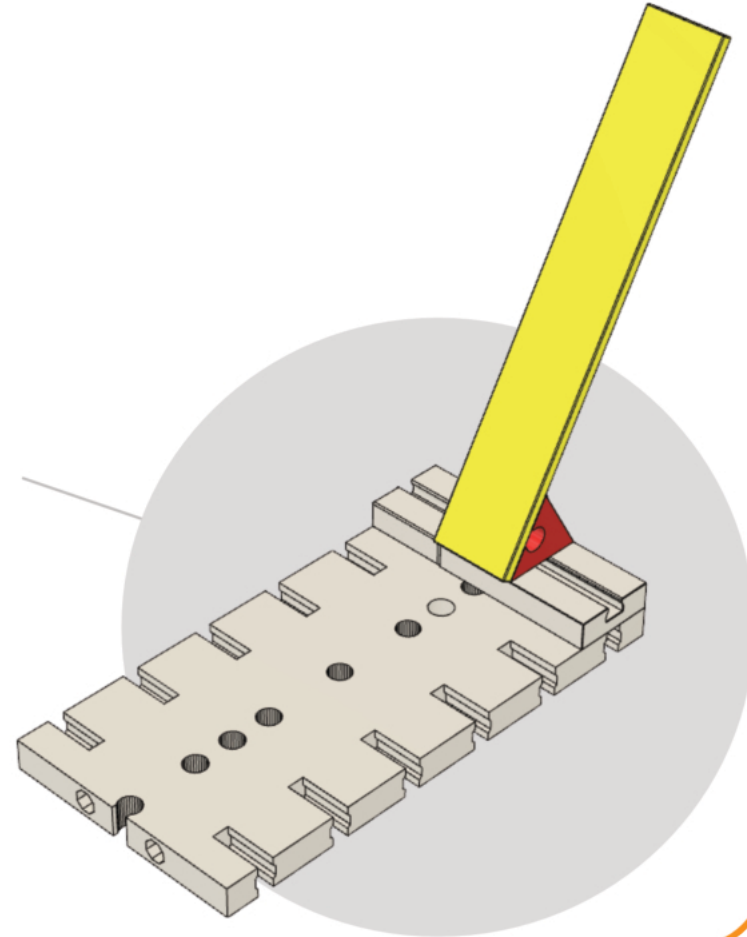
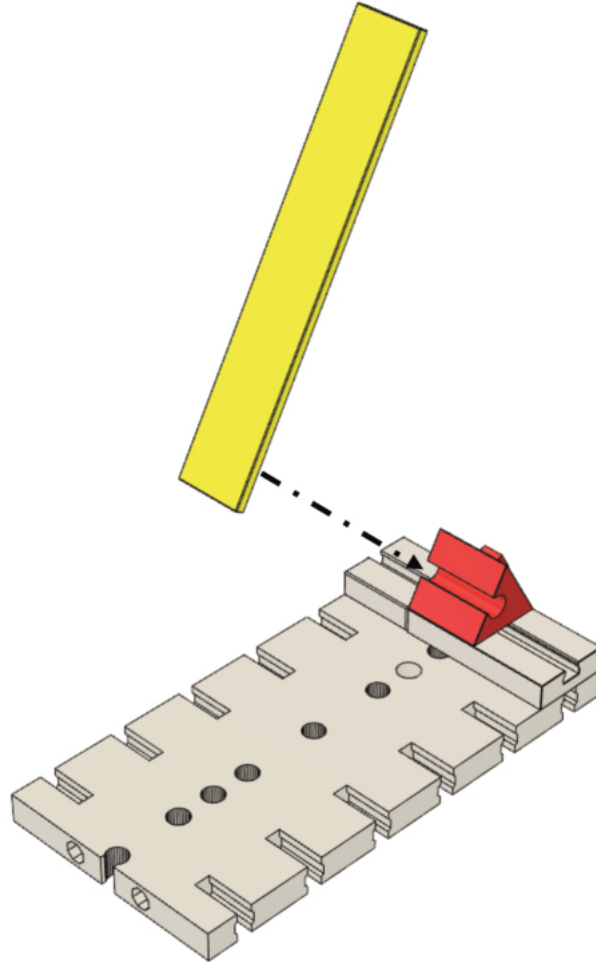
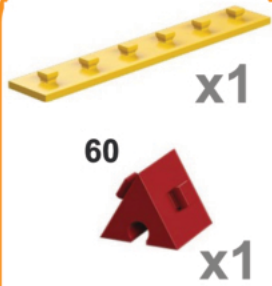
60

31 010
x135 049
x237 237
x436 579
x138 243
x1Top
x1

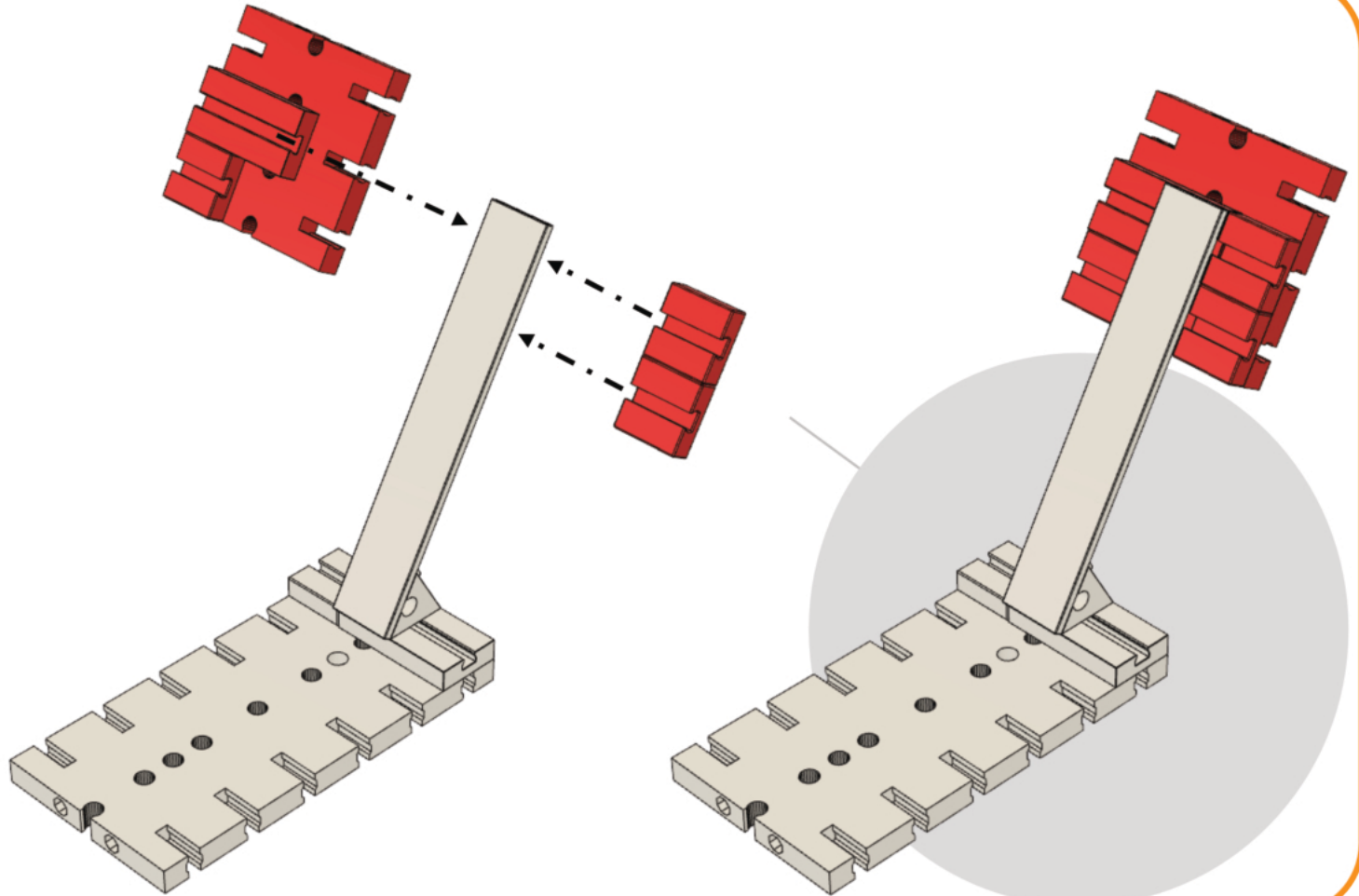
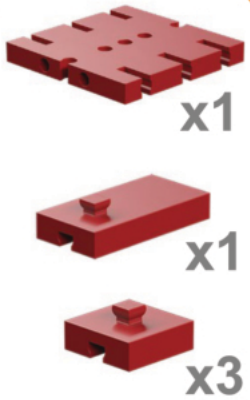
Yapım Aşaması -1



