



I N S T R U C T I O N S

Giant Set 60020

If you can imagine it, you can build it!

***If you can imagine it,
you can build it!***

K'NEX[®]



Your K'NEX[®] building set is different from any other construction set you've ever seen. It has parts called Connectors, Rods, Tires and Pulleys that let you build everything from simple flat models to complex constructions that actually move and spin. K'NEX parts can be put together in hundreds of different ways, so you can build almost anything you can imagine.

There is no "right" or "wrong" way to build with K'NEX. In this book, you'll find directions and pictures you can follow easily. Or you can build whatever you can design, using your own imagination.

The secret to K'NEX is that all Connectors and Rods are color-coded. So when you're following the instructions, just match the colors in your set to the same color pieces you see in the pictures. Start in the middle, at either end, or make smaller combinations to join together later to complete your model. As long as you snap Rods and Connectors together the way they're shown, your finished model will look just like the one in the instructions.

Each kind of Connector and each Rod has its own special color and size that never change. For example, all red Connectors are alike, all blue Rods are the same length, and so on. So whenever you see a red Connector in the instructions, use the same red Connector from your set. That's true for every single Connector and Rod.

Let's look at all the parts of your K'NEX® set.

These are Connectors.



These are Rods.



*These are Tires,
Hub Caps and
Pulleys.*



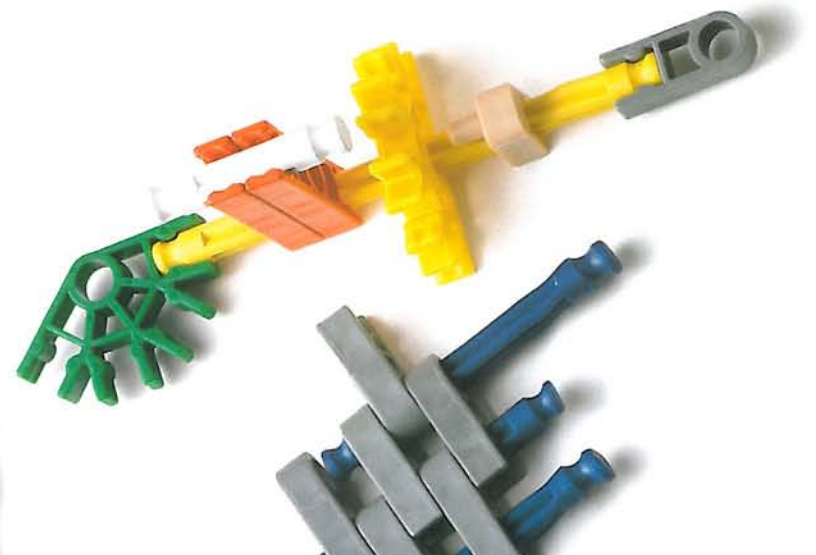
For practice, take a red Connector and a blue Rod. Snap them together like this.

Now snap them apart, and put them together like this.

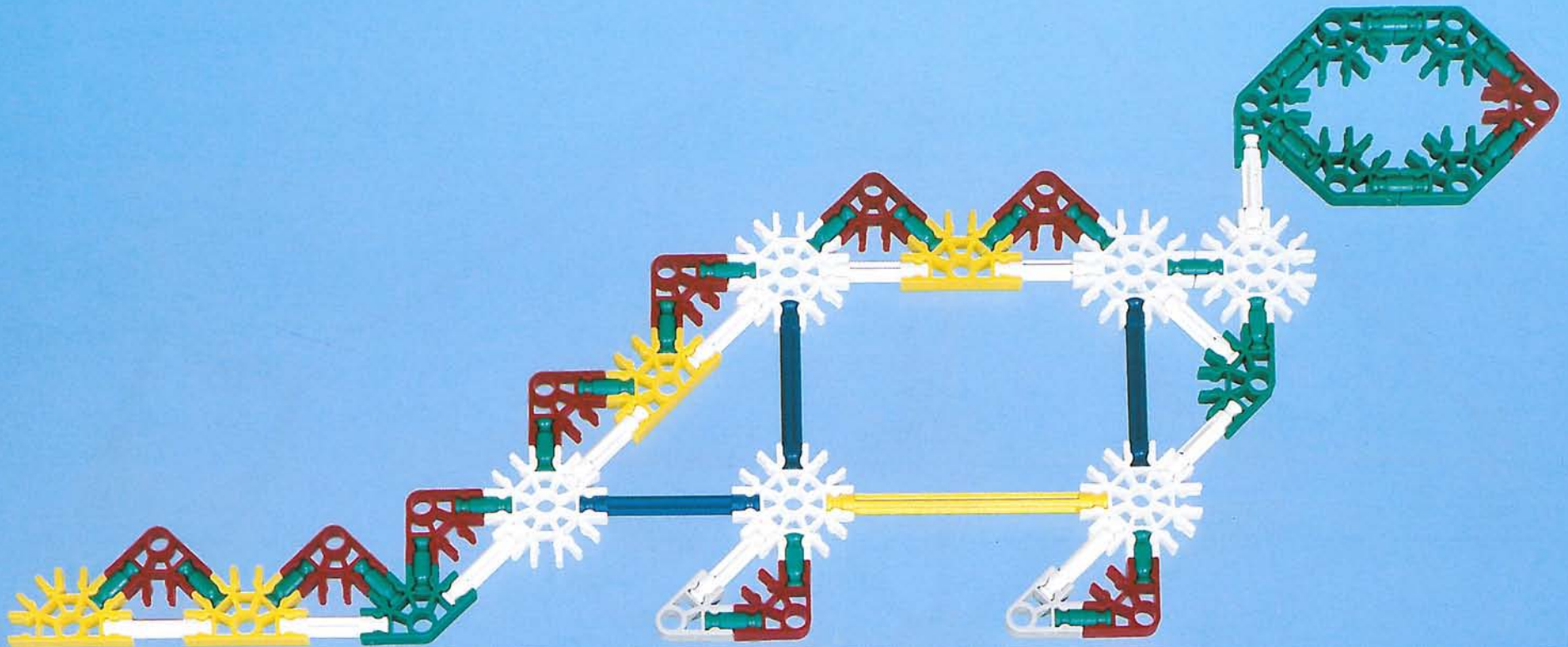
Snap them apart again, and put the blue Rod through the hole in your red Connector.

In these three simple steps, you've mastered the basics of K'NEX. In even the most complex models, Connectors and Rods always go together in one of these ways.

As you build, you'll find Connectors and Rods can form all kinds of shapes. Here are a few to try.



