

LEGO®



IDĖJŲ KNYGA

VISKĄ ĮMANOMA SUKURTI!



baltos lankos

PER
500
LEGO®
KONSTRAVIMO
IDĖJŲ



LEGO.[®] IDEJŲ KNYGA

VISKĄ ĮMANOMA SUKURTI!



Daniel Lipkowitz

Iš anglų kalbos vertė Aistė Astrauskaitė

TURINYS

Pratarmė 4
Patarimai 6

Lėktuvai, traukiniai ir automobiliai

Užveskite variklius 10
Automobiliai 12
Mašinos pabaisos 14
Sunkvežimiai 16
Ledų furgonėliai 18
Mažos mašinėlės 20
Aplink pasaulį 22
Senieji traukiniai 24
Miesto traukiniai 26
Lėktuvai 28
Oro balionai 30
Sraigtasparnis 31
Laivai 32
Žvejų valtis 34
Susipažink: Barnis Mainas 36



Miestas ir kaimas

Konstruojamosios kaladėlės 42
Šeimos namas 44
Pirmas aukštas 46
Viršutinis aukštas 48
Maži statiniai 50
Traukinių stotis 52
Stoties pastatai 54
Stotyje 56
Kaimo ūkis 58
Gyvenimas fermoje 60
Ūkio darbai 62
Tiltai 64
Dideli tiltai 66
Susipažink: Debora Higdon 68

Kosmosas

Kosmoso detalės 74
Skraidantis skuteris 76
Kosminiai ėjikai 78
Kosminiai naikintuvai 80
Nedideli erdvėlaiviai 82
Kiti nedideli erdvėlaiviai 84
Labai maži erdvėlaiviai 86
Dar daugiau laivų 88
Nedideli transporteriai 90
Mėnulio tyrinėtojai 92
Automobiliai robotai 94
Reaktyvinė kuprinė 95
Raketa 96
Ateiviai 98
Susipažink: Timas Godardas 100



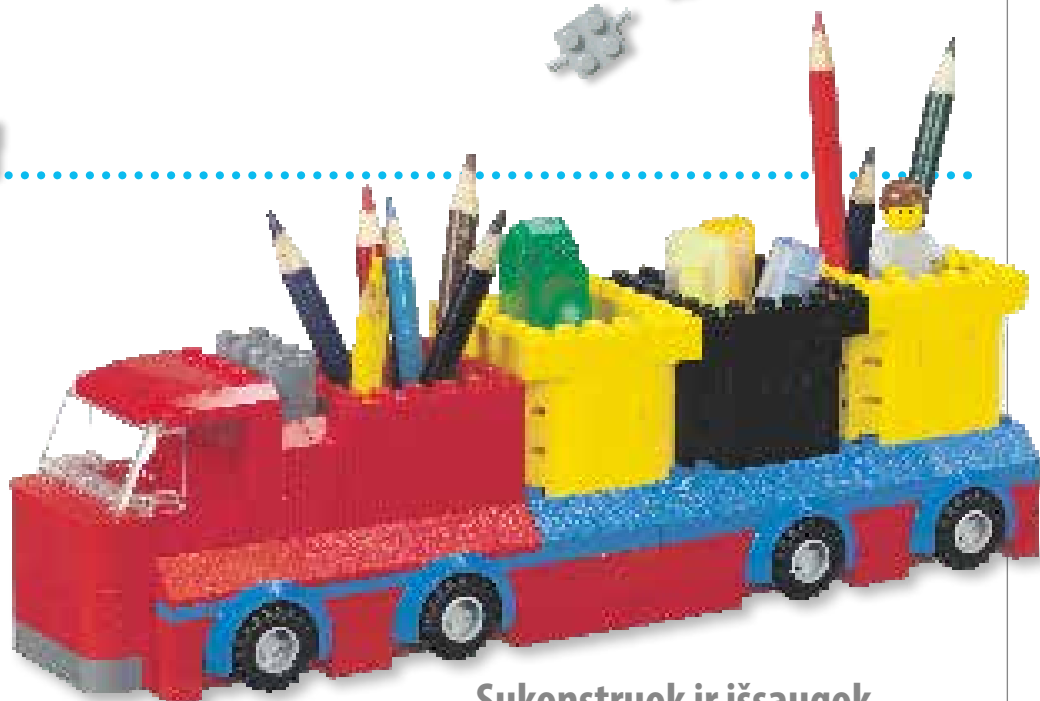


Gili senovė

Senovės detalės 106
 Pilis 108
 Pakeliamieji tiltai 110
 Nuleidžiamosios grotos 112
 Pilies durys 114
 Spąstai 116
 Riterio žirgas 118
 Vežimai 120
 Drakonai 122
 Taranai 124
 Apgultis 126
 Patrankos ir svaidyklės 128
 Nedideli statiniai 130
 Susipažink: Sebastianas Artsas 132

Nuotykių pasaulis

Nuotykių kaladėlės 138
 Piratų laivas 140
 Piratų pasaulis 142
 Sudužęs laivas 144
 Piratų sala 146
 Vikingų laivai 148
 Vikingų miestelis 150
 Džiunglių lyno tiltas 152
 Gilyn į džiungles 154
 Laukiniai gyvūnai 156
 Robotai 158
 Kiti robotai 160
 Robotai pagalbininkai 162
 Susipažink: Dankanas Titmaršas 164



Sukonstruok ir išsaugok

Naudingos detalės 170
 Pieštukinė 172
 Pieštukinė sunkvežimis 174
 Figūrėlių stendai 176
 Dėžutės 178
 Lobių skrynios 180
 Nuotraukų rėmeliai 182
 Mozaikos 184
 Trimatės mozaikos 186
 Stalo žaidimai 188
 Dar daugiau stalo žaidimų 190
 Kasdieniai daiktai 192
 Pasitiek vaizduotę 194
 Susipažink: Endrius Volkeris 196



PRATARMĖ

Statyti iš LEGO® kaladėlių nepaprastai smagu ir kūrybinga. Turėdamas kaladėlių kibirėlį ir truputį patirties, galėsi sukonstruoti daugybę modelių. Tačiau kiekvienam kūrėjui reikia šiek tiek įkvėpimo. Tam ir skirta ši knyga! Čia rasi daugybę idėjų, kurios tinka visoms amžiaus grupėms ir atitinka jų gebėjimus.