Yapım Aşaması -2



Yapım Aşaması -3



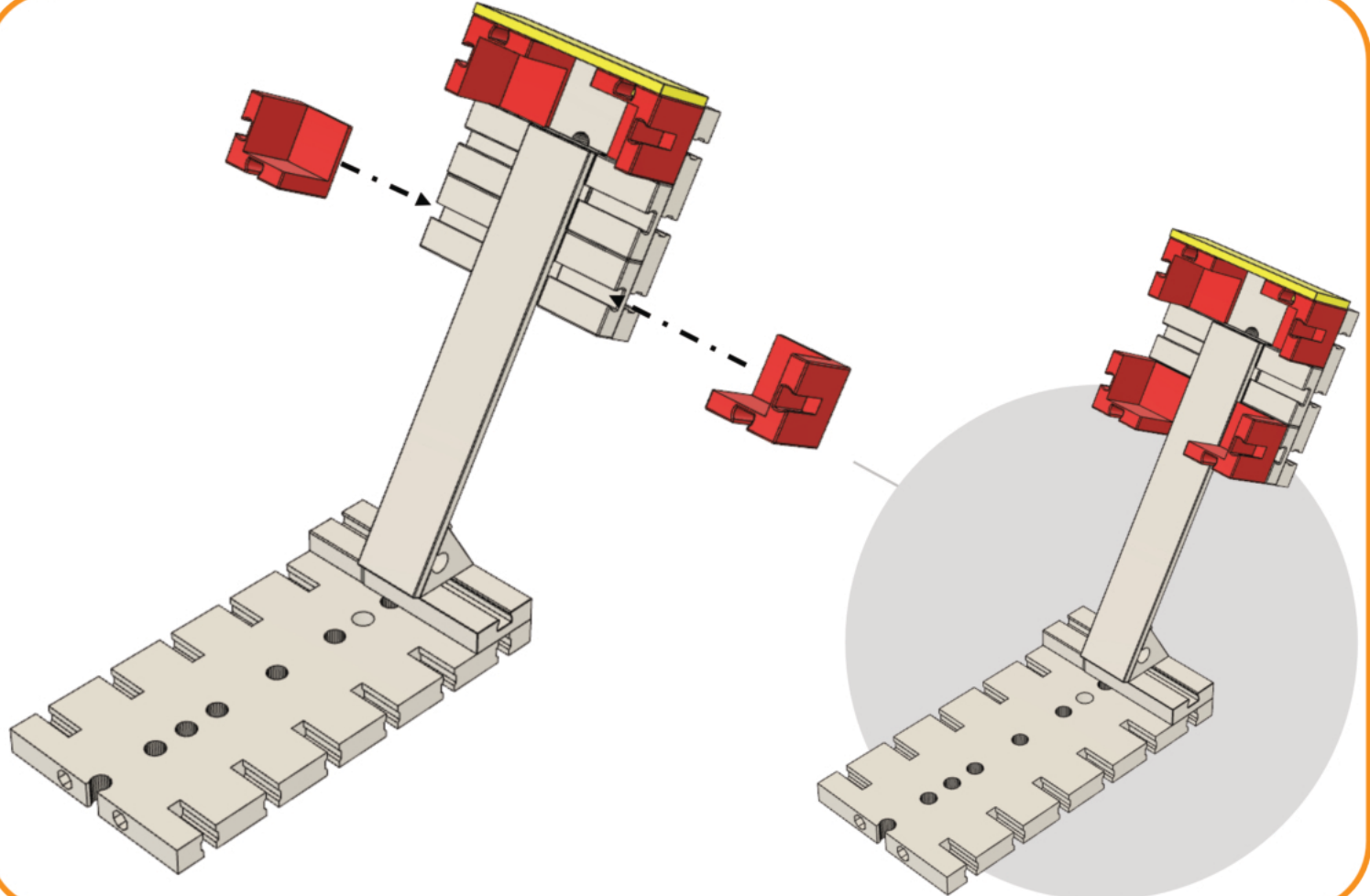
Yapım Aşaması -4



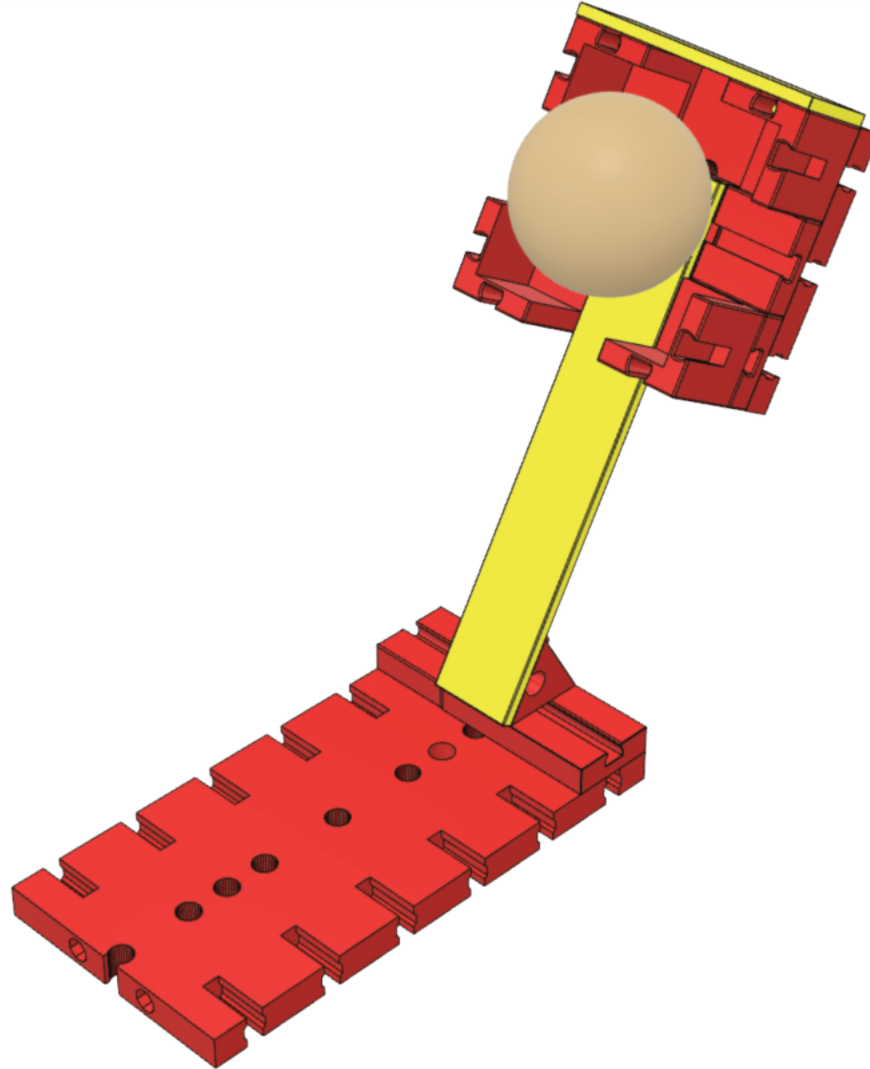
x1



x4



Benim Sevimli Mancınığım



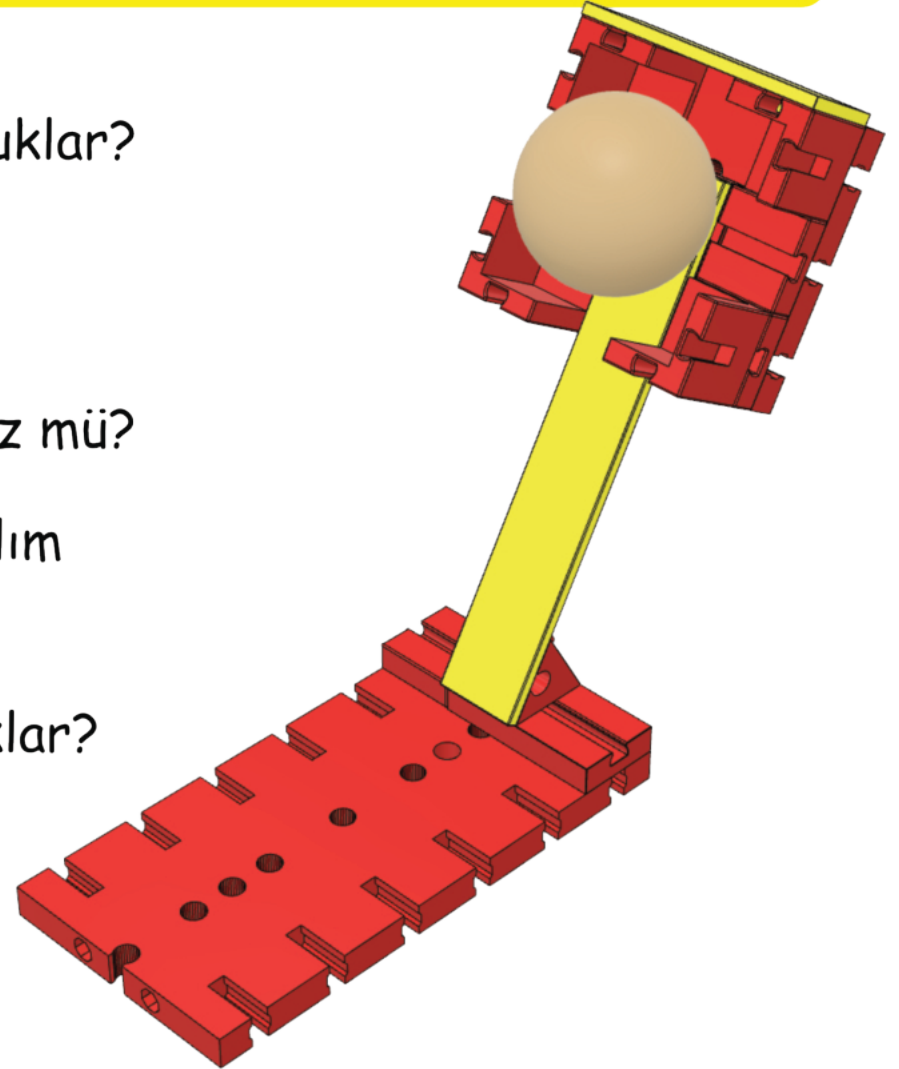
Haydi Oynayalım

Mancınığın ne olduğunu bilen var mı çocuklar?

Sizce bu alet ne işe yarıyor? Hangi amaçla icat edilmiş acaba?

Daha önce buna benzer bir şey gördünüz mü?