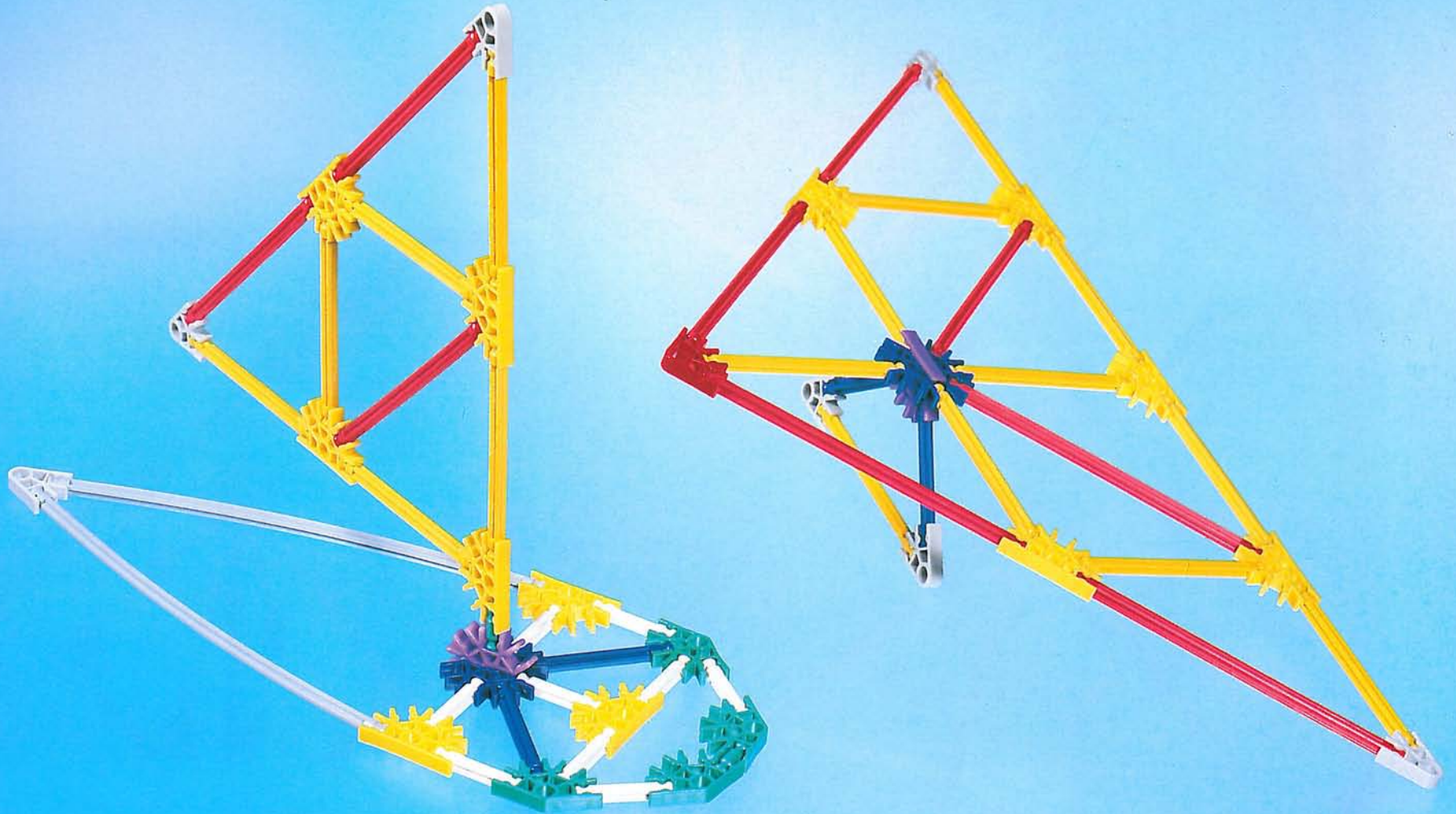
FISH / DINOSAUR



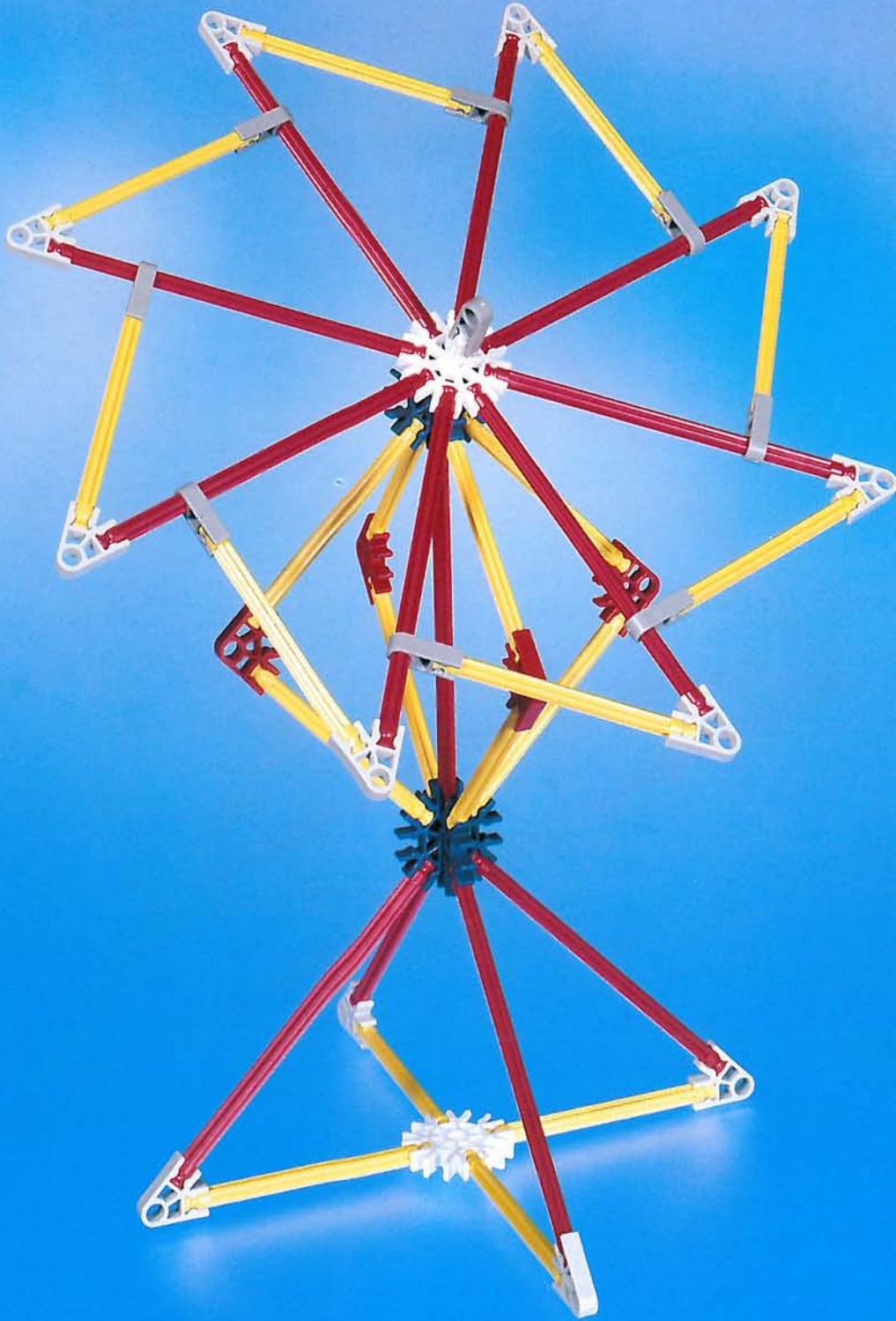
DAY SAILER / HOT AIR BALLOON



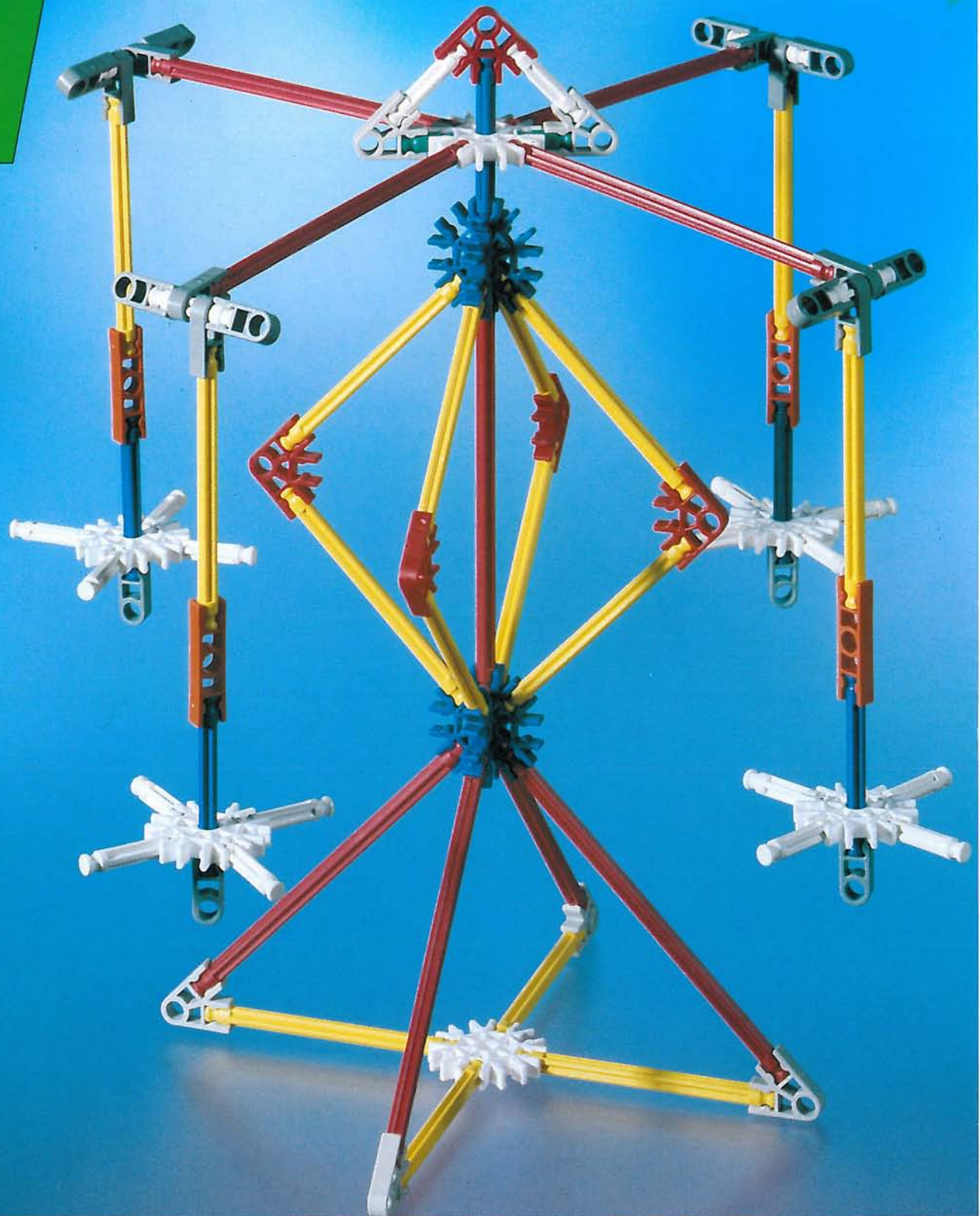
WIND SURFER / HANG GLIDER



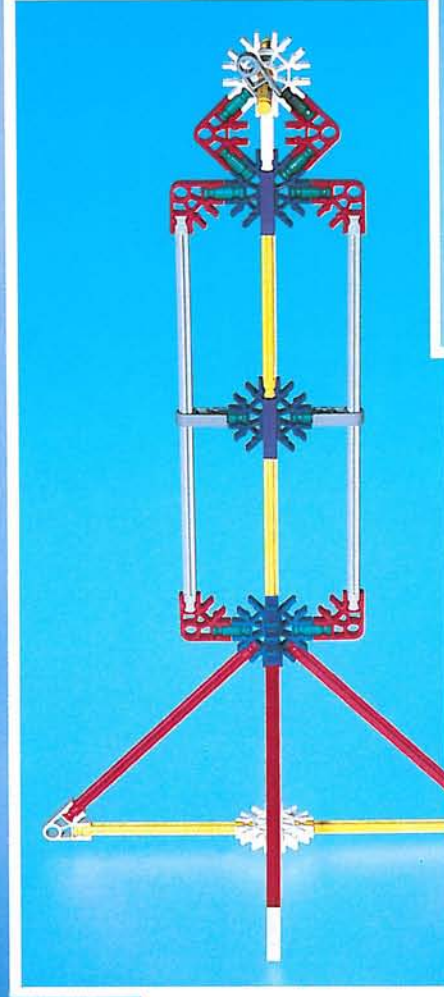
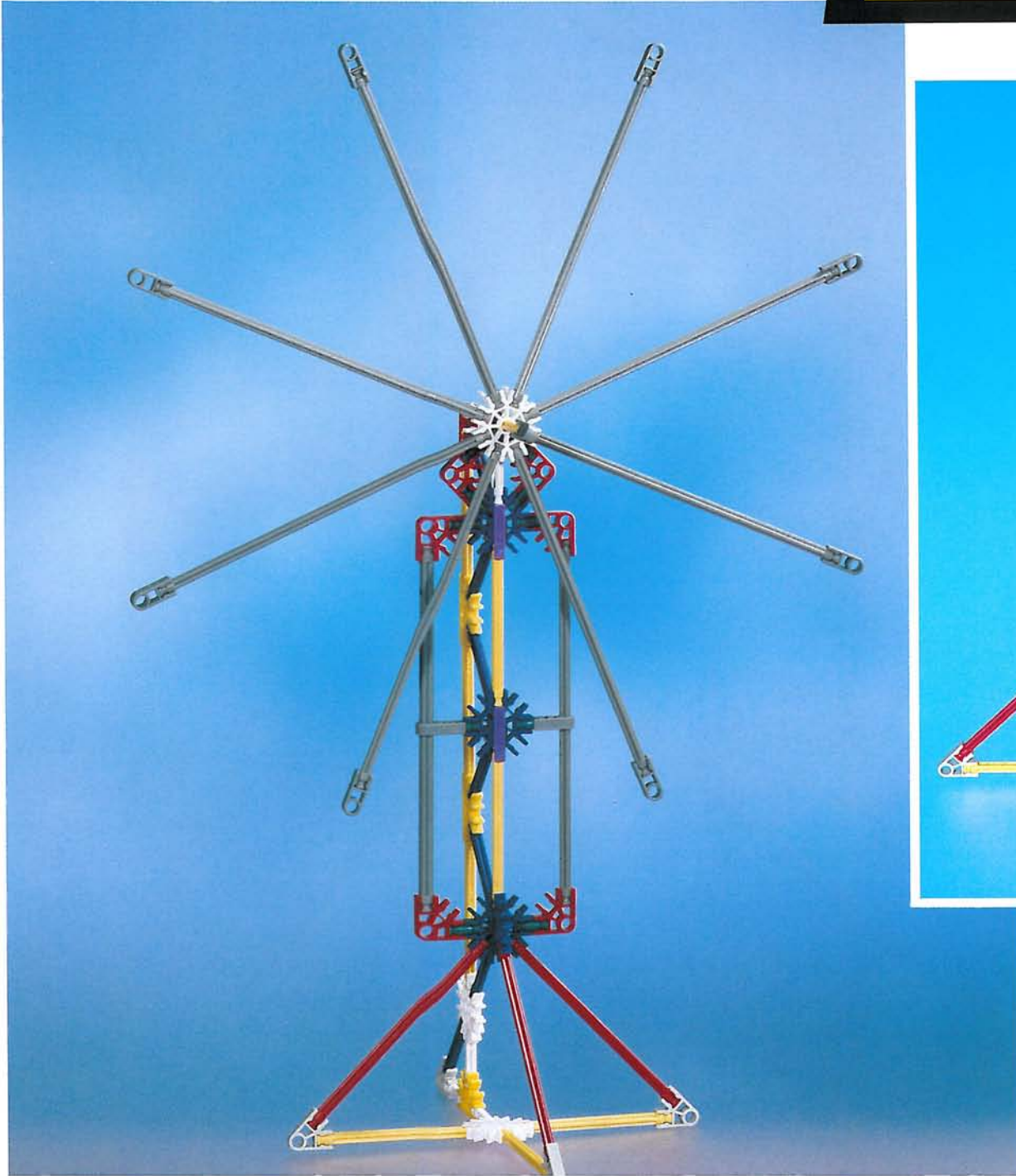
WHIRLABOUT