LEGO® KALADĖLĖ

Norint sukonstruoti kurį nors LEGO® modelį, prireiks LEGO kaladėlių. Paprasčiausia LEGO kaladėlė turi dvi sudedamąsias dalis – kaištį vienoje pusėje ir angą kitoje. Vienos kaladėlės kaištis jungiasi su kitos anga, kurią LEGO komanda vadina „gniaužto galia“. Nors LEGO kaladėlės yra įvairių dydžių ir formų, tačiau visas jas įmanoma sujungti vieną su kita.



SPECIALIOSIOS DALYS Tarp kaladėlių yra rinkiniams pritaikytų dalių: sraigčių, liepsnų ar garso stiprintuvų. Tarp LEGO TECHNIC dalių rasi daug naudingų įrenginių ir ašių, kurios puikiai tinka prie paprastų LEGO detalių.

DYDIS Prieš statydamas kurį nors modelį, nuspręsk, kokio jis bus dydžio, kad mažų modelių figūrėlės galėtų sėdėti erdvėlaivio viduje ar tilptų pro pilies duris.

Jeigu neturi pakankamai kaladėlių, gali statyti dar mažesnius modelius. Panaudok paprastas kaladėles įvairiems tikslams – paversk vėliavą erdvėlaivio sparnu ar mažą nuožulnią 1x1 kaladėlę – lakūno kabinos langu.

Pabandyk sukonstruoti didelius modelius arba sukurti LEGO skulptūrą.

NEDIDELIO MODELIO PILIES VARTAI



2x2
NUOŽULNI
KALADĖLĖ

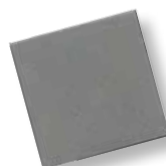
Visi įkvėpiančių idėjų modeliai sukurti LEGO® mėgėjų. Dėl to gali skirtis vaizduojamų modelių spalva, būklė ar prieinamumas.



2x4 KALADĖLĖ



2x3 PLOKŠTELĖ (LYGI, SU KAIŠČIAIS)



2x2 PLYTELĖ
(LYGI, BE KAIŠČIŲ)



LEGO® „TECHNIC“ DEŠINIOJI
AŠIES JUNGTIS



4x4 PLOKŠTELĖ



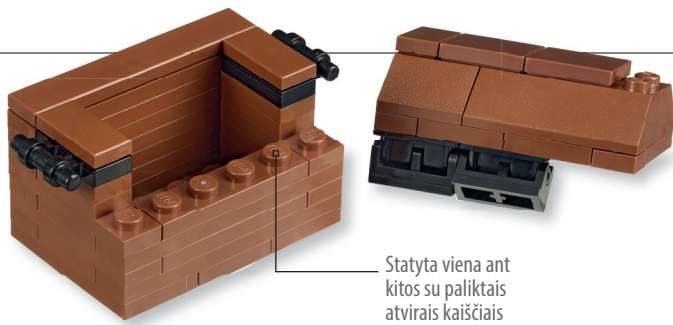
LIEPSNA



SRAIGTAS



GARSIKALBIS



Statyta viena ant kitos su paliktais atvirais kaiščiais

ATVIRI KAIŠČIAI Dauguma LEGO modelių statomi sluoksniais nuo apačios į viršų. Detalės jungiamos taip, kad anga būtų apačioje, o kaiščiai viršuje. Tai paprasčiausias konstravimo būdas, padedantis sukurti daug puikių statinių.

ŠONINIAI KAIŠČIAI Kai kurios kaladėlės turi kaiščių ne tik vienoje pusėje. Šios detalės leidžia konstruoti statinius ant šono ar net aukštyn kojomis! Taip pat jos padeda sukurti lygų paviršių.



Detalė tvirtinama iš šono

NAUDINGOS ŠONINĖS KONSTRAVIMO DETALĖS



1x1 KALADĖLĖ SU 1 ŠONINIU KAIŠČIU



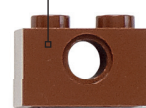
1x2 / 1x4 KAMPINĖ PLOKŠTELĖ



1x2 KALADĖLĖ IR 1x2 PLOKŠTELĖ SU VYRIAIS



LEGO „TECHNIC“ SMEIGTAS



1x2 KALADĖLĖ SU ANGA



1x4 KALADĖLĖ SU ŠONINIAI KAIŠČIAIS

Šias dvi detales galima sujungti vieną su kita ir dar prijungti kaladėlę iš šono

KAIP NAUDOTIS ŠIA KNYGA

Pateikiamos idėjos įkvėps sukurti daug statinių. Knygoje nėra tikslūs konstravimo instrukcijos ar kaladėlių sąrašo, nes tikėtina, kad neturėsi kiekvienam modeliui visų reikiamų detalių. Skaityk toliau ir suprasi, kaip naudotis šia knyga.

TRUMPAS APRAŠYMAS

Trumpas aprašymas – tai statinio atspirties taškas. Atmink, kad aprašytas statomas erdvėlaivis tikrai skirsis nuo tavojo ar bet kurio kito modelio. Ir tai puiku!