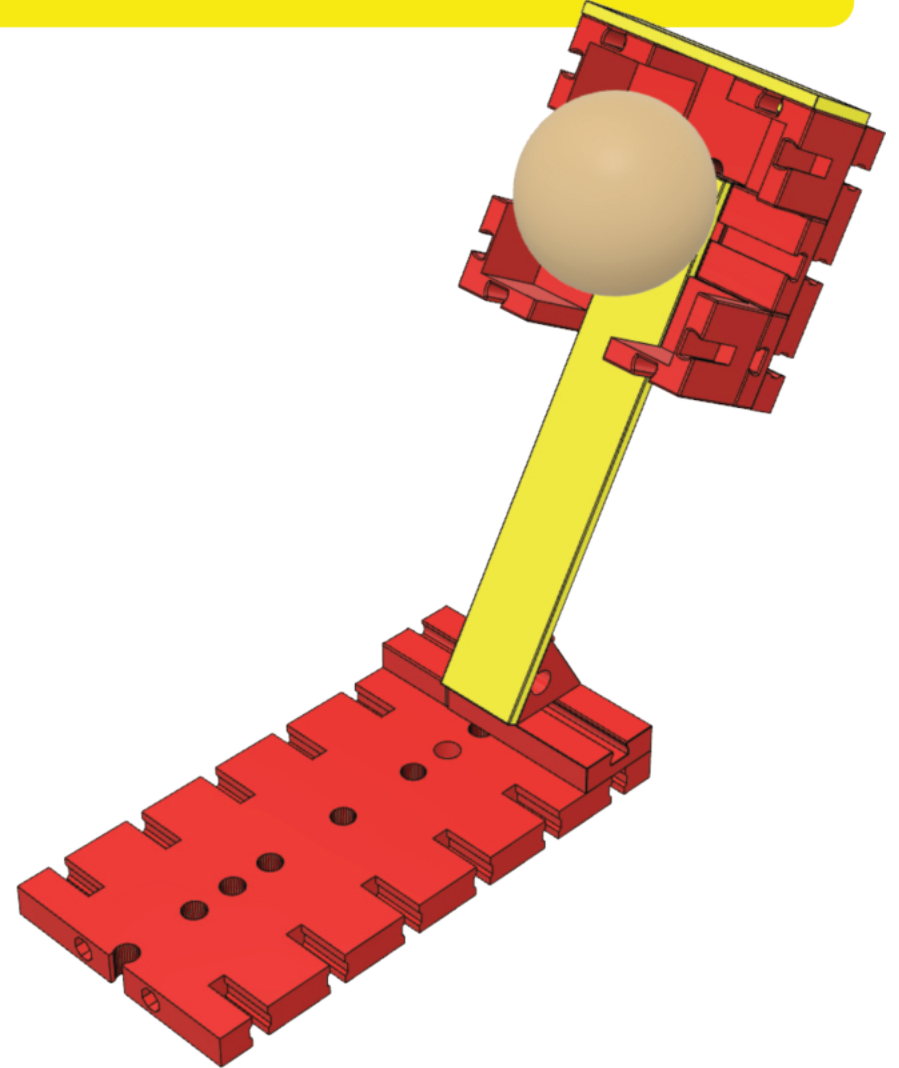
Mancınığınız ile toplarınızı fırlatın bakalım en uzağa kim fırlatacak? Ama tabi ki birbirimize ve mancınığımıza zarar vermemeye dikkat edelim olur mu çocuklar?



TEORİK BİLGİ: Mancınık

Merhaba çocuklar. Beni tanıyor musunuz? Beni tanımıyor olabilirsiniz. Eminim bir çoğunuz benim adımlı duymamıştır. Zaten beni daha önce görmüş olmanızı beklemiyorum, çünkü ben çokook eski zamanlarda yaşadım.

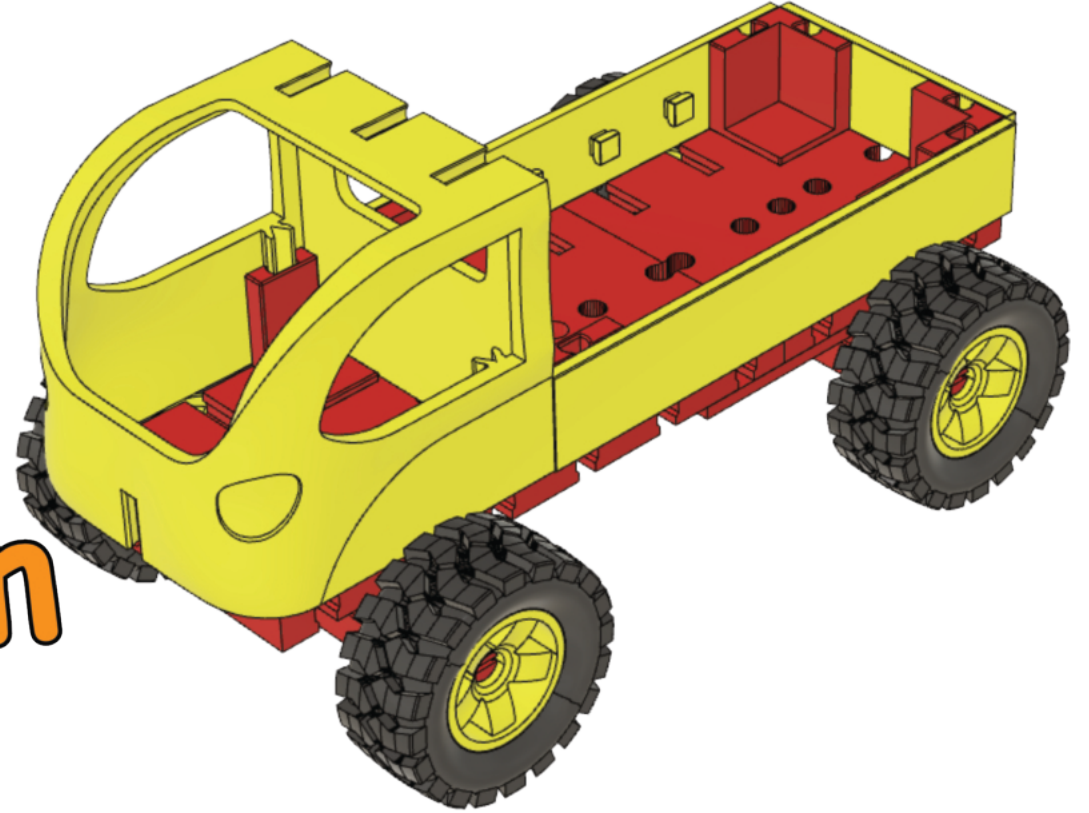
Benim adım mancınık. Çokook eski zamanlarda insanlar savaşlarda koca koca kalelerin sağlam duvarlarını yıkabilecek büyüklükte taşlar fırlatabilmek için beni icat ettiler. Evet maalesef ben bir savaş aletiyim ama bugün burada sizi eğlendirmek için varım.



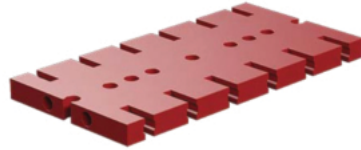
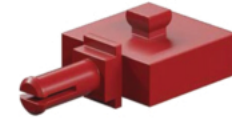
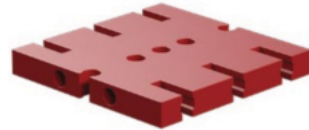
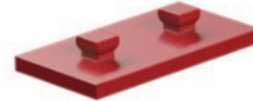
HAFTA 9

Sayfa 52

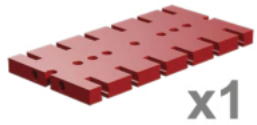
Benim Sevimli Kamyonum



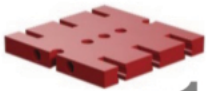
Parça Listesi

143 253
x136 576
x138 243
x136 586
x4142 251
x4142 252
x437 237
x438 423
x238 486
x236 593
x138 241
x238 240
x4