GYRO SWINGS



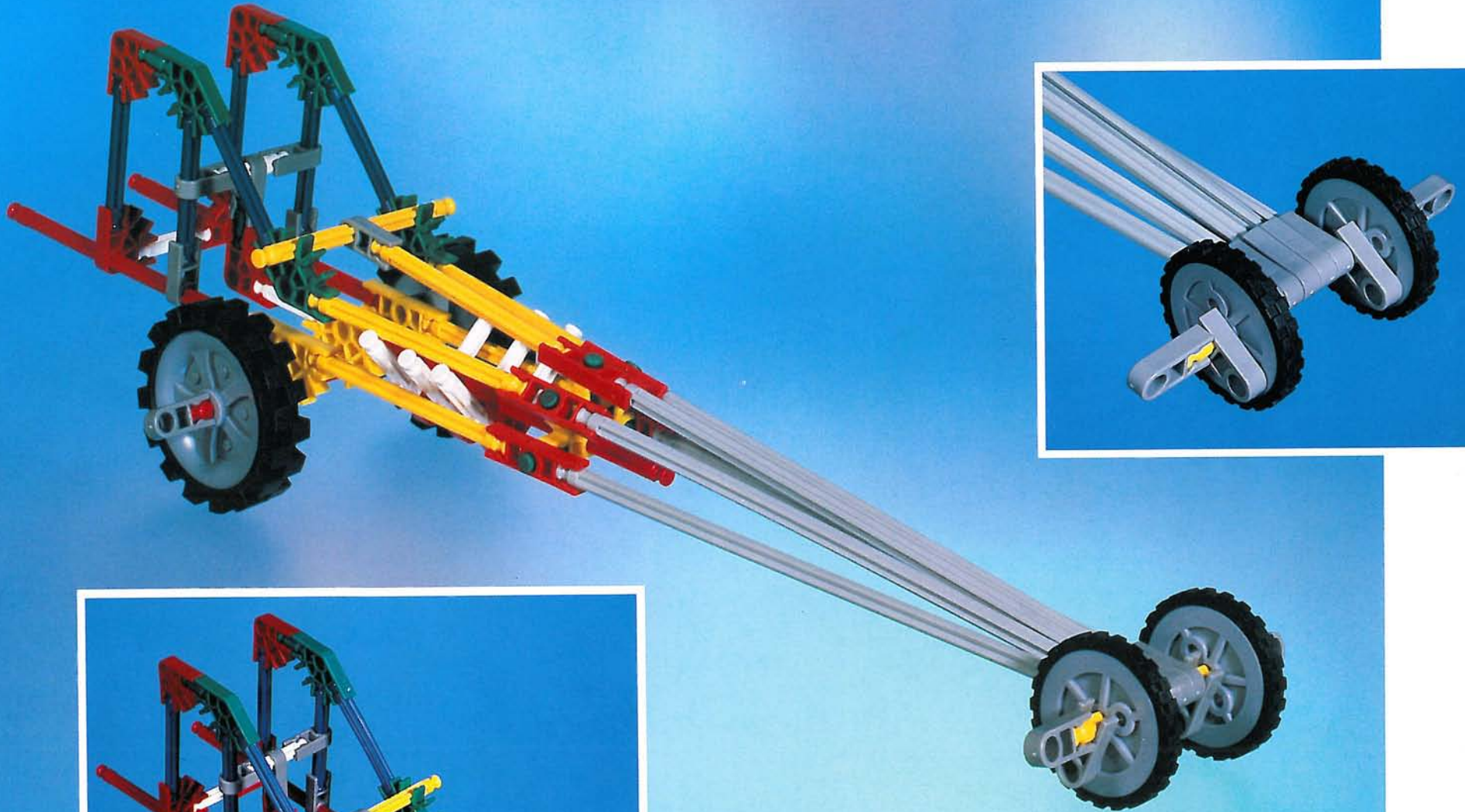
WINDMILL



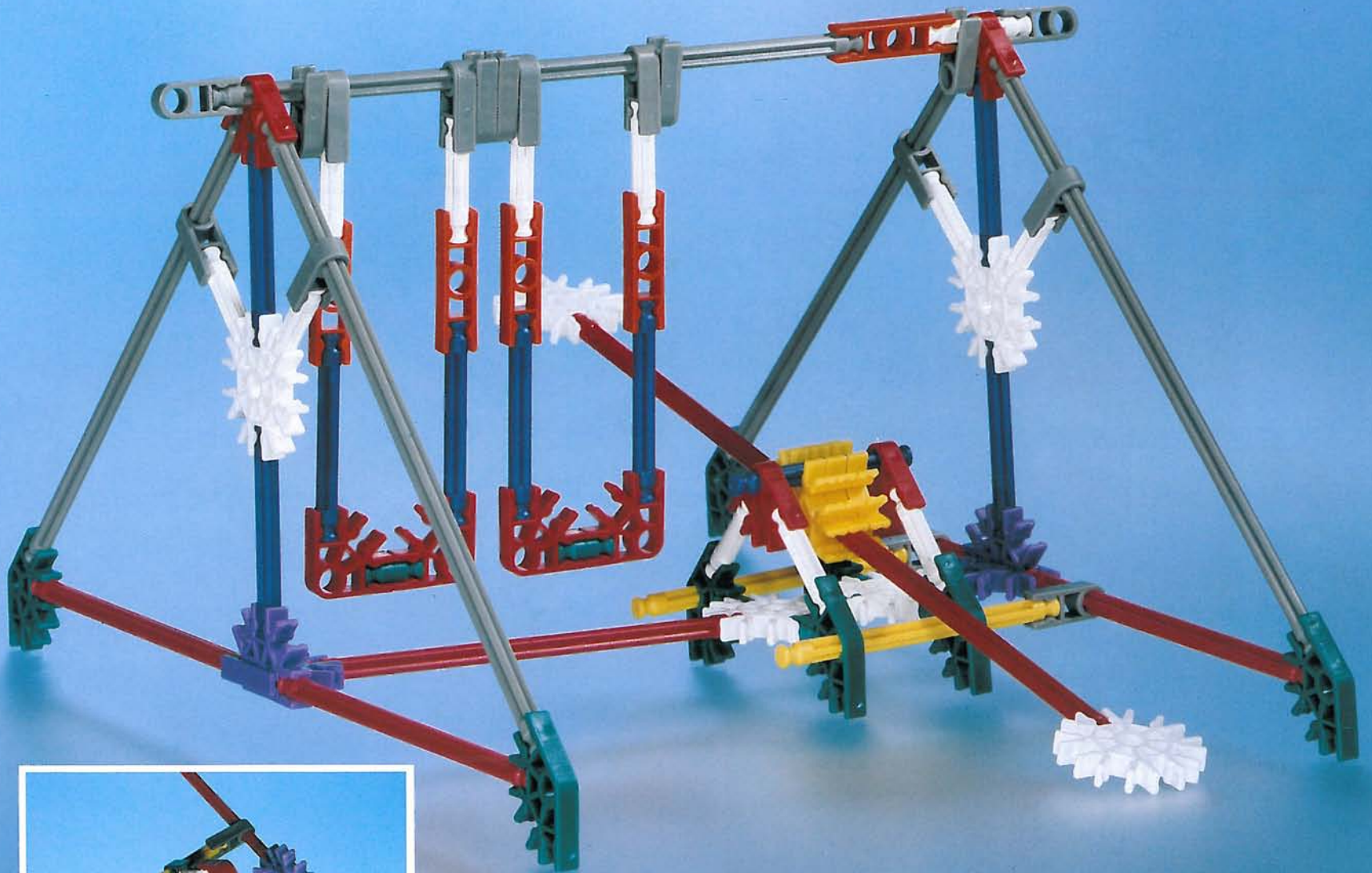
FERRIS WHEEL



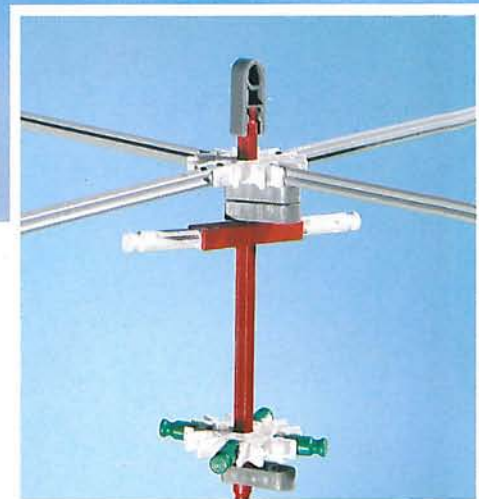
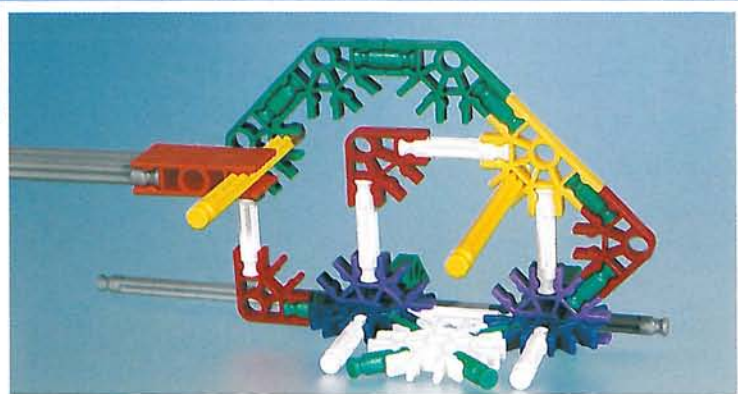
DRAGSTER