ŽYMĖS

Žymės išskiria įdomesnes modelio detales: svarbias kaladėles, statymo techniką ir funkcijas. Taip pat nurodoma, kokie gali būti pokyčiai arba kokios kaladėlės naudojamos.

PAGRINDINIS MODELIS

Jis dažniausiai vaizduojamas iš skirtingų pusių, kad pamatytum, kaip sukonstruotas. Bet nesistenk jo kopijuoti – naudokis paveikslėliu ir, pasitelkęs vaizduotę, pritaikyk turimas kaladėles.

ALTERNATYVŲ MODELIAI

Alternatyvūs modeliai rodo skirtingus (kartais paprastesnius) būdus siekiant tokio pat efekto, kaip ir taikant pakaitines kaladėles.

PAAIŠKINIMŲ LENTELĖ

Paveikslėliai lentelėje atskleidžia keletą statymo paslapčių – modeliai vaizduojami išardyti, su konstravimo paaiškinimais.

NEDIDELI ERDVĖLAIVIAI

Norint patirti kosminių nuotykių, nebūtinai reikės didelio erdvėlaivio. Pakaks kabinos, kelių sparnų, vieno ar dviejų variklių ir galėsi konstruoti nedidelį erdvėlaivį. Pabandyk atrasti ir išsirinkti neįprastų formų kaladėlių ir atsimink – nėra jokių taisyklių, kaip turi atrodyti tavo erdvėlaivis! Pateikiame keletą idėjų.

ADMIROLO NAIKINTUVAS

Admirolas naikintuvų skrenda į kosminį mišį. Laivo pagrindas pagamintas iš detalių, kurių kaiščiai yra viršuje. Kadangi sparnai paversti šonu, kaiščiai nematyti. Pritaikyk ir kitas svarbias detales – stabdymo šliužus, ginklus, valdymo įrangą.

ALTERNATYVUS NAIKINTUVAS

Paprastesnio naikintuvo modelio kaiščiai yra paviršiuje.

LYGAUS PAVIRŠIAUS SPARNAI

Sukonstruok du vienodo formos sparnus ir paverk šonu. Pritaikyk juos prie laivo korpuso kampinėmis detalėmis. Sparnai atrodo pulkai, į juos pritaikyti lenktas ir nuolatines kaladėles.

1x2 arba 1x4 kampinė plokštelė

Tačiau sparnai bus tvirtinami šonu

Kaladėlės šonuje pakeičiamos kaladėlėmis šonu

1x2 arba 1x4 kampinė plokštelė

Tačiau sparnai bus tvirtinami šonu

Kaladėlės šonuje pakeičiamos kaladėlėmis šonu

1x2 arba 1x4 kampinė plokštelė

Tačiau sparnai bus tvirtinami šonu

Kaladėlės šonuje pakeičiamos kaladėlėmis šonu

1x2 arba 1x4 kampinė plokštelė

Tačiau sparnai bus tvirtinami šonu

Kaladėlės šonuje pakeičiamos kaladėlėmis šonu

1x2 arba 1x4 kampinė plokštelė

Tačiau sparnai bus tvirtinami šonu

Kaladėlės šonuje pakeičiamos kaladėlėmis šonu

TRUMPAS APRAŠYMAS

Tikslūs matavimai

Paveikslėliai išardyti į komponentus

Žymės: kamrai, uždangos, apšvietimas

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

Reikės kaladėlių, išdėstytos šonu

KOSMINIS LAIVAS MK I

Šis greitas aparatas sukuria iš jėgų jėgų: grotelių, plokštelių su vamzdeliais, nelygaus paviršiaus nuolatines detales. Aparatas atrodo funkcionalus, jei paliki atvirus kaiščius.

Atsimink! Šis laivas vaizduojamas šonu ar rankomis

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

EL DRAGULIŠKOS SPALVOS JAU NEMADINGOS!

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

Plokštelės su kamrais nuolatines detales

Varikliai pulkai šonu, kad galėtum matyti kaladėles (ypač šonu ir grotelė)

PATARIMAI

Kiekvienas turi savitą konstravimo iš LEGO® kaladėlių būdą. Tačiau iš pradžių pateiksime keletą naudingų patarimų. Žinoma, svarbiausia pasitelkti vaizduotę ir... pradėti konstruoti!

TYRINĖK Norėdamas pasisemti idėjų, pažiūrėk, kaip norimi konstruoti daiktai atrodo tikrovėje ar nuotraukose.



PAGRINDINĖ FIGŪRA

Pradėk konstruoti nuo neįprastos ir įdomios figūros ir pagalvok, kaip ir kur galėtum ją pritaikyti.

ĮVESK TVARKĄ Pavyks sutaupyti nemažai laiko, jei kaladėles sudėliosi pagal spalvą ar rūšį.



MAIŠYK KALADĖLES Sumaišyk visų LEGO rinkinių detales ir konstruok iš kosmoso kaladėlių namus ar iš LEGO® CITY detalių – fantastikos statinius.

PLANUOK (ARBA NE!) Kartais naudinga suplanuoti būsimą statinį ir pasirinkti reikiamas detales. O kartais smagu tiesiog griebti kaladėles ir konstruoti!



TIKSLAS Kai konstruosi, pagalvok, koks bus tavo statinio tikslas ar funkcija.



KONSTRUOK VEIKSMINGAI Atmink, kad su pastatytais modeliais žaisi, todėl įsitikink, kad tavo figūrėlės turi kaiščius ir gali stovėti ar sėdėti. Sukonstravęs įvairių modelių, pajavairinsi savo žaidimą ir galėsi sukurti daugybę žaidimo scenarijų!

KAS SAKO, KAD ŽIRAFĄ TURI BŪTI GELTONA IR RUDA? SUKURK SAVO SPALVŲ PALETĘ!