Yapım Aşaması -1



x1



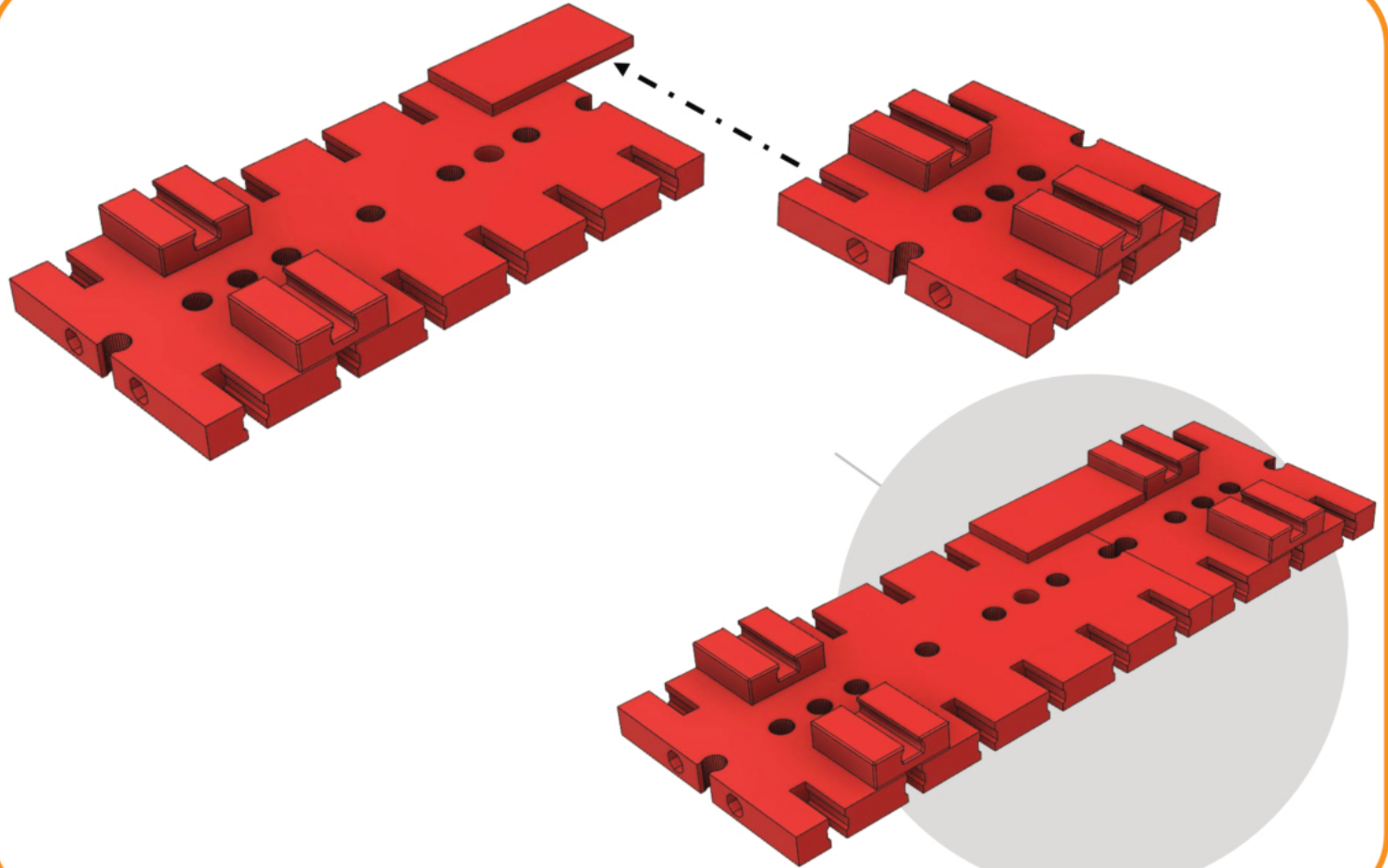
x1



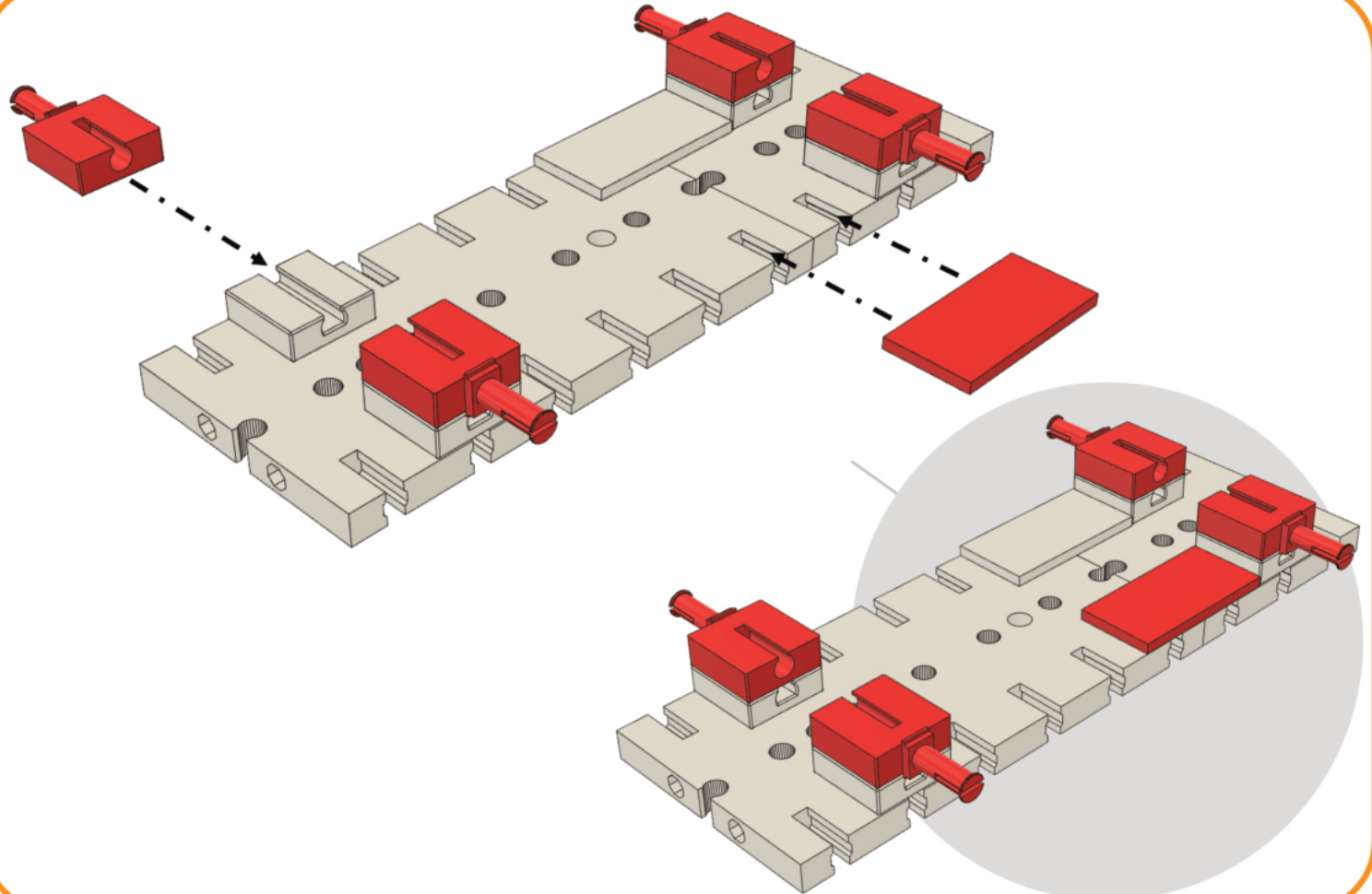
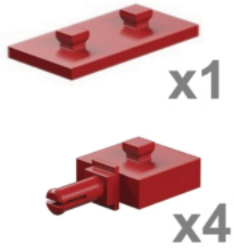
x4