PLAYGROUND SWING SET



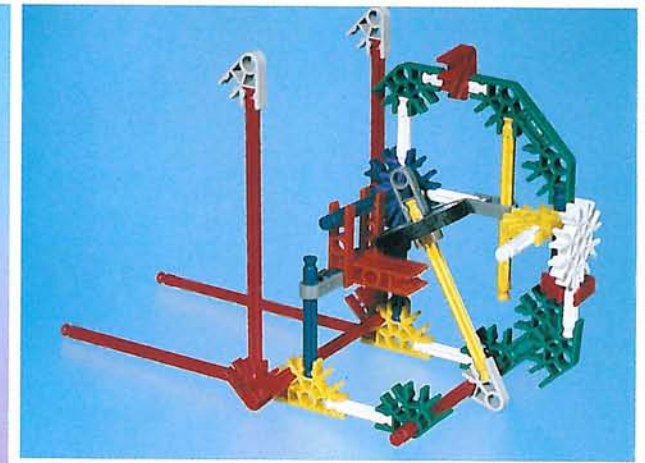
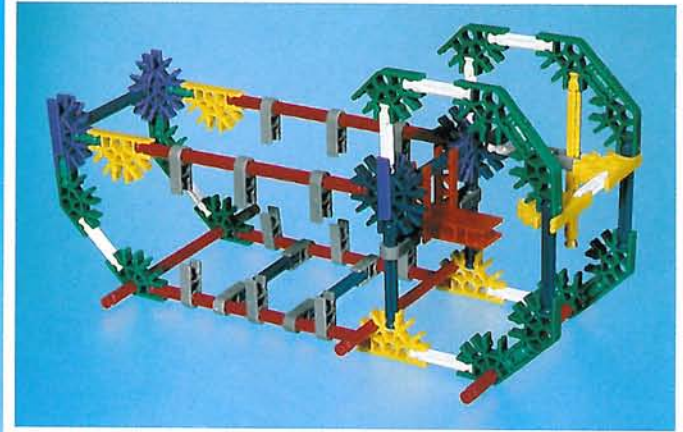
HELICOPTER



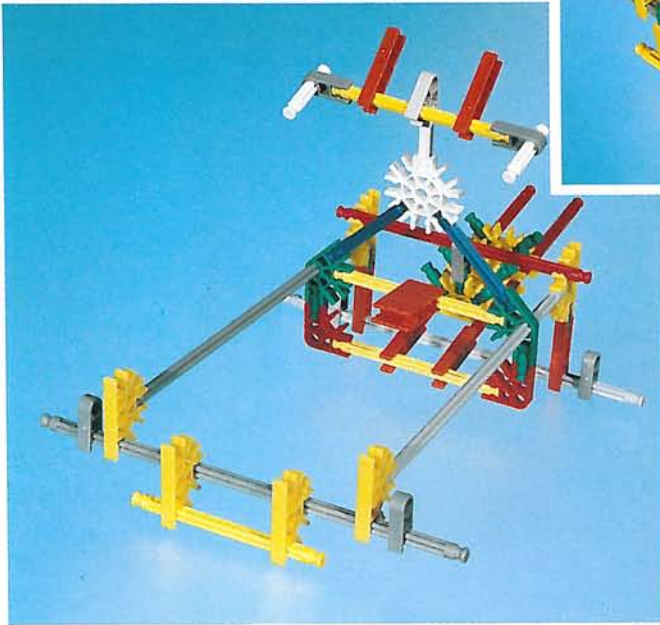
SPACE SHUTTLE



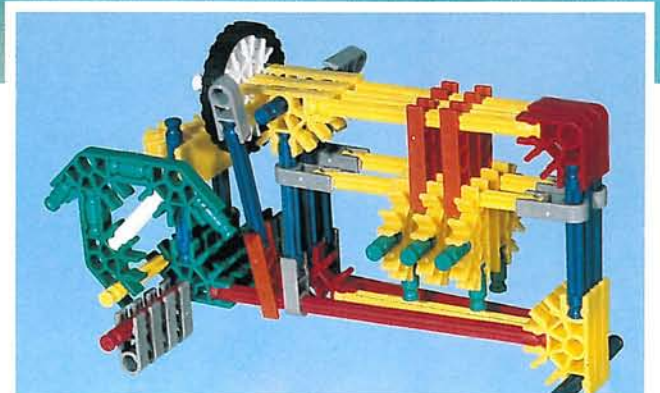
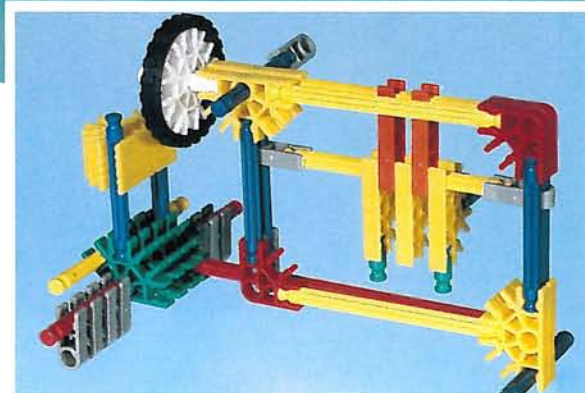
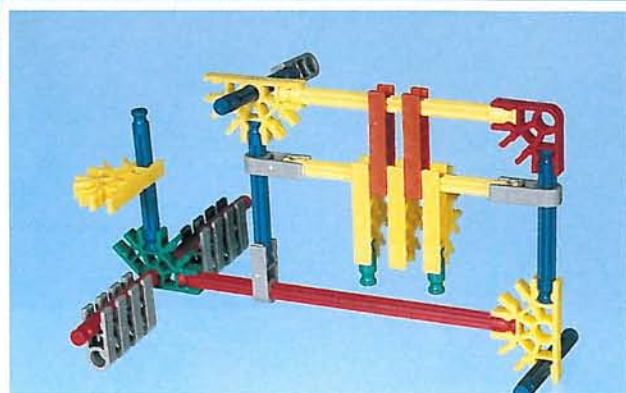
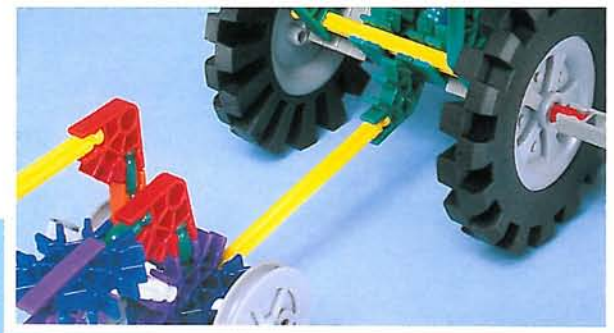
TRUCK