TVIRTUMAS SVARBU Atmink, kad modelis turi ne tik puikiai atrodyti, bet ir būti pakankamai tvirtas, kad galėtum žaisti.



BŪK KŪRYBINGAS Pasirink skirtingas kaladėles panašiam įspūdžiui pasiekti. Jeigu neturi kopūstų, kuriuos galėtum sukrauti į sunkvežimį, gal rasi geltonų detalių, kurios gali tapti šieno ryšuliais!



NENUSIMINK, JEI NEPASISEKS

Atrask savo konstravimo būdus ir metodus. Jei kas nors nepavyks, tiesiog išardyk statinį ir pradėk iš naujo! Nėra padėties be išeities.

MODELIS GALI IŠEITI VISIŠKAI KITOKS, NEI ĮSIVAIZDAVAI, O GAL NET IR GERESNIS!



SVARBIOS SMULKMENOS

Pabaik modelių puošybą nedidelėmis, tačiau svarbiomis smulkmenomis – automobilį žibintais ar sodą gėlėmis.



Aukštyn ir pirmyn! Šį ryškų, spalvingą su dvigubais sparnais dvisparnį lėktuvą labai smagu konstruoti (žr. 28–29 p.).

LĖKTUVAI, TRAUKINIAI IR AUTOMOBILIAI

Metas pradėti! Kaip nori keliauti: žeme, jūra, oru, keliais ar bėgiais? Ar tavo modelis turės du ar keturis ratus, sparnus, propelerį ar bures?

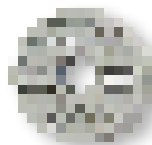




TRAUKINIO BĖGIŲ PAGRINDAS

RIEDĖK

Ratai ir ašinės detalės naudingos konstruojant lėktuvus, traukinius ir automobilius. Jei tokių neturi, gali pasigaminti juos pats!



PLONAS RATLANKIS



2x2 RADARO LĖKŠTĖ



PLATŪS RATLANKIAI, PLAČIOS LYGIOS PADANGOS IR 2x2 PLOKŠTELĖ SU AŠIMIS



NEDIDELI VAGONO RATAI IR 1x4 PLOKŠTELĖ SU AŠIMIS



LEGO „TECHNIC“ RATLANKIS IR PRIPŪSTA PADANGA



2x6 KAMPINĖ NUOŽULNI KALADĖLĖ



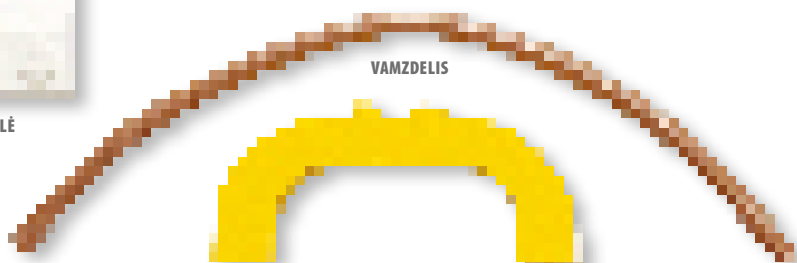
2x2 KUPOLO FORMOS KALADĖLĖ



1x2 NUOŽULNI KALADĖLĖ



1x2 APVERSTA NUOŽULNI KALADĖLĖ



VAMZDELIS

1x6x2 ARKA



LEGO „TECHNIC“ KRYŽMINĖ AŠIS



VAMZDELIS



4x4 MAŠINOS STOGAS



1x6 PLYTELĖ



1x1 PLYTELĖ



1x1 KŪGIS



1x1 NUOŽULNI KALADĖLĖ



ELEKTROS LEMPUTĖ



1x2 GROTELĖS



1x3 LENKTA NUOŽULNI KALADĖLĖ



2x3 LENKTA PLOKŠTELĖ SU ANGA

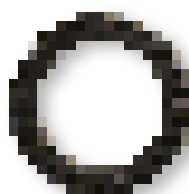
KURK RINKDAMAS SPALVAS
Šviesos, ryškios lygaus paviršiaus kaladėlės puikiai tiks ryškiems greitaeigams.

LYGIOS DETALĖS

Rinkis plyteles ir kitas lygias detales, kurios tavo transporto priemonei suteiks lygų, dinamišką įvaizdį.



2x2 PLOKŠTELĖ SU DVIGUBAIS RATAIS



PLONA PADANGA



RATLANKIS IR PADANGA



1x2 MARGINTA PLYTELĖ



1x2 MARGINTA PLYTELĖ



VAIRAS



SĖDYNĖ



1x1 APVALI PLOKŠTELĖ



1x1 APVALI PLOKŠTELĖ

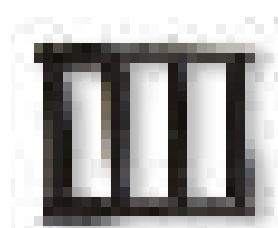
APŠVIESK
Permatomos detalės puikiai tiks priekiniams ir užpakaliniams žibintams, navigacinėms lemputėms – net prožektoriams!



2x2 MARGINTA APVALI PLYTELĖ



VALDYMO SVIRTIS



LANGAS SU GROTOimis IR 4 JUNGTIMIS



1x2 PASVIRUSIOS GROTELĖS

UŽVESKITE VARIKLIUS

Norint sukonstruoti nuostabią transporto priemonę, tau prireiks visų detalių – ratų, ašių, propelerių, todėl neapsiribok tik LEGO® mašinų ir lėktuvų detalių rinkiniais. Peržvelk visą savo kolekciją ir parink detalių, kurios suteiks tavo modeliui neįprastą formą ar išvaizdą. Štai keletas tinkamų detalių.