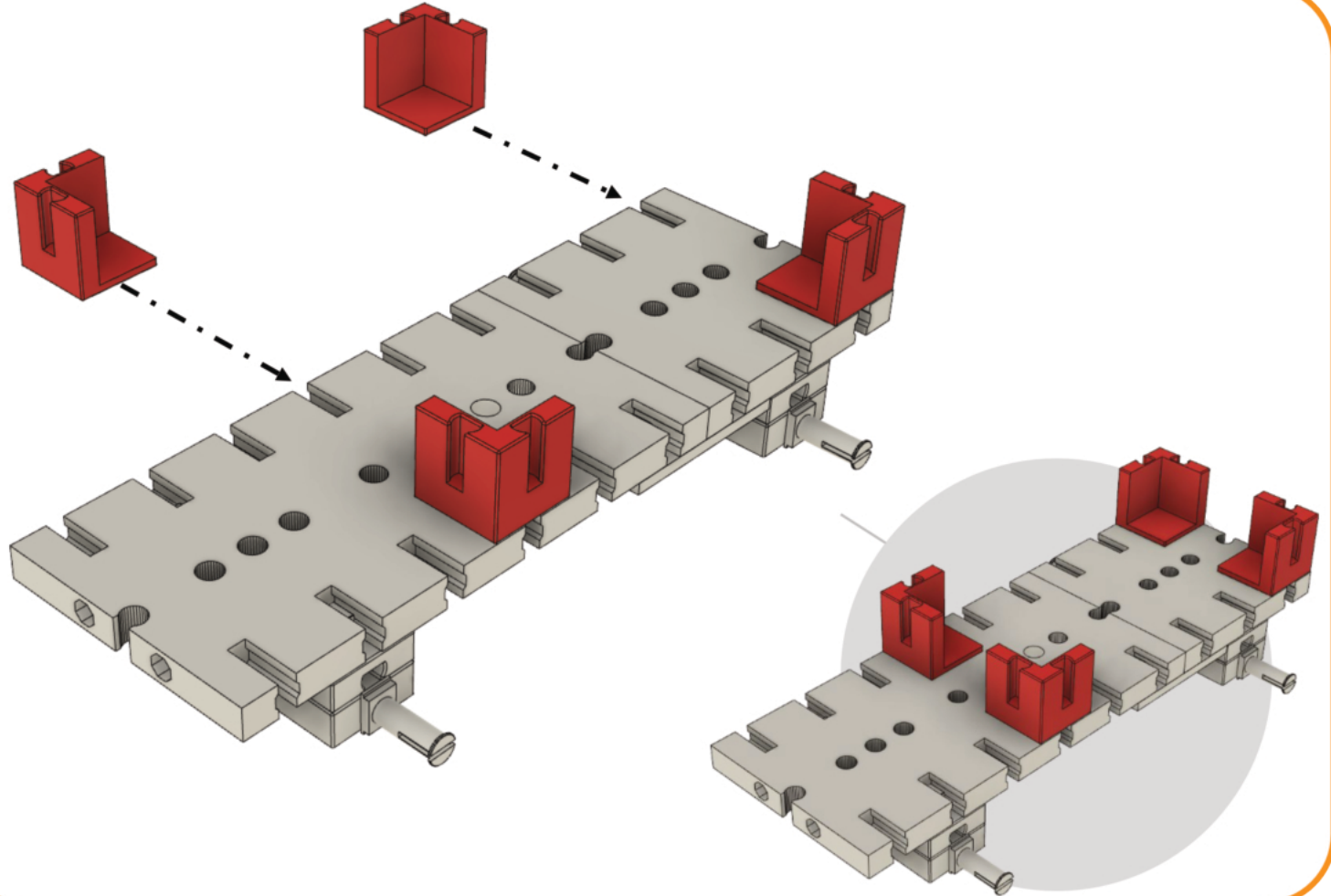
x1



Yapım Aşaması -2



Yapım Aşaması -3



Yapım Aşaması -4



x4



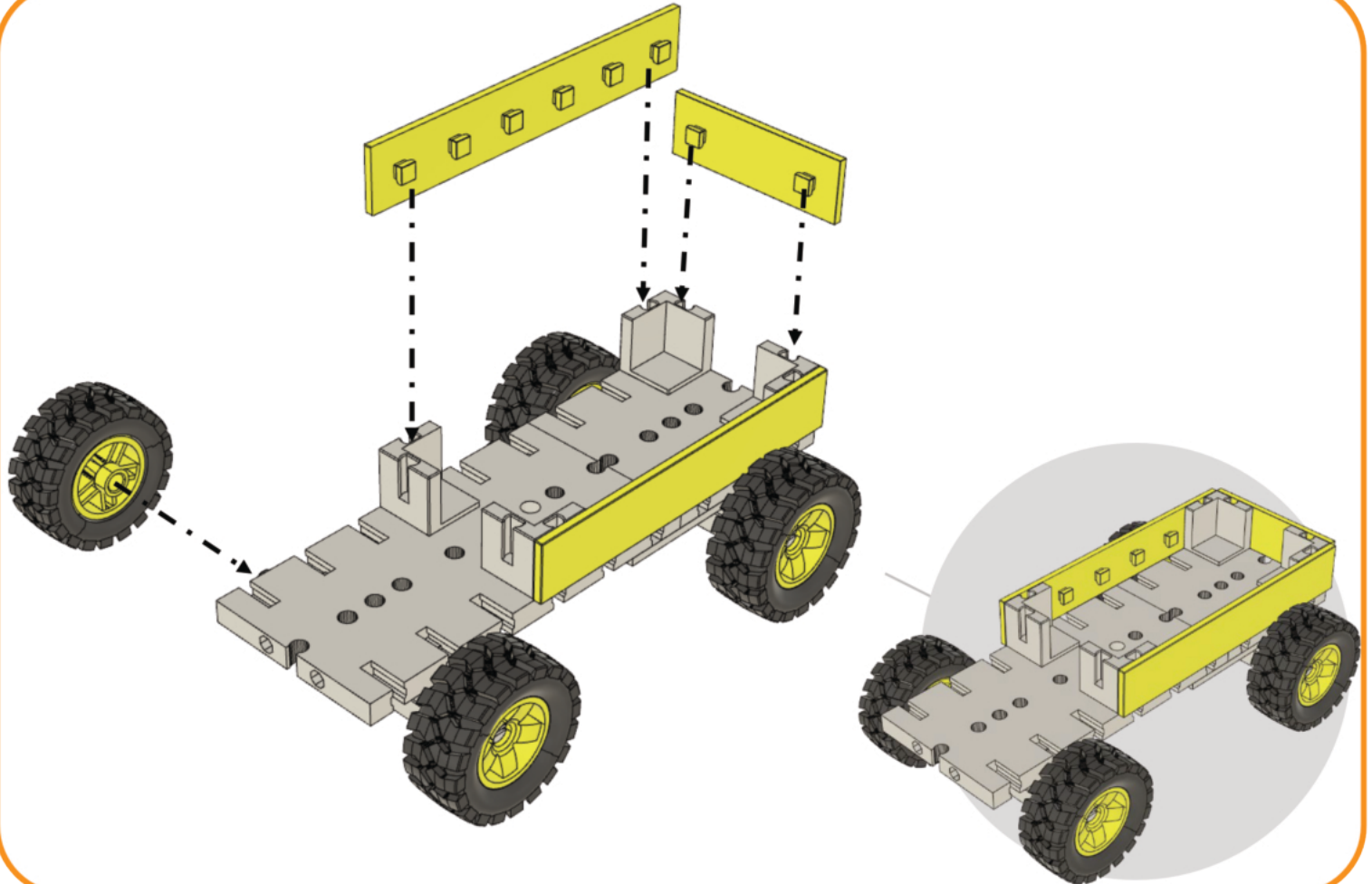
x4



x2



x1



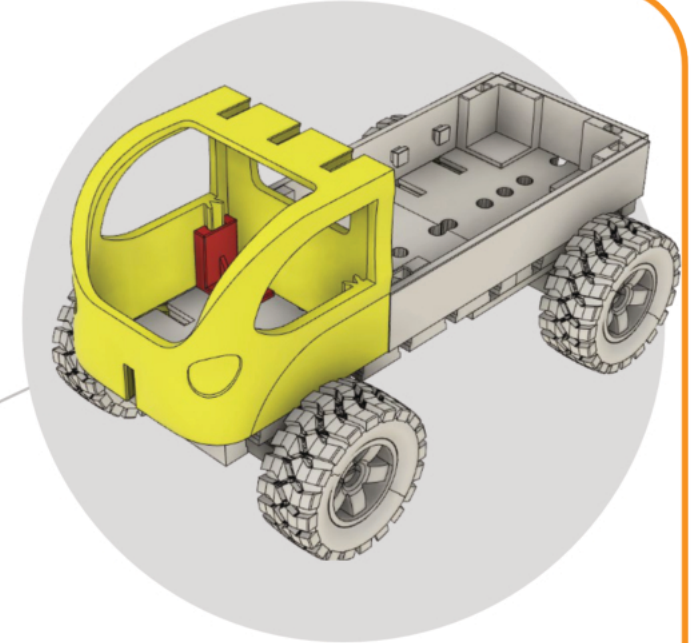
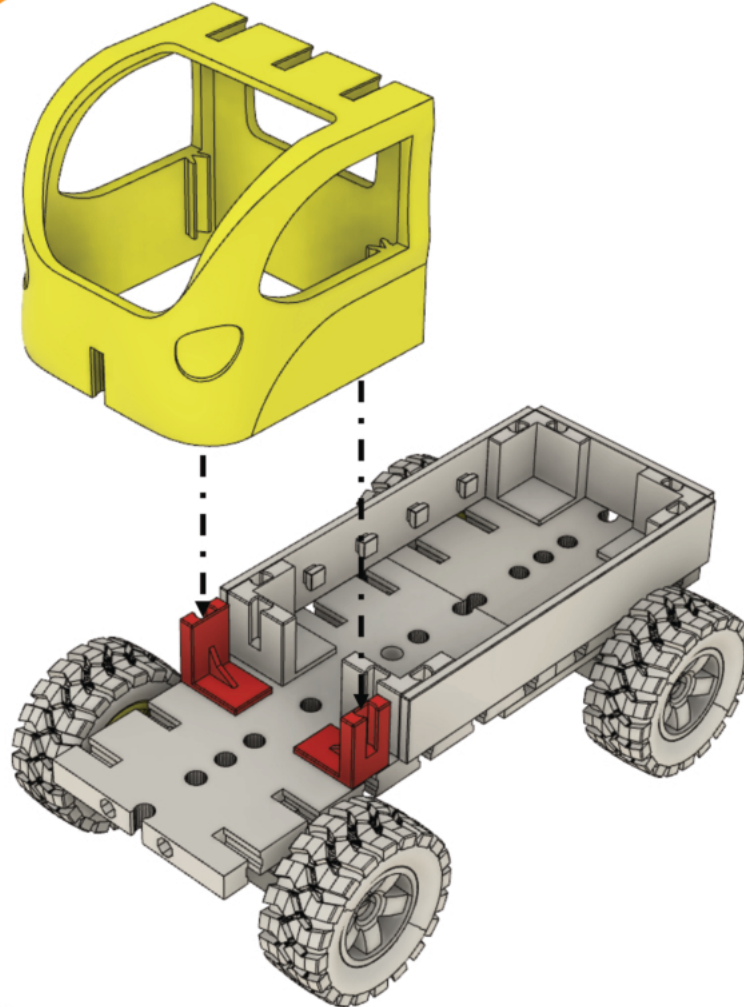
Yapım Aşaması -5



x1



x2



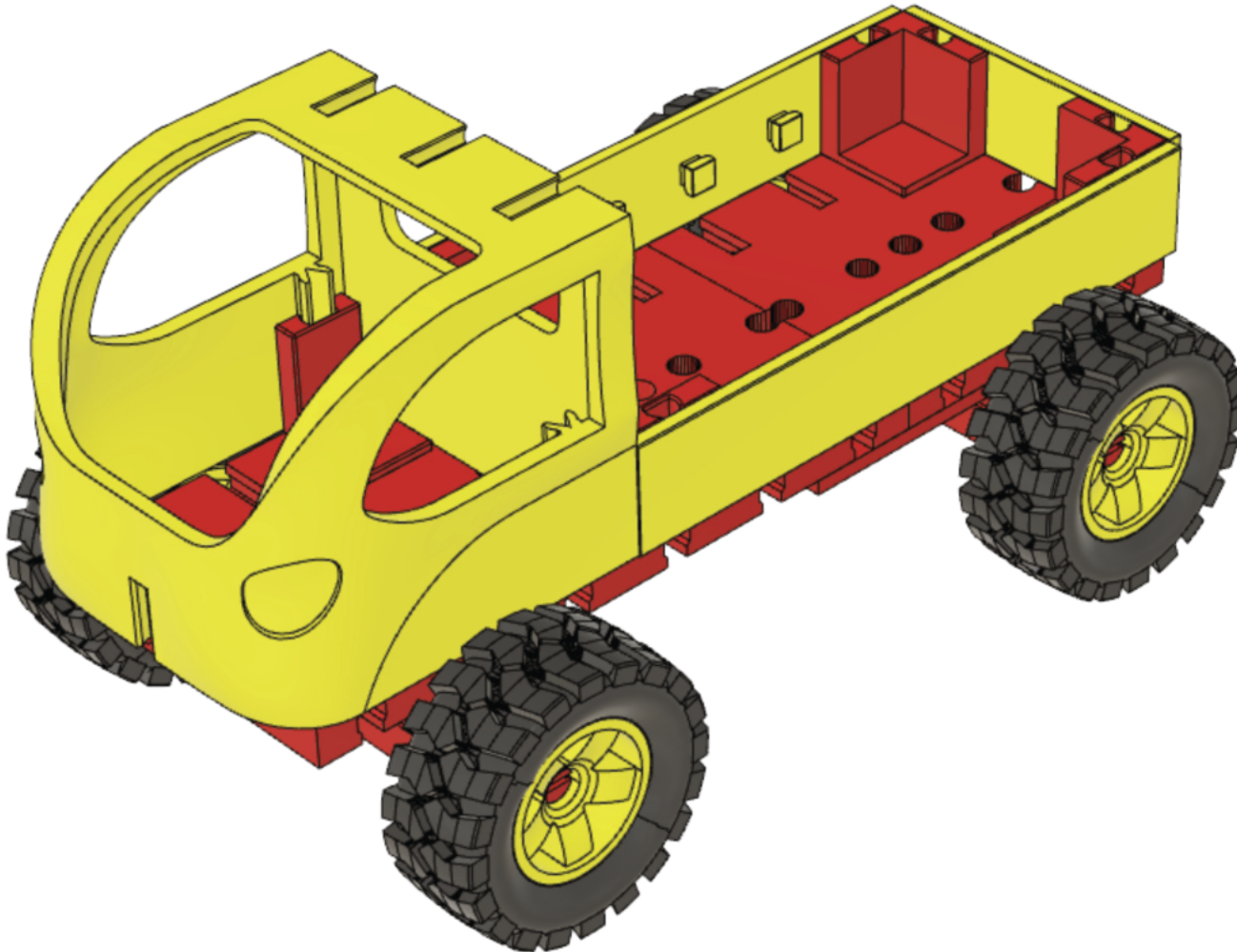
YAP

OYNA

ÖĞREN

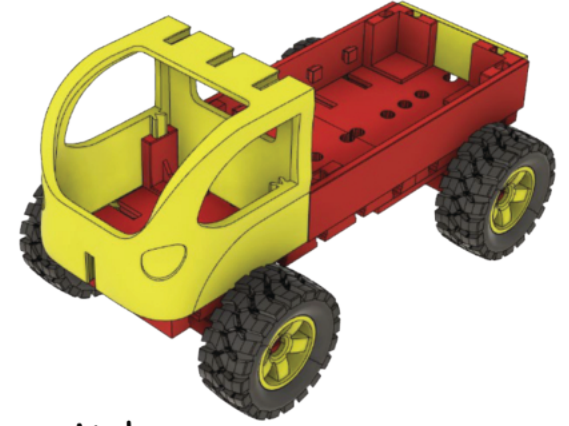
Sayfa 59

Benim Sevimli Kamyonum



Haydi Oynayalım

Sizce kamyonlar günlük hayatta nerelerde ve ne amaçla kullanılmaktadır?



Acaba kaç çeşit kamyon biliyorsunuzdur? Hadi sayın bakalım.

Peki gördüğünüz en büyük kamyon ne kadardı? Mesela yandaki büyüklükteki kamyonlar sizce nerelerde kullanılıyordur?