SAND BUGGY



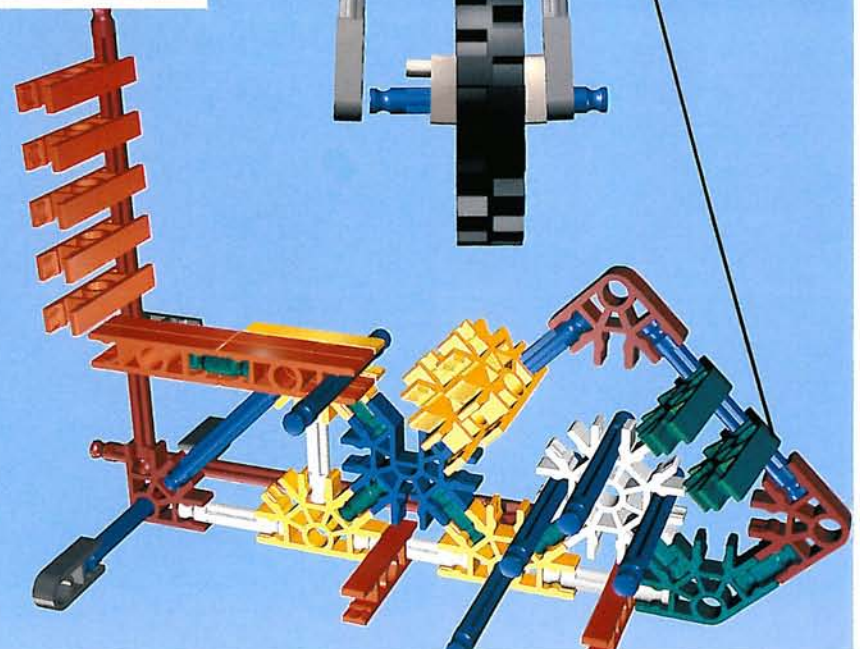
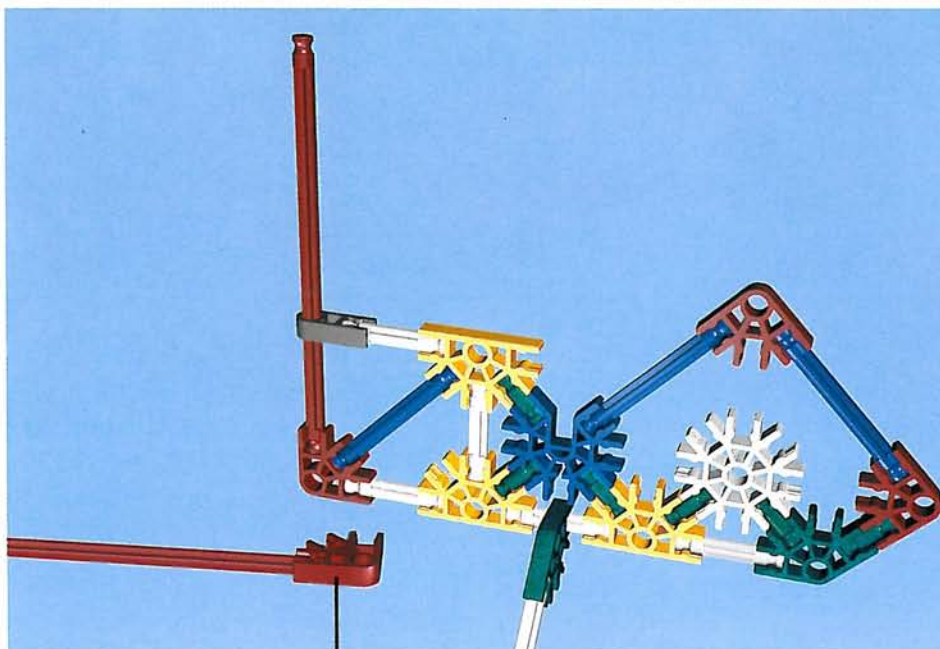
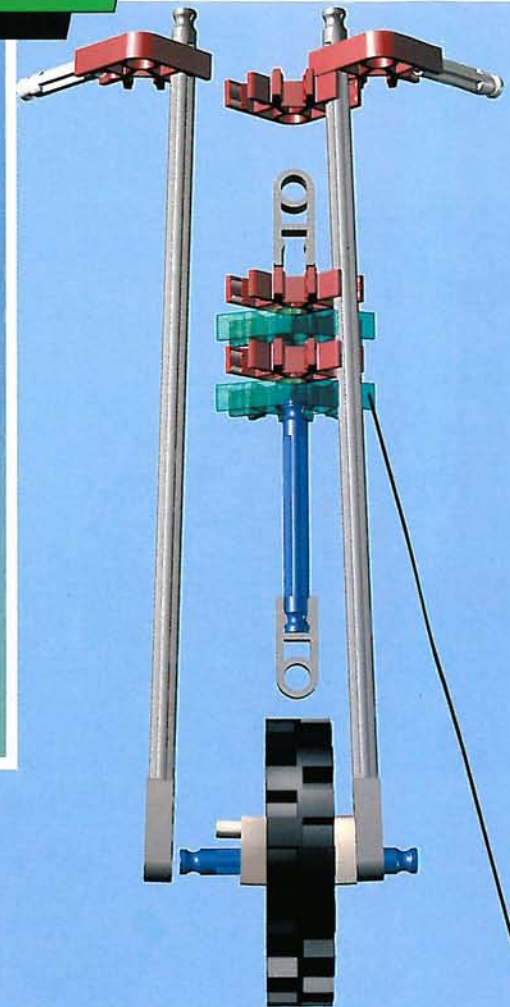
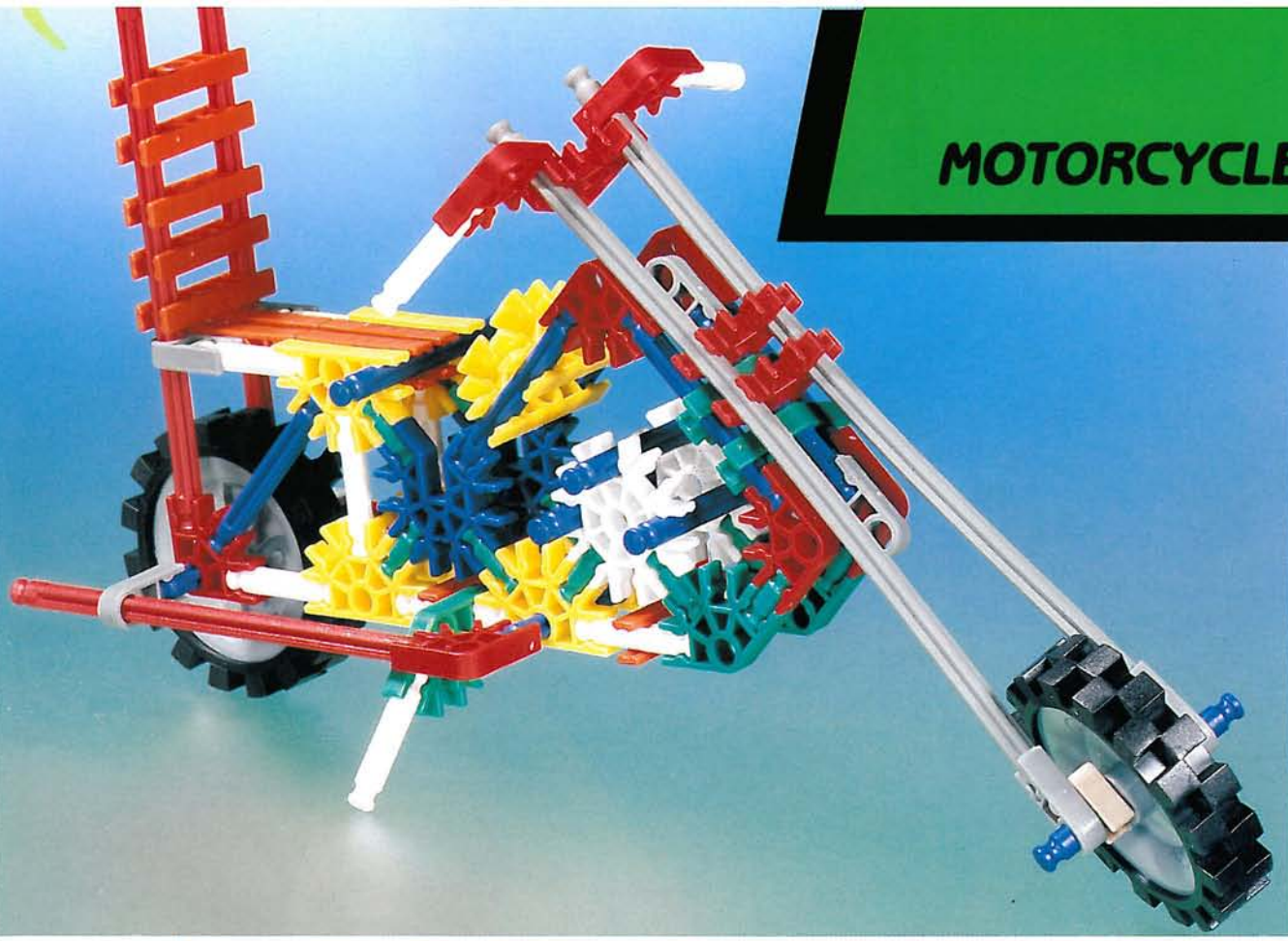
TRACTOR

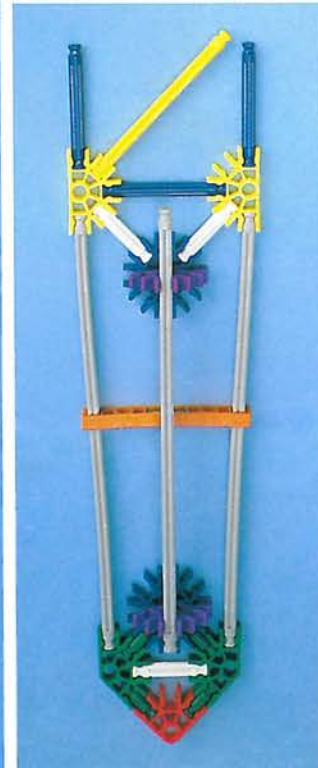
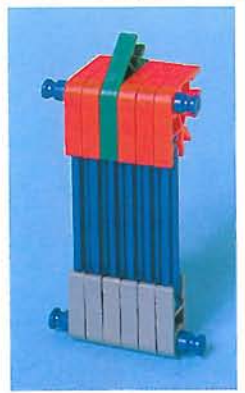
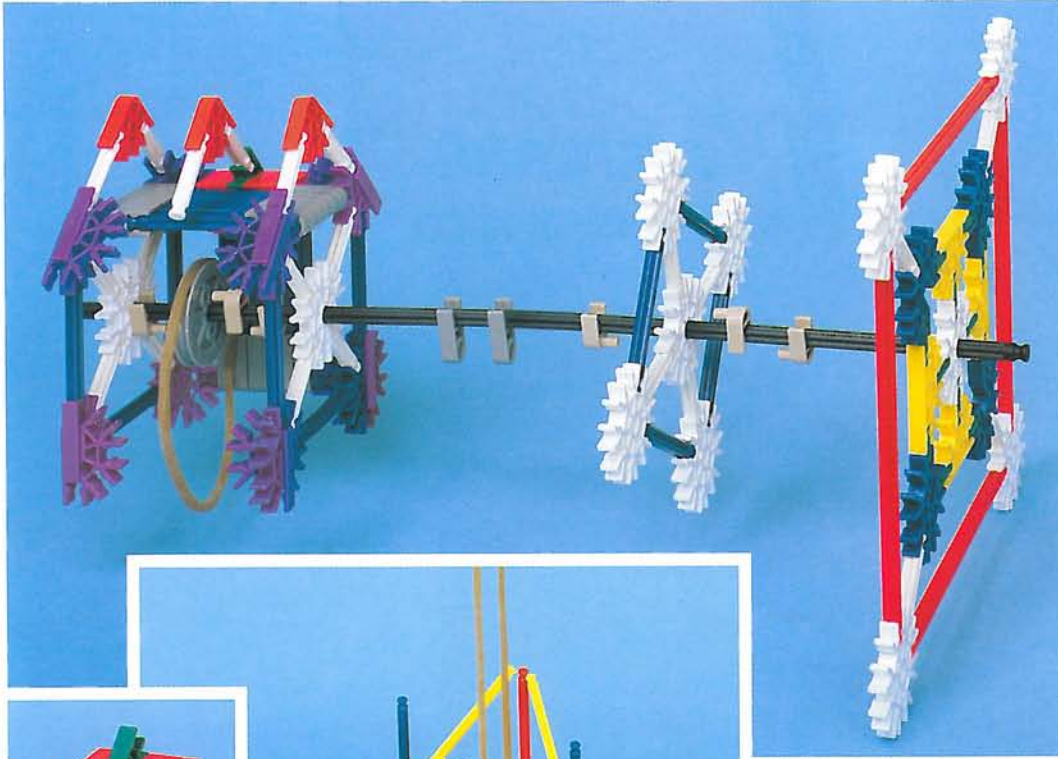