1x1 KALADĖLĖ SU ŠONINIŲ KAIŠČIU



1x2 PLOKŠTELĖ SU VAMZDELIU



1x2 / 1x4 KAMPINĖ PLOKŠTELĖ

KAMPINĖS PLOKŠTELĖS
Kampinės plokštelės puikiai tinka grotelėms ar lempoms primontuoti modelio priekyje ar gale.



1x2 / 2x2 KAMPINĖ PLOKŠTELĖ



1x1 PLOKŠTELĖ SU ŠONINIŲ ŽIEDU



2x2 KALADĖLĖ SU ŠONINIAIS SMEIGTAIS IR AŠIES ANGA



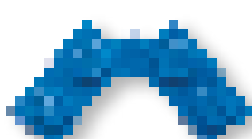
1x1 PLOKŠTELĖ SU VERTIKALIŲ SPAUSTUKU



1x1 KALADĖLĖ SU VERTIKALIŲ VAMZDELIU



1x2 KALADĖLĖ IR 1x2 PLOKŠTELĖ SU VYRIAIS



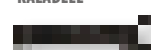
PLOKŠTELĖS SU VYRIU



1x2 PLOKŠTELĖ SU RANKENA



1x1 PRIEKINIO ŽIBINTO KALADĖLĖ



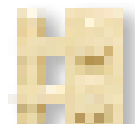
SKELETO RANKA



1x2 PLOKŠTELĖ SU LEGO „TECHNIC“ SIJA



1x2 PLOKŠTELĖ SU AŠIMI



1x2 PLOKŠTELĖ SU RANKENA



1x2 PUSINĖ ARKA



LEGO „TECHNIC“ T FORMOS VAMZDELIS

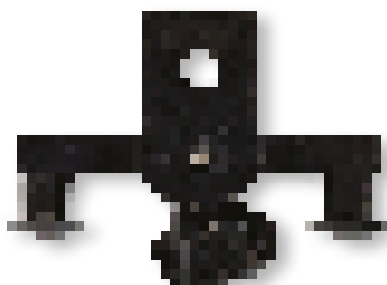
IMK VISŲ LEGO RINKINIŲ DETALES IR STATYK UNIKALIAS TRANSPORTO PRIEMONES



2x2 DISKAS



1x2 NELYGI KALADĖLĖ



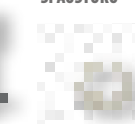
TRAUKINIO BUFERIS



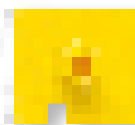
1x1 PLOKŠTELĖ SU HORIZONTALIŲ SPAUSTUKU



LEGO „TECHNIC“ SMEIGTAS



LEGO „TECHNIC“ ŽIEDAS



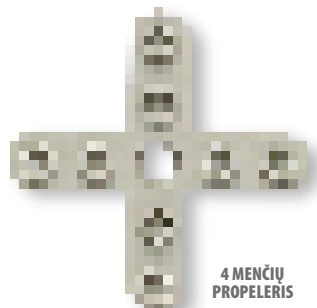
2x2 PLYTELĖ SU SMEIGTU



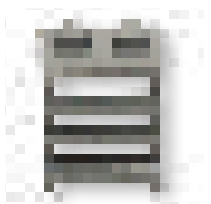
2x4 RATŲ APSAUGA

RATŲ APSAUGA

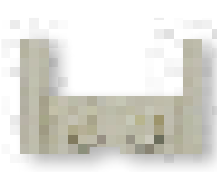
Ši detalė puikiai tiks automobilio pagrindui konstruoti. Norėdamas suteikti spalvų, pasirink margintą kaladėlę (žr. „Modifikuotas automobilis“, 15 p.).



4 MENČIŲ PROPELERIS



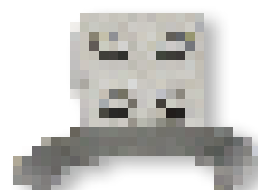
1x2x2 KOPĖČIOS



1x2 PLOKŠTELĖ SU ŠONINIAIS VAMZDELIAIS



2x4 RATŲ APSAUGA



2x2 KALADĖLĖ SU ARKA

NAUJA PASKIRTIS

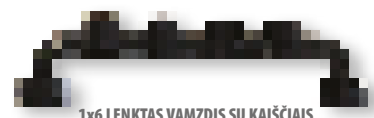
Pagalvok, kaip kitaip gali pritaikyti detales. Šis tinklinis radaras (žemiau) puikiai tiks vietoj propelerio! (žr. „Valtis su lėktuvo varikliu“, 23 p.).



2x4 RATŲ APSAUGA



2x2 PLOKŠTELĖ SU PRIEKINĖMIS GROTELĖMIS



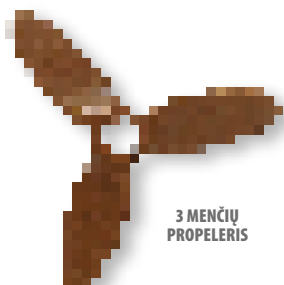
1x6 LENKTAS VAMZDIS SU KAIŠČIAIS

LENGVAI PRADŽIAI

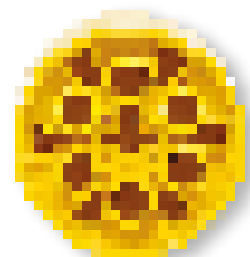
Pradėk konstruoti nuo priekinio stiklo ar langų. Tai padės lengviau nuspręsti, kokio dydžio bus tavo modelis.