TEORİK BİLGİ: Kamyon

Merhaba çocuklar, hiç merak ettiniz mi bu koca koca eşyalar bir yerden bir yere nasıl taşınıyor? Ya da siz hiç bir ev taşınırken gördünüz mü? Nasıl taşınıyor bu evler veya kocaman yükler?



Eveeeeet bildiniz. Tebrikler. Tabi ki kamyonlarla. Biz kamyonlar tüm dünyanın yükünü taşıyoruz.

Şaka yapmıyorum gerçekten dünyanın yükünü biz taşıyoruz. Çok ağır yükler taşıdığımız için trafikte biraz yavaş gidiyoruz. O yüzden dar yollarda bize kızmayın olur mu?



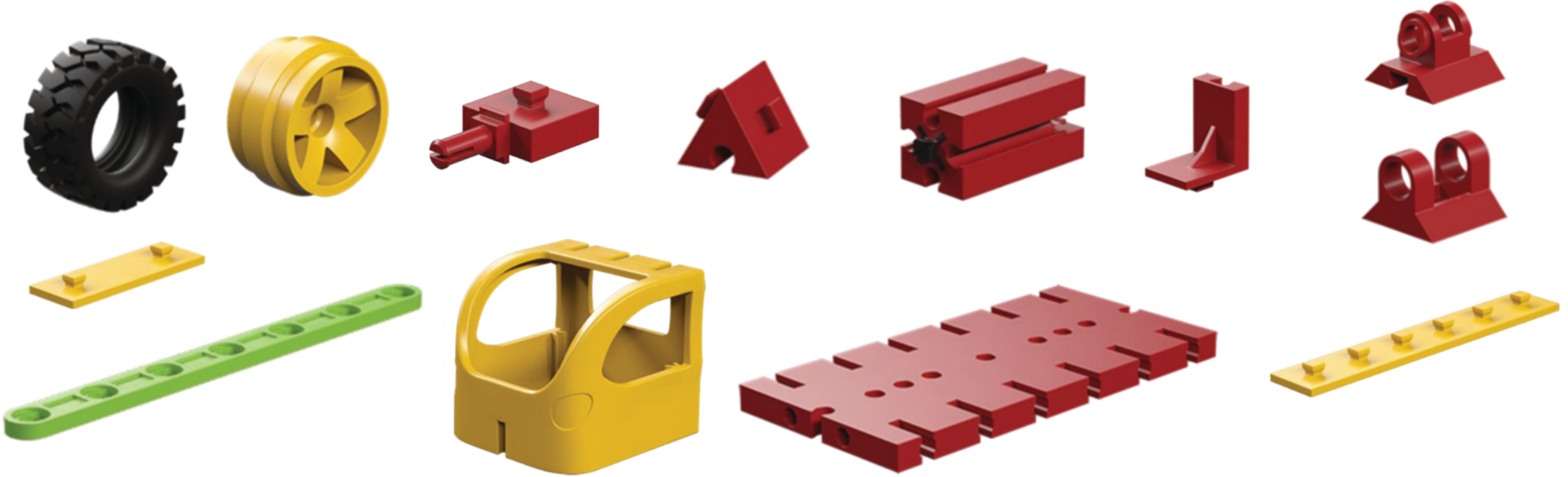
HAF TA 10



Benim Modelim Tasarım Çalışması

Kendi Modelimi Yapıyorum

Kutunuzdaki parçaları istediğiniz gibi kullanarak kendi modelinizi yapın.



Ne mi yapabilirsiniz? Bir araba, bir uçak ya da bir oyuncak.
Ne isterseniz onu yapabilirsiniz.

Haydi Oynayalım

Yaptığın tasarımı öğretmenine ve diğer arkadaşlarına anlat.

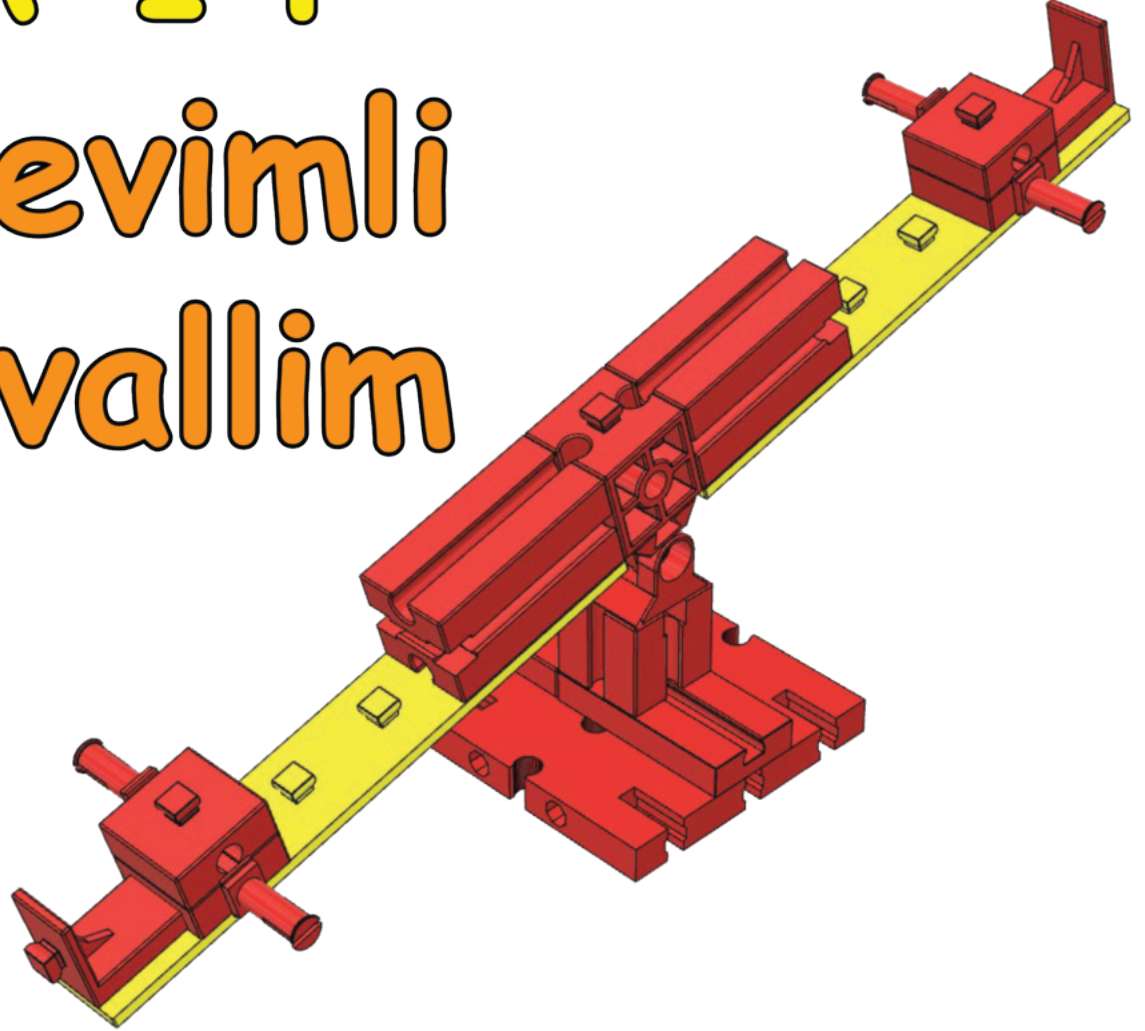
Yaptığın model nedir?

Yaptığın model ne için kullanılır?

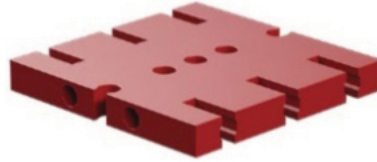
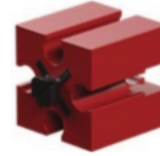
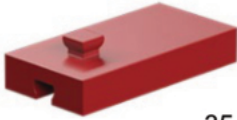
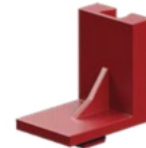
Yaptığın modele başka ne eklemek isterdin? Nasıl geliştirmek isterdin?

HAFTA 14

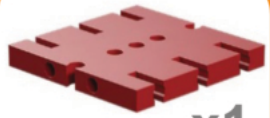
Benim Sevimli Tahterevallim



Parça Listesi

116 251
x236 593
x1116 252
x136 586
x435 049
x138 486
x237 237
x138 423
x231 436
x131 426
x132 064
x1

Yapım Aşaması -1



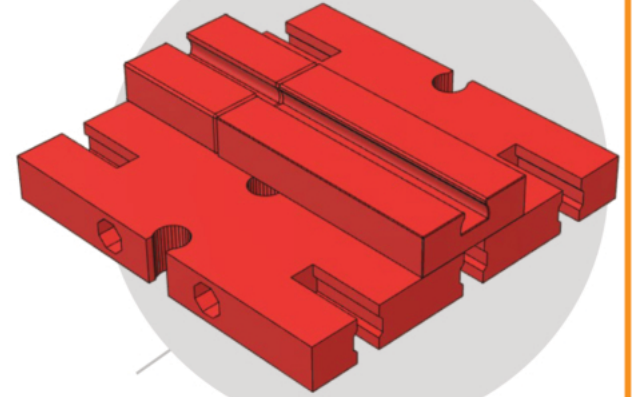
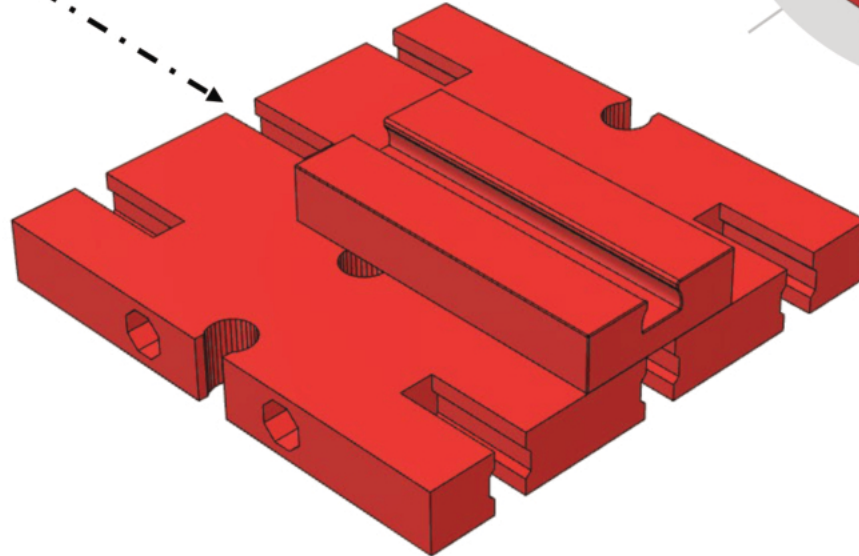
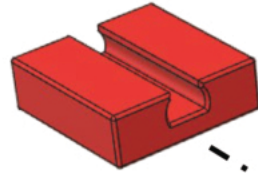
x1