PEDAL BIKE



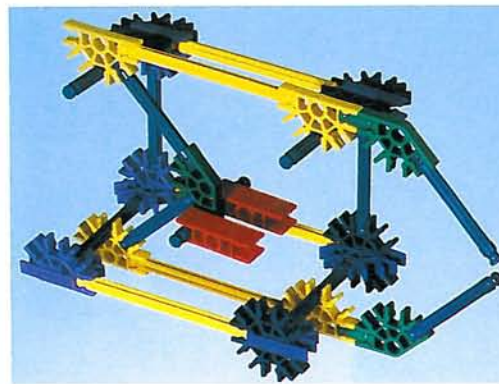
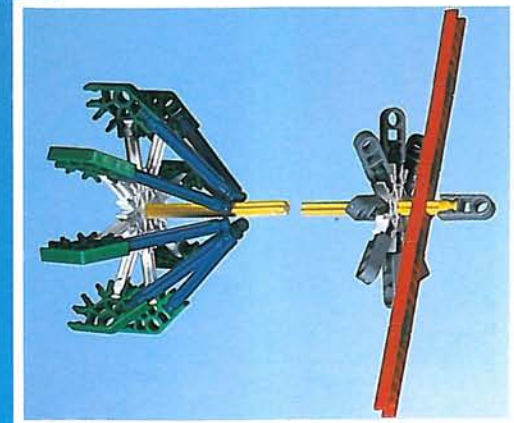
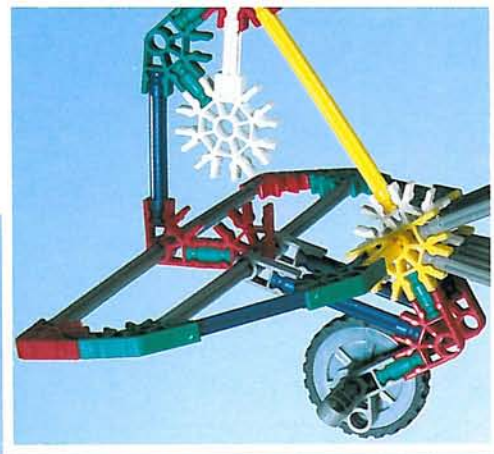
MOTORCYCLE