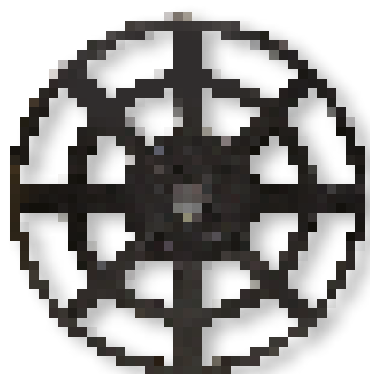
1x2x2 SIENELĖS DALIS



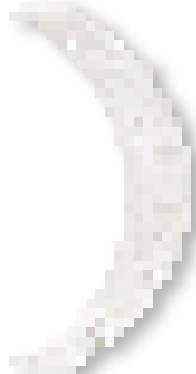
3 MENČIŲ PROPELERIS



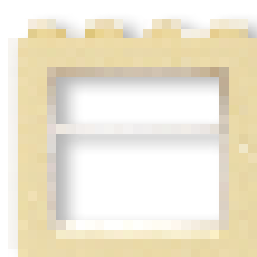
PLATUS LEGO „TECHNIC“ RATLANKIS



6x6 TINKLINIS RADARAS



LENKTAS PRIEKINIS STIKLAS



1x4x3 LANGO RĖMAS SU STIKLU



2x4x2 PRIEKINIS STIKLAS

AUTOMOBILIAI

Laikas keliauti! Prieš kurdamas automobilį, pagalvok, kur keliausi. Kelionei mieste gali sukonstruoti mažą automobilį, kuriame telpa vienas žmogus. Visureigiams rinkis sunkias, tvirtas detales. Kad ir ką konstruotum, įsitikink, kad viduje tilps vairuotojas, o ratai lengvai suksis!

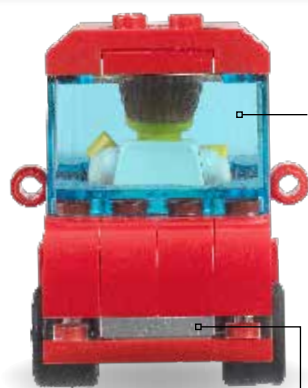
TRUMPAS APRAŠYMAS

Tikslas: nedideli automobiliai.

Paskirtis: asmeninės kelionės.

Žymės: keturi ratai, priekinis stiklas, priekiniai žibintai, vairas.

Dar: bagažinė ant stogo, atsarginė padanga, bagažinė, papildomos sėdynės.



Vienodi priekinis ir užpakalinis stiklas

VAIZDAS IŠ GALO

Registracijos numeriui gali tikti marginta plytelė

MIESTUI

Sukurk kompaktišką automobilį siauroms judraus miesto gatvėms. Pirmiausia sukonstruok korpusą, paskui pridėk priekines grotelės, priekinius žibintus ir registracijos numerį.

Nuimk stogą, užpakalinį stiklą ir štai – kabrioletas!



O, KAD ŠVELNUS VĖJELIS KEDENTŲ MAN PLAUKUS... BET JIE PLASTIKINIAI!!



BE DURŲ

Įstatyti duris yra gana keblu, tad jei jų atsisakysi, gali pritaikyti priekinio žibinto kaladėlę ir 1x1 plytelę vietoj rankenos. Tai gali būti ir degalų bako durelės!

Pakeliamasis stogas įlipi ir išlipi

Variklio dangčio puošmena ant 1 kaiščio plokštelės su ašimi



Šoniniams veidrodėliams parink plokštelę su šoniniu žiedu. Vietoj jos gali pridėti 1x1 nuožulnią kaladėlę, plokštelę arba plytelę

Užpakaliniai žibintai. Automobilio korpuse gali įmontuoti bet kokios spalvos permatomą plytelę



1x2 / 2x2 kampinė plokštelė

SANDARA

Šis automobilis buvo sukonstruotas iš stačiakampių plokštelių su ašinėmis ratų plokštėmis. Priekinės detalės sumontuotos ant kampinės plokštelės.

PO STOGU

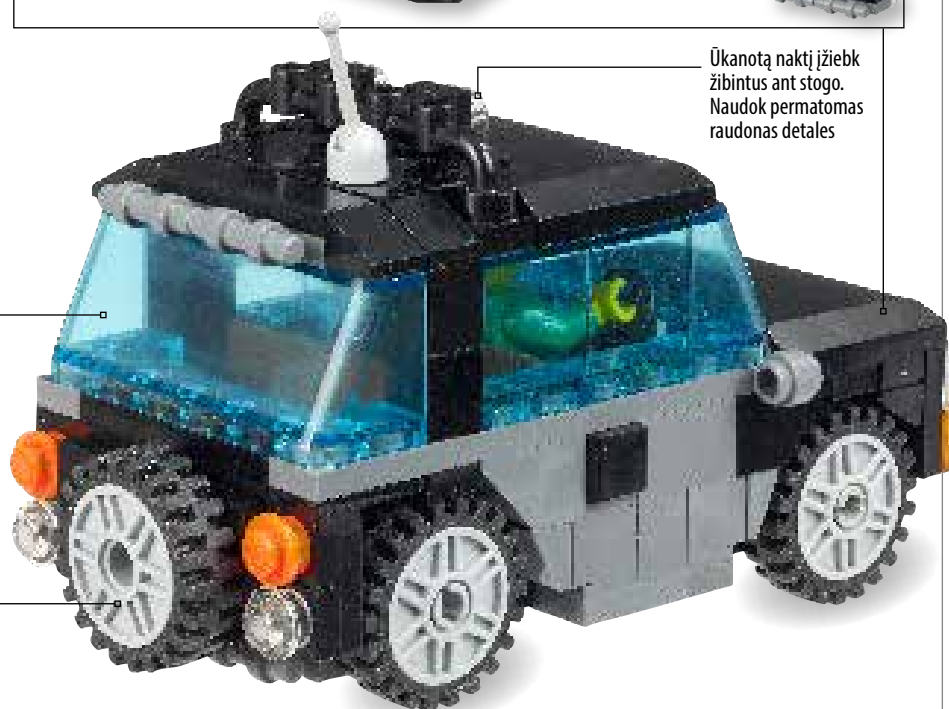
Automobilio priekį sudaro kaladėlių, spaustukų ir konstravimo ant šono derinys. Konstruojant keliomis kryptimis labai svarbu, kad detalės tvirtai laikytųsi.