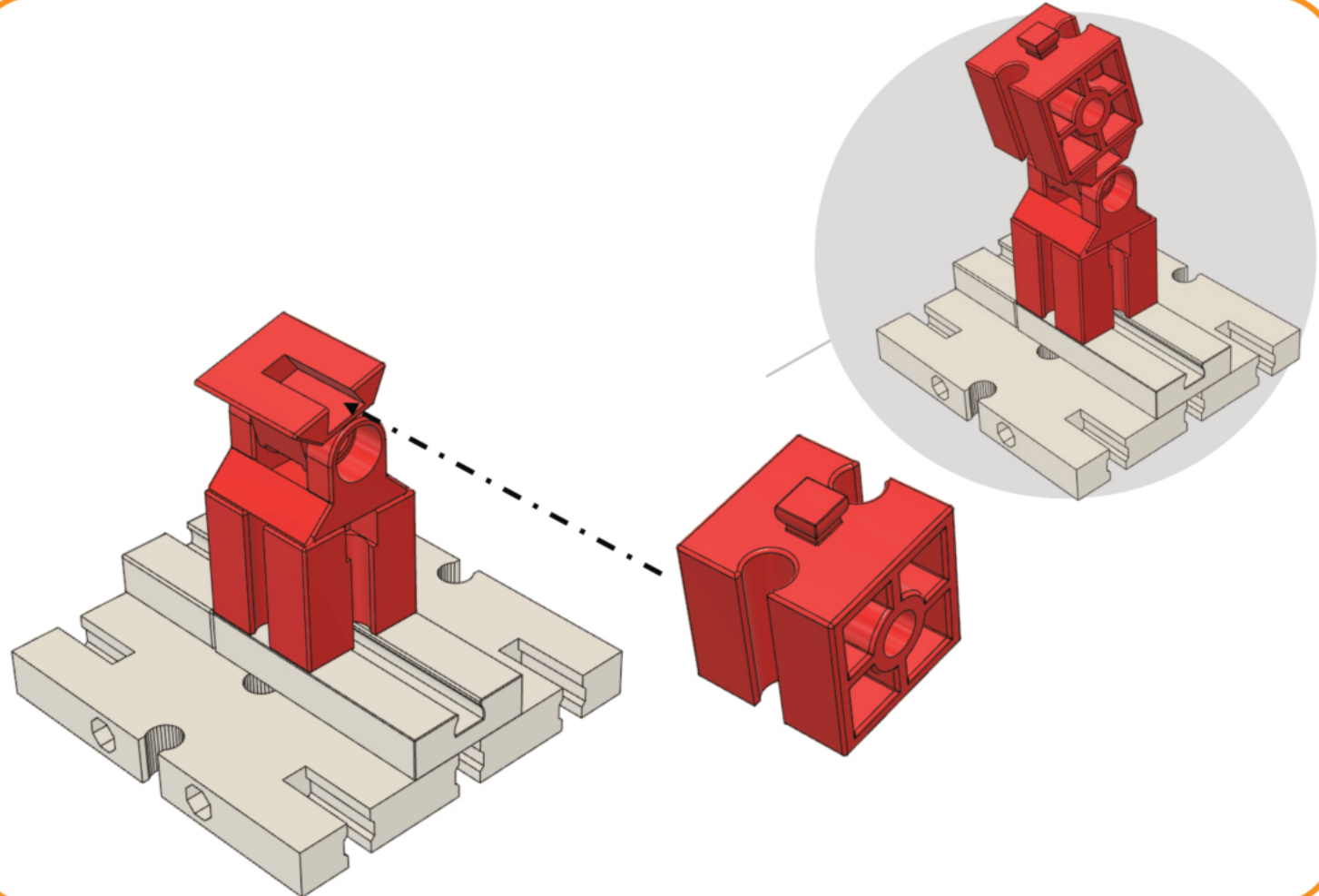
x1



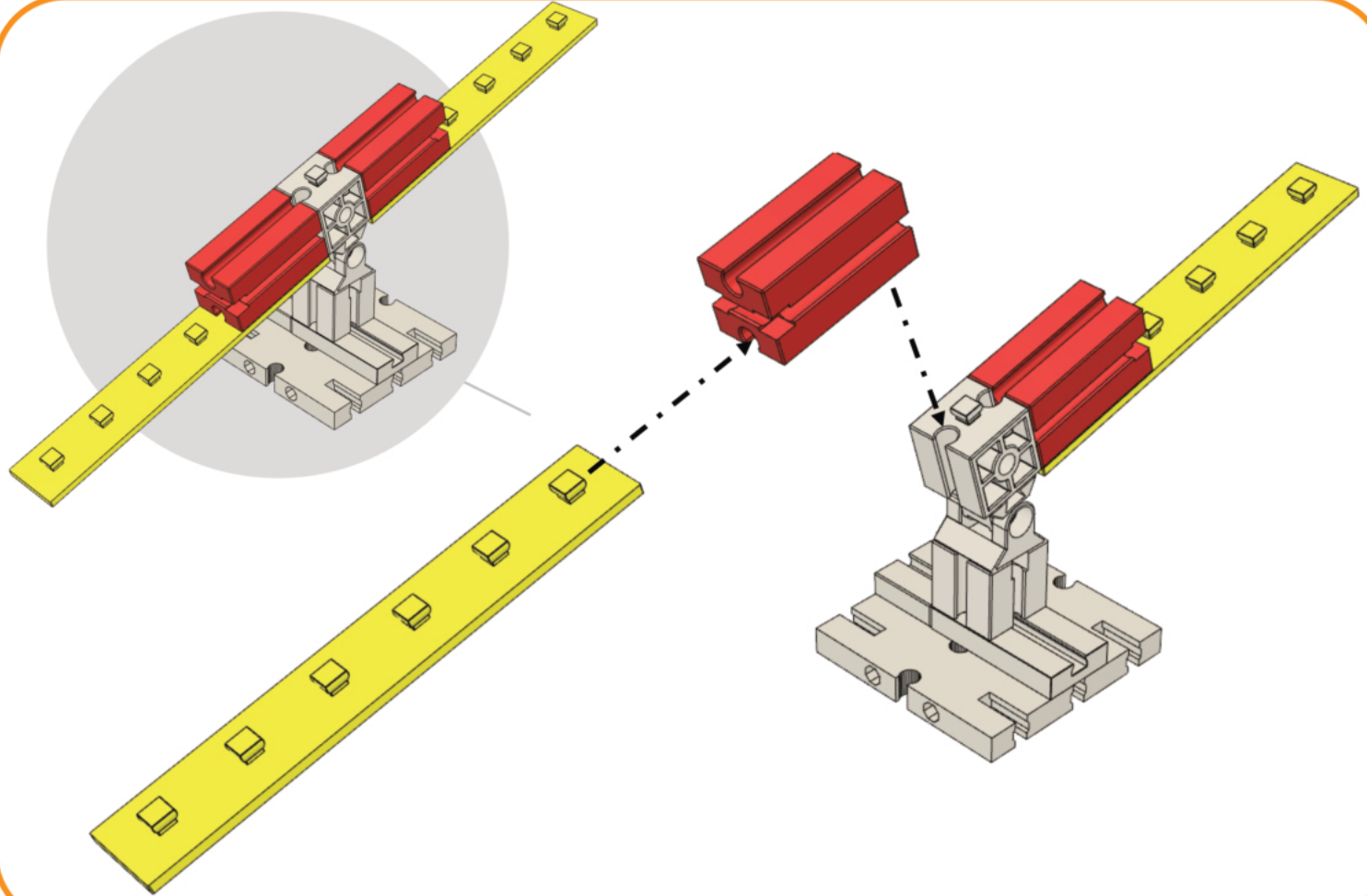
x1



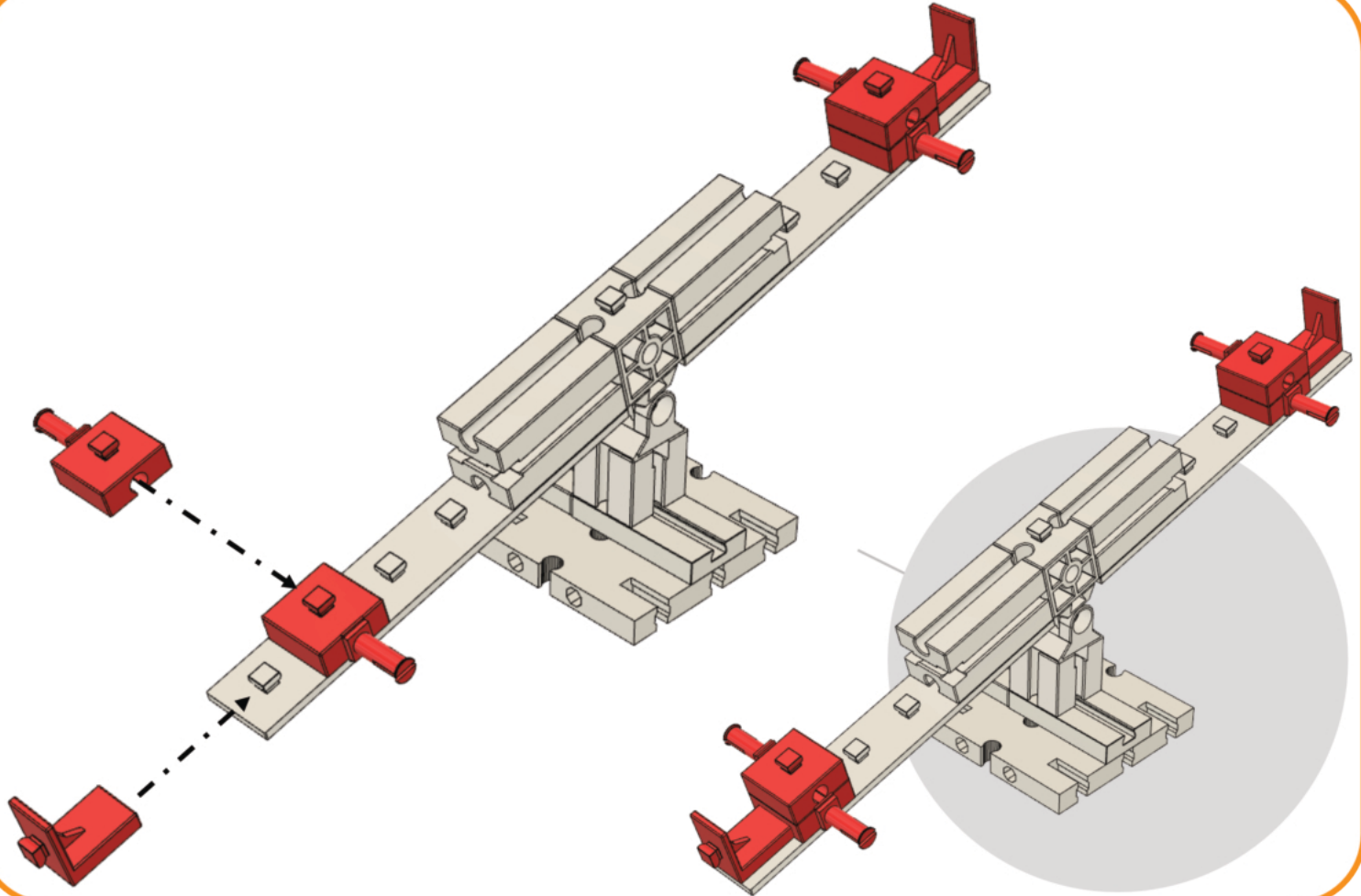
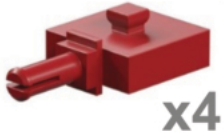
Yapım Aşaması -2