**PADDLE
WINDMILL**

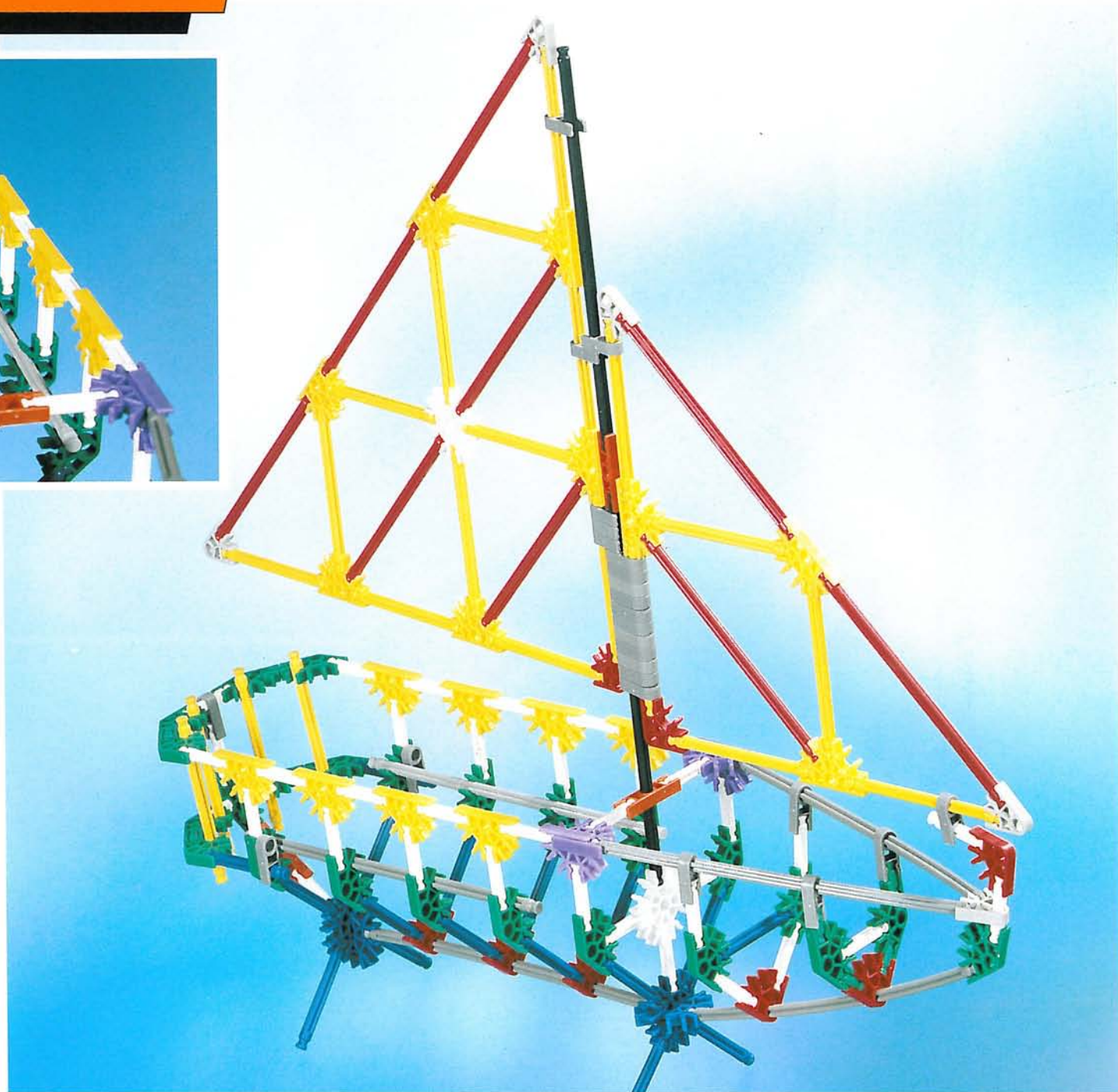
AIRPLANE



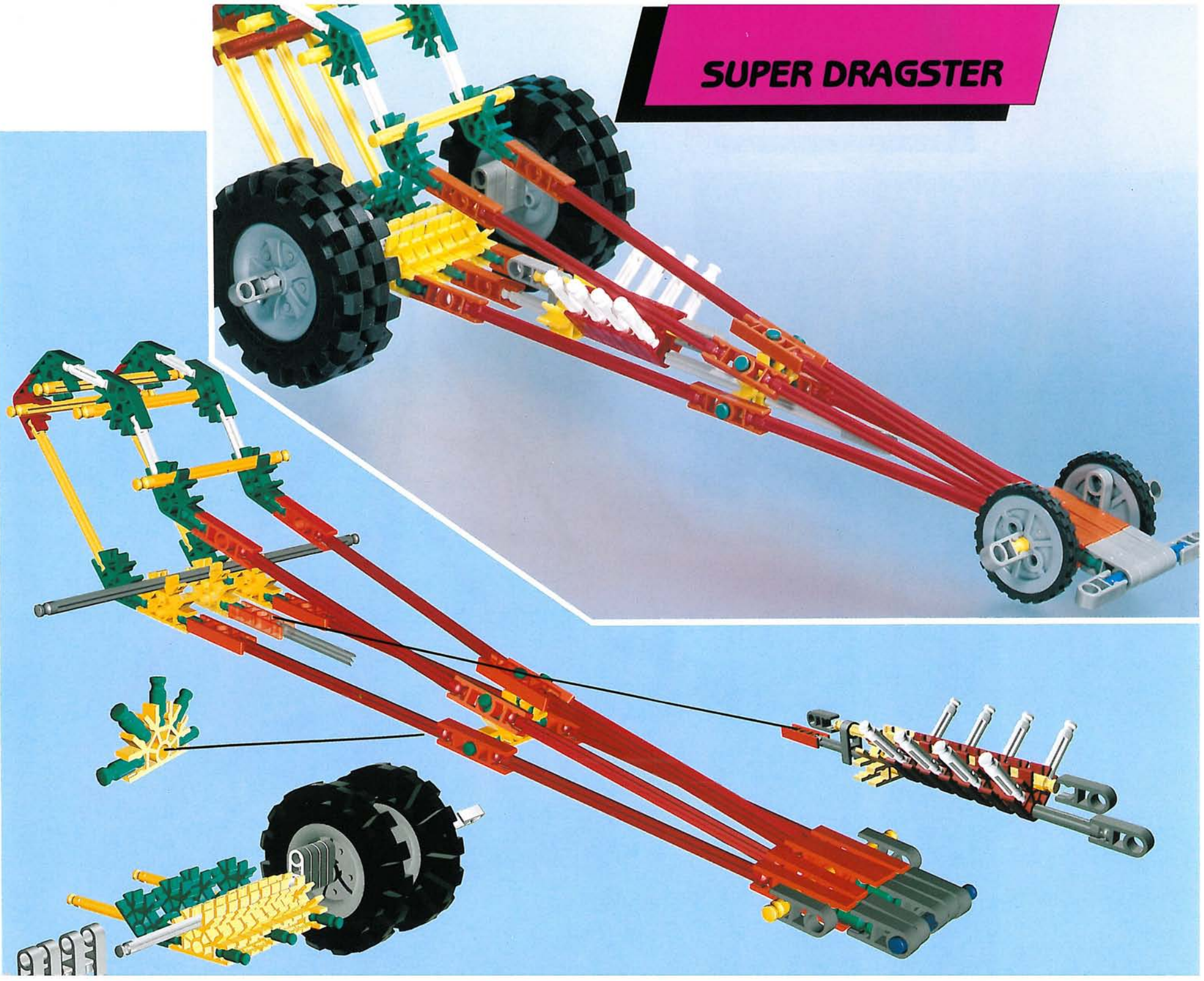
SAILBOAT

Need to Scan

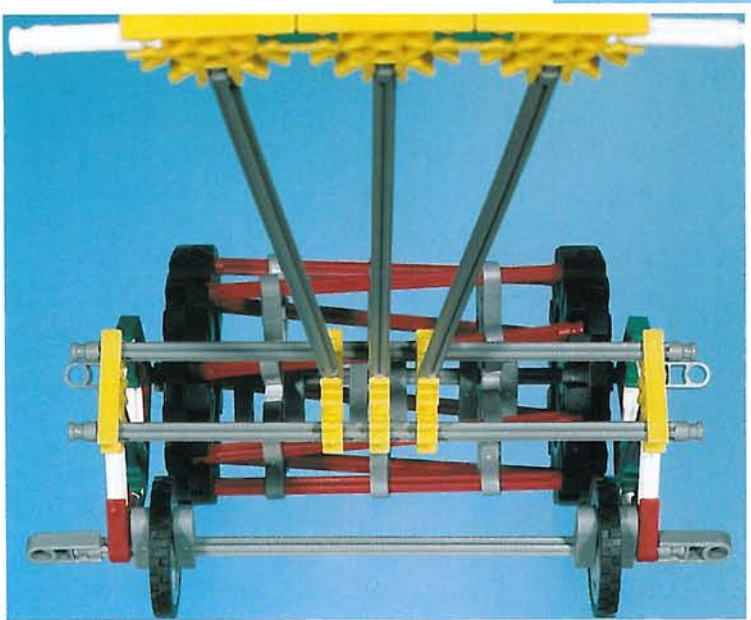
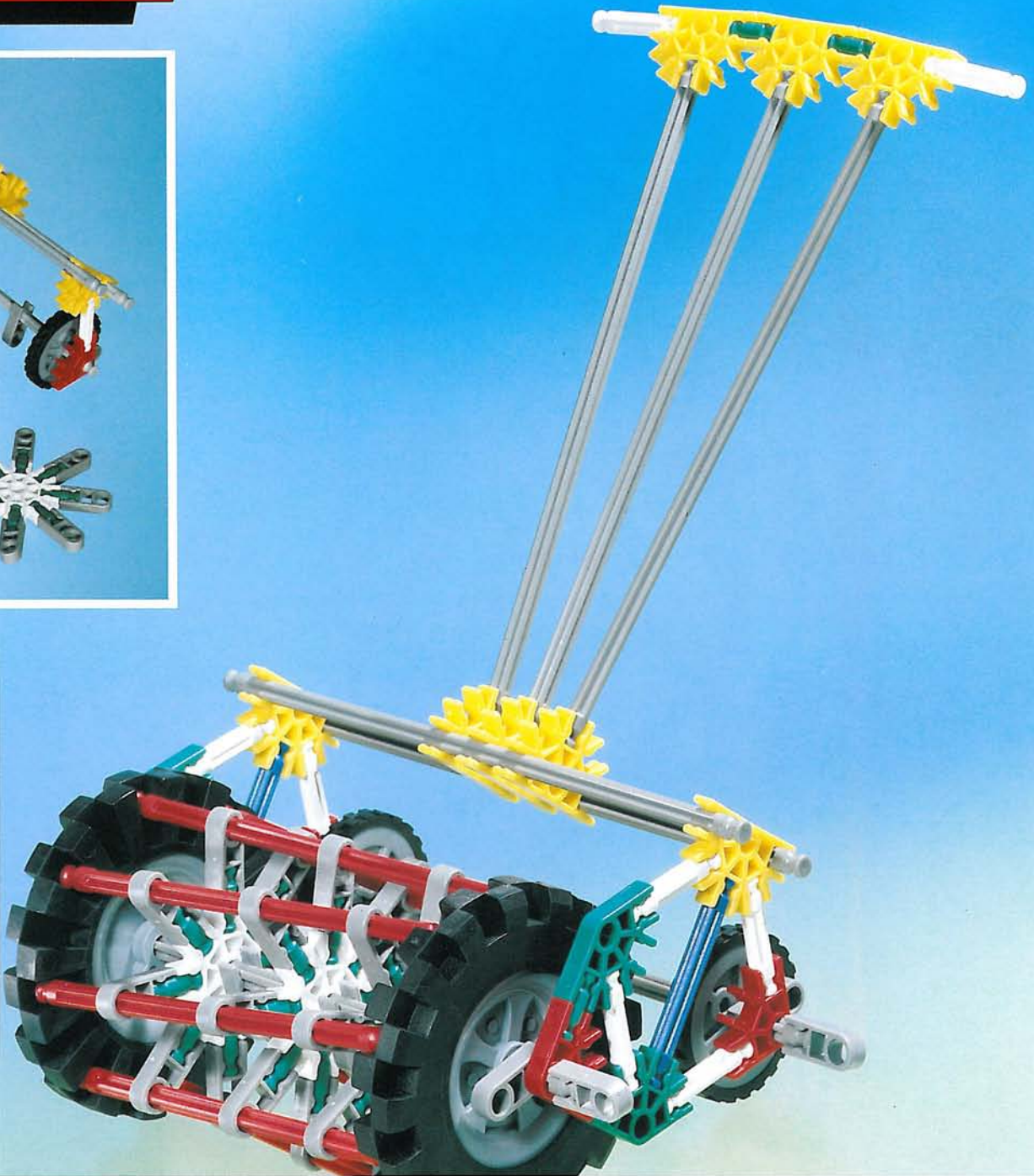
89



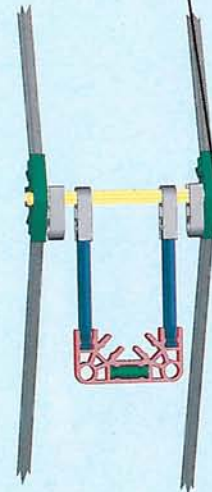
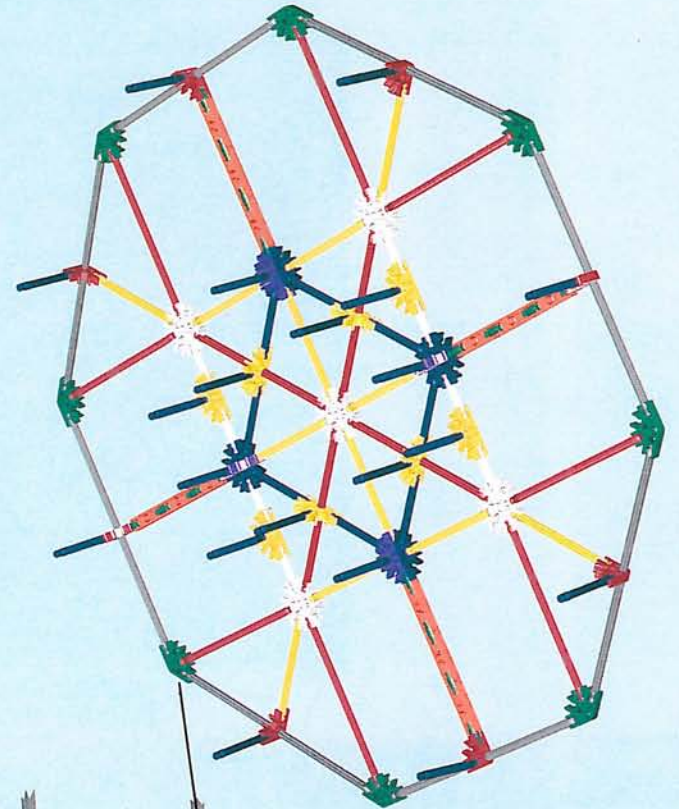
SUPER DRAGSTER

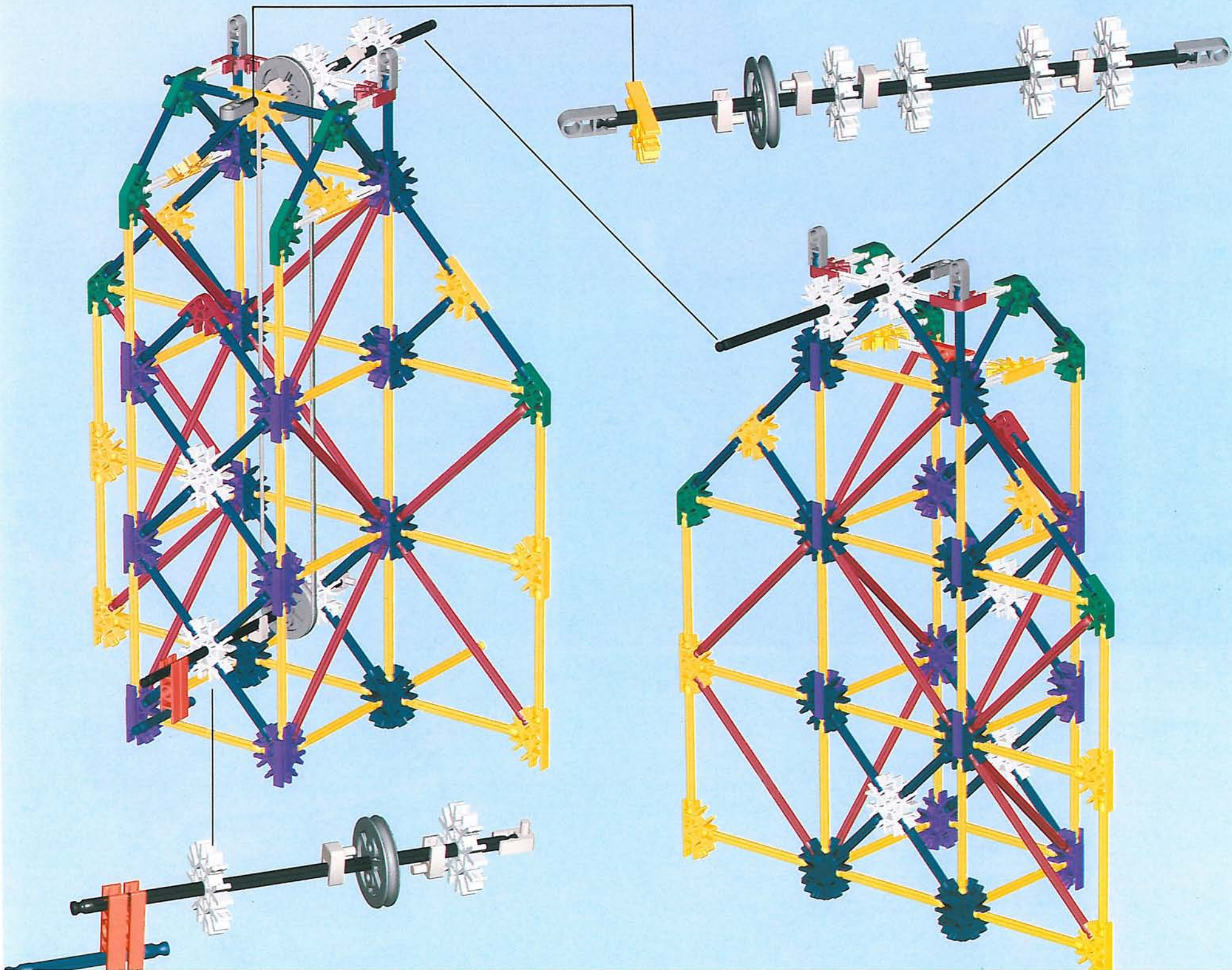


LAWNMOWER

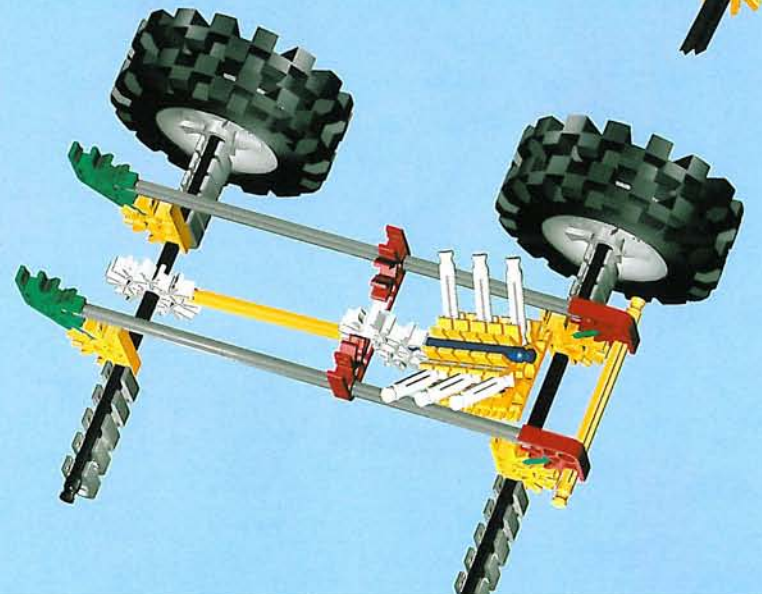
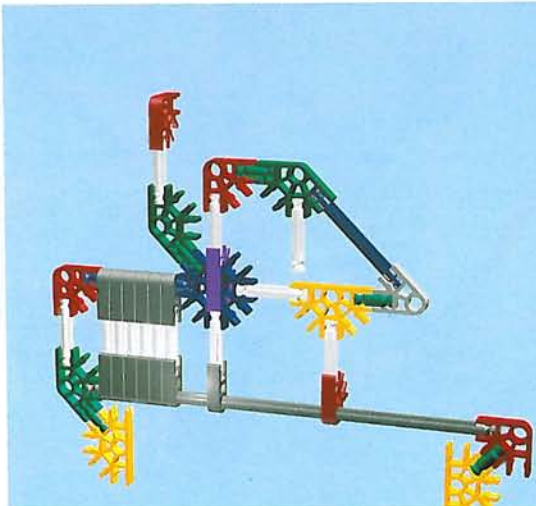


GIANT FERRIS WHEEL

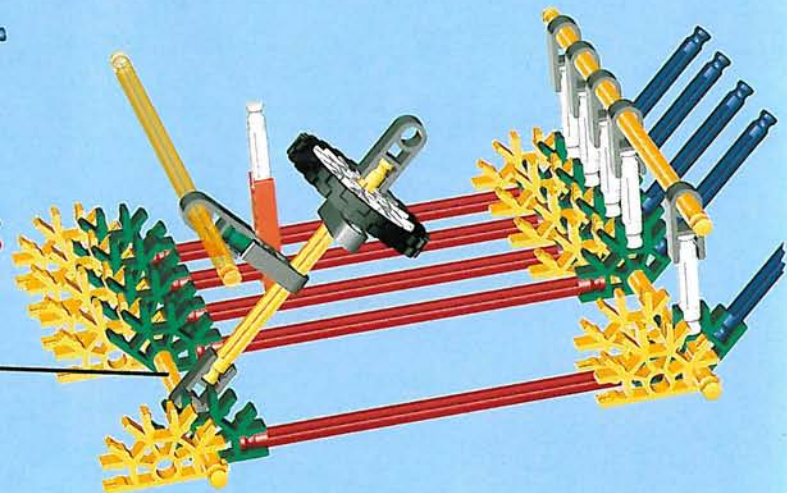
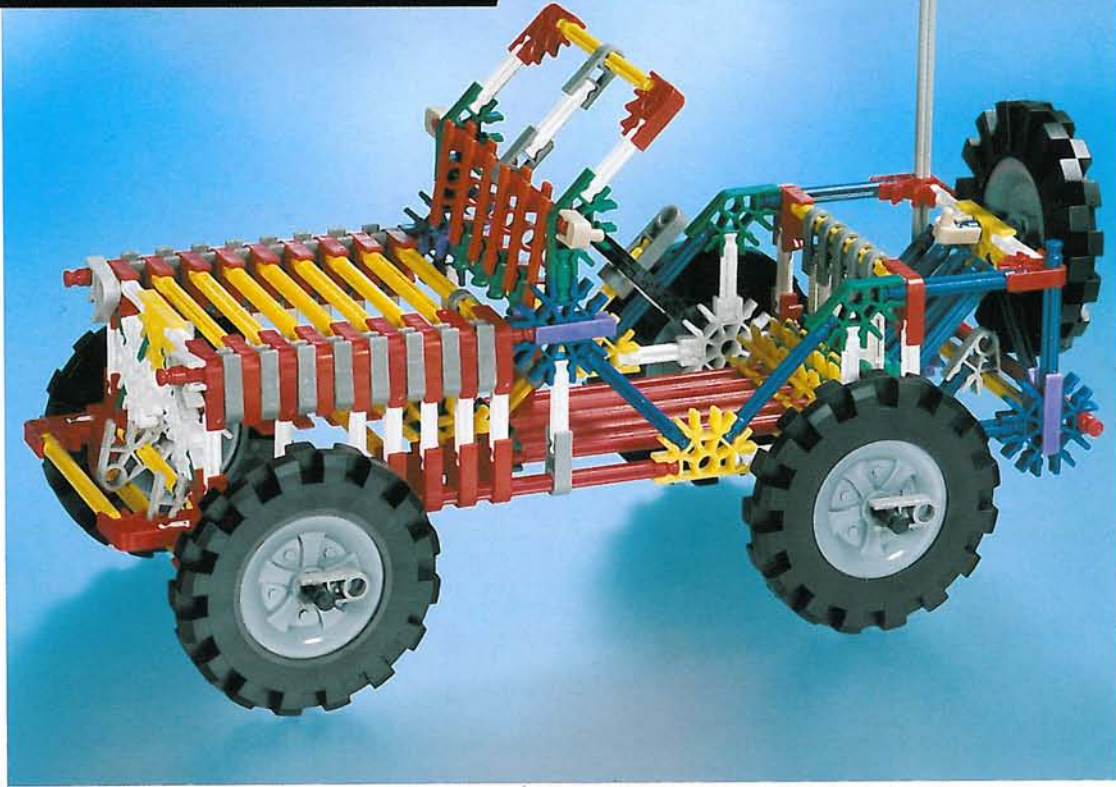




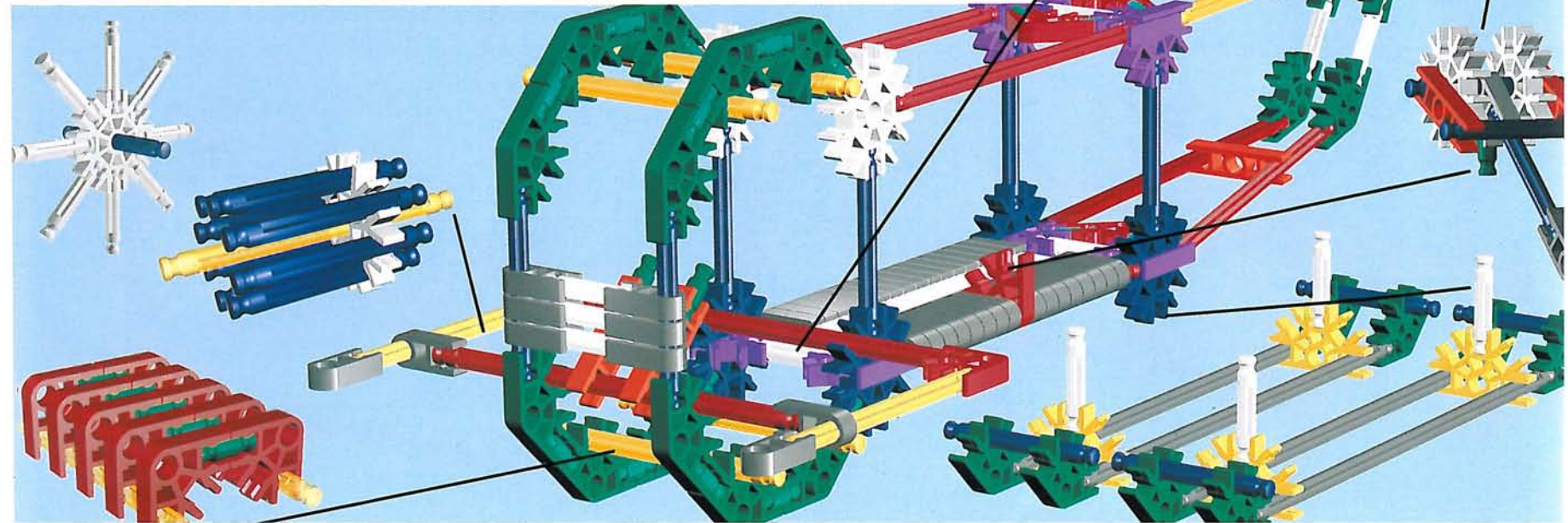
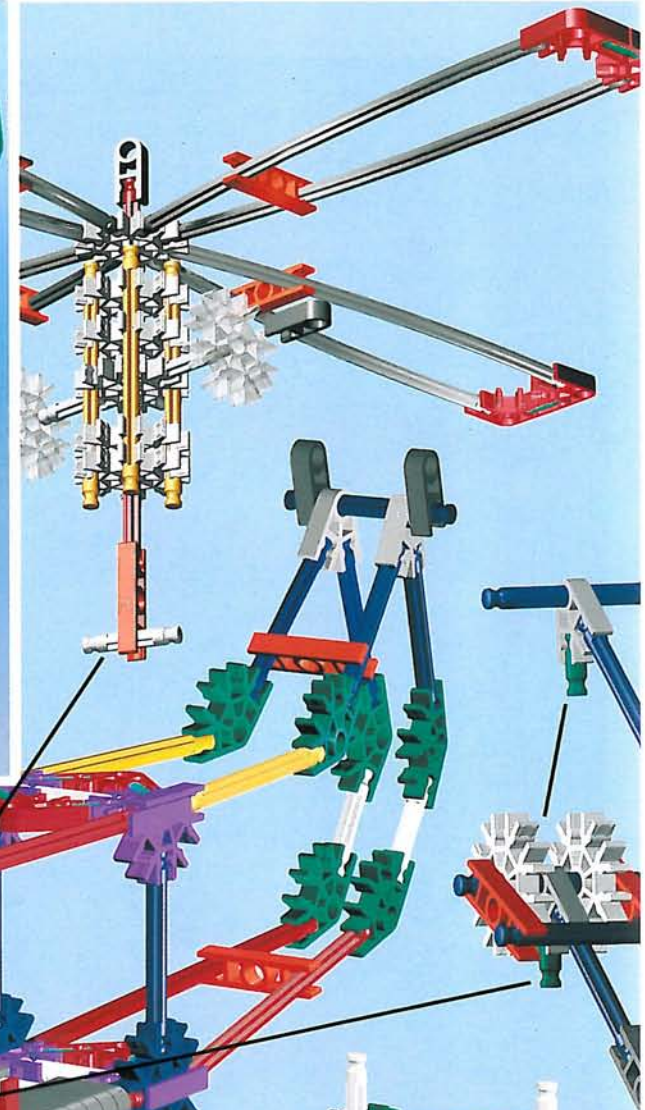
MONSTER TRUCK