KROVINIŲ VIETA

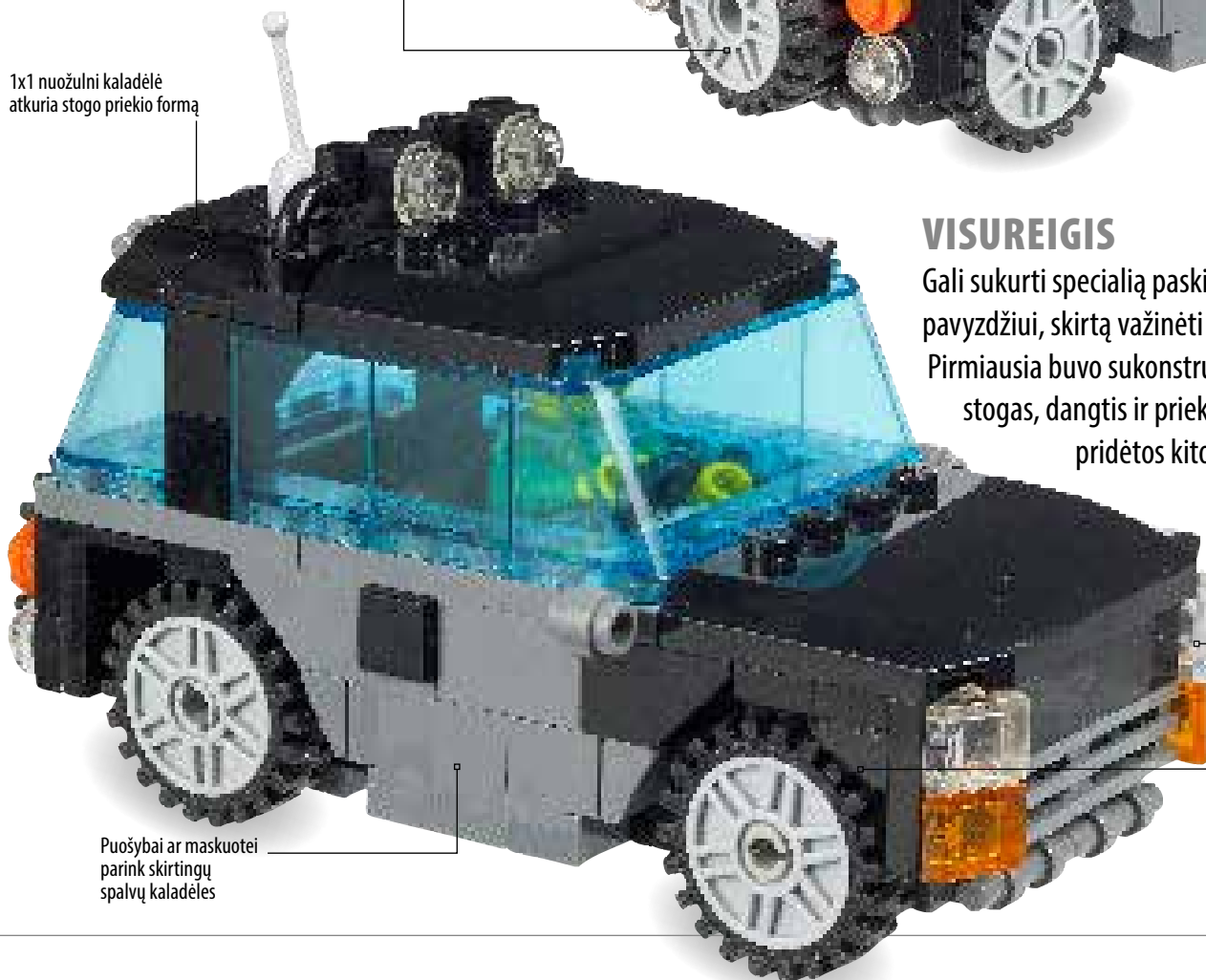
Šis automobilis turi priekines ir užpakalines sėdynes bei nedidelę bagažinę viskam, ko gali prireikt kelyje. Išėmęs užpakalines sėdynes, turėsi didesnę bagažinę.

Atsarginę padangą užkabink gale arba įdėk į bagažinę



Užkanotą naktį įžiebk žibintus ant stogo. Naudok permatomas raudonas detales

1x1 nuožulni kaladėlė atkuria stogo priekio formą



Puošybai ar maskuotei parink skirtingų spalvų kaladėles

VISUREIGIS

Gali sukurti specialią paskirtį turintį automobilį, pavyzdžiui, skirtą važinėti nelygiomis vietovėmis! Pirmiausia buvo sukonstruoti šio automobilio stogas, dangtis ir priekinis stiklas, vėliau pridėtos kitos detalės.

Pajvairink automobilio išvaizdą, permatomas detales įstatydamas ant šonų

Ratų apsauga iš kaladėlių. Įsitikink, kad palikai vietos ratams sukstis!

MAŠINOS PABAISOS

Ar būtinai automobiliai ir sunkvežimiai turi būti tik įprasti? Pasitelkęs keletą specialių detalių ir lakią vaizduotę, gali sukonstruoti patį įmantriausią automobilį. Nuo turbininių sunkvežimių iki greitaeigių – šie automobiliai pirmauja keliuose, ringe ir lenktynių trasoje!

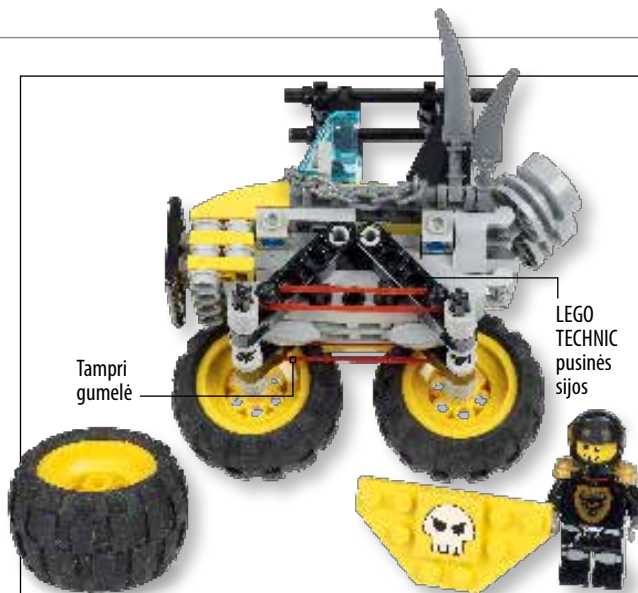
TRUMPAS APRAŠYMAS

Tikslas: galingesnis automobilis.

Paskirtis: lenktynės, turnyrai, pasipuikuoti!

Žymės: galingesnis nei įprastas.

Dar: milžiniški ratai, išmetamasis vamzdis, spygliai, grandinė, liepsnos, aptakai.



SPYRUOKLIUOTI

Norėdamas padaryti spyruokliuojančią pakabą, ratus tvirtink prie besisukančios LEGO TECHNIC pusinės sijos. Tamprios gumelės trauks siją į centrą, o ratams išsimušus iš pozicijos, vėl ją grąžins į vietą.



VAIZDAS IŠ GALO

TURBININĖ MAŠINA

Nesileisk kvailinamas linksmos geltonos spalvos – šis milžinas kietas riešutėlis! Jis sukonstruotas taip, jog kiekvienas didelis ratas juda atskirai, kad galėtų traiškyti ir įveikti kliūtis kelyje.

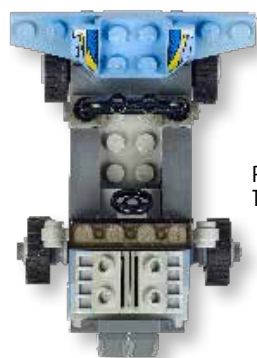
Kliūtims tiks lenktos ir nelygios detalės

Didelėms priekinėms grotelėms tiks grotuotas langas

Apsauga iš spaustukų ir roboto žnyplių

Šone įmontuok vamzdelius veidrodėliams, grandinėms ir smeigtams tvirtinti

Variklis iš 1x1 apvalių plokštelių



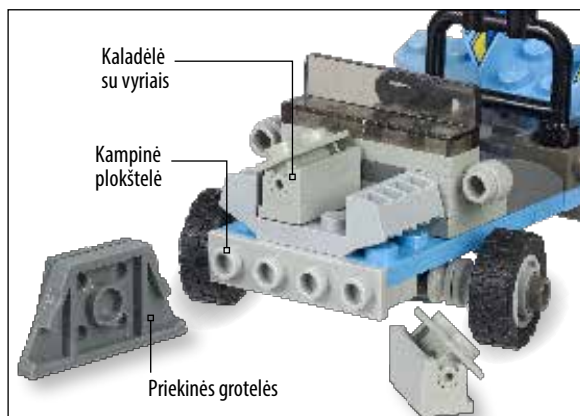
Plokštelė su LEGO
TECHNIC smeigtu

Variklio apdanga
sukonstruota iš
kaladėlių su vyriais

Aptaką pritvirtink
ant automobilio
galo



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS VAIZDAS IŠ APAČIOS



Kaladėlė
su vyriais

Kampinė
plokštelė

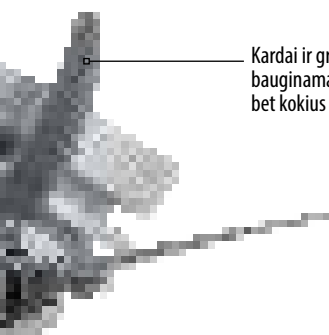
Priekinės grotelės

GALIA

Ant plokštės su vožtuvais,
suglaudęs nugaromis dvi
kaladėles su vyriais,
pasigaminsi keturių
cilindrų lenktyninį variklį.
Kampinė plokštelė
sutvirtins priekines dalis.

MODIFIKUOTAS AUTOMOBILIS

Šio greitaigio priekiniai ratai pritasyti prie
plokštelės LEGO TECHNIC smeigtu taip, kad
ašys galėtų sukotis į šonus. Kampinė plokštelė
po automobilio priekiu neleidžia ašiai apsisukti
aplink save.



Kardai ir grandinės sukuria
bauginamą įvaizdį. Gali parinkti
bet kokius kitus reikmenis!



Panaudok
lipdukus,
panašius į šį
kaukolės
atvaizdą



ŠIANDIEN
NIEKAS
NEUŽIMS MANO
STOVĖJIMO
VIETOS
AIKŠTELĖJE!



Dideli mažo
automobilio ratai
atrodys galingai

Didžiausia
kliūtis... ar
tavo modelis
gali ją įveikti?



VAIZDAS
IŠ PRIEKIO



VAIZDAS
IŠ GALO