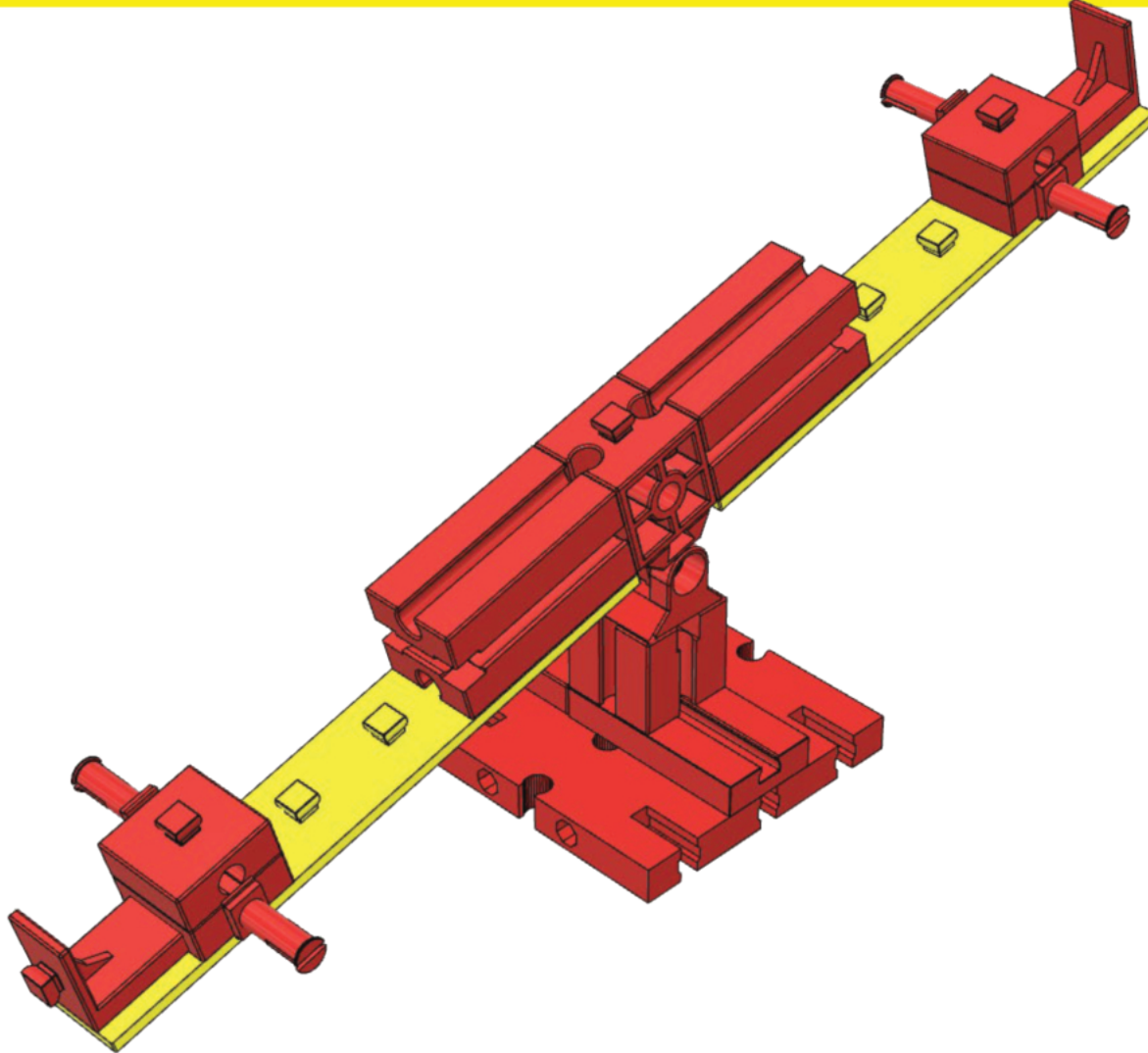
Yapım Aşaması -3



Yapım Aşaması -4

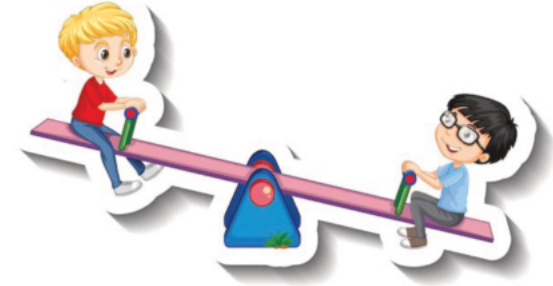


Benim Sevimli Tahterevallim



Haydi Oynayalım

Daha önce hiç tahterevalliye bindiniz mi? Nasıl, eğlenceli miydi? Neler hissettiniz?



Sizce tahterevalli ile eğlenirken dikkat etmemiz gereken şeyler var mıdır? Nelere dikkat etmeliyiz?

Tahterevallinin dengede (düz bir şekilde) kalabilmesi için sizce ne olması gerekir?



TEORİK BİLGİ: Tahterevalli

Merhaba çocuklar. Eminim daha önce sizinle tanışmışızdır. Beni tanımayanınız veya benimle daha önce eğlenmeyeniniz var mı? Eğer varsa en kısa zamanda denemesini tavsiye ederim.



Ben çocuklarla oynamayı, çocuklar da benimle oynamayı çok sever. O yüzden beni sadece parklarda değil dağda bayırda çocuğun olduğu her yerde görebilirsiniz.

Size bir sır vereyim mi? Bu büyükler var ya, onlar da benimle oynamayı çok seviyorlar biliyor musunuz? Büyümüş kocaman olmuşlar ama içlerindeki çocuğu durduramıyorlar işte.

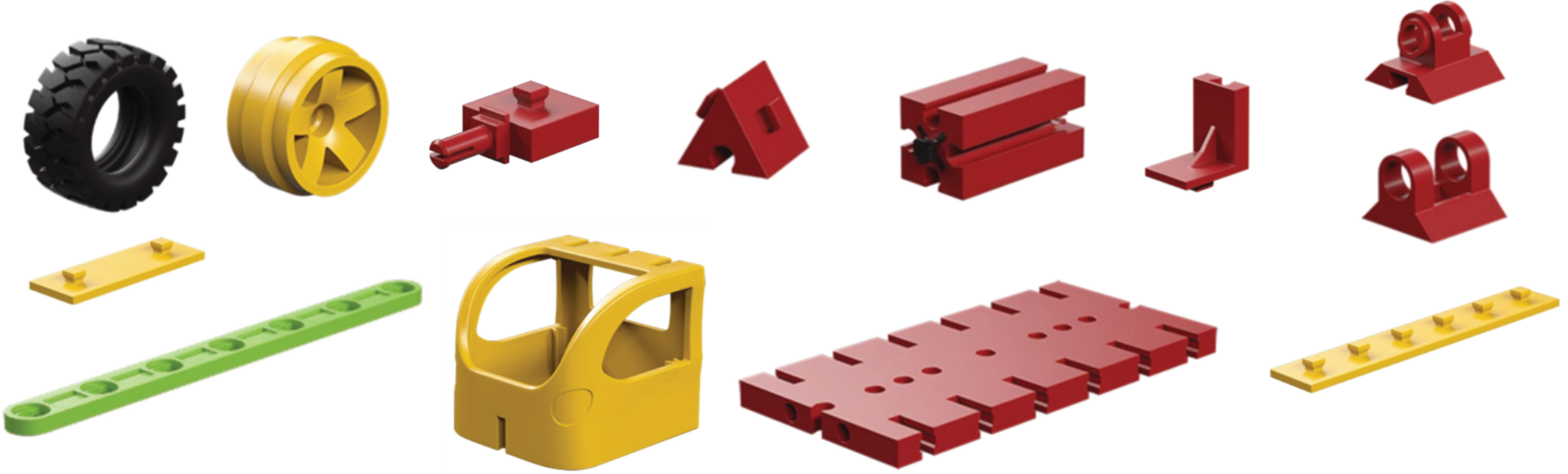


HAFTA 16



Kendi Modelimi Yapıyorum

Kutunuzdaki parçaları istediğiniz gibi kullanarak kendi modelinizi yapın.



Ne mi yapabilirsiniz? Bir araba, bir uçak ya da bir oyuncak.
Ne isterseniz onu yapabilirsiniz.

Haydi Oynayalım

Yaptığın tasarımı öğretmenine ve diğer arkadaşlarına anlat.

Yaptığın model nedir?

Yaptığın model ne için kullanılır?

Yaptığın modele başka ne eklemek isterdin? Nasıl geliştirmek isterdin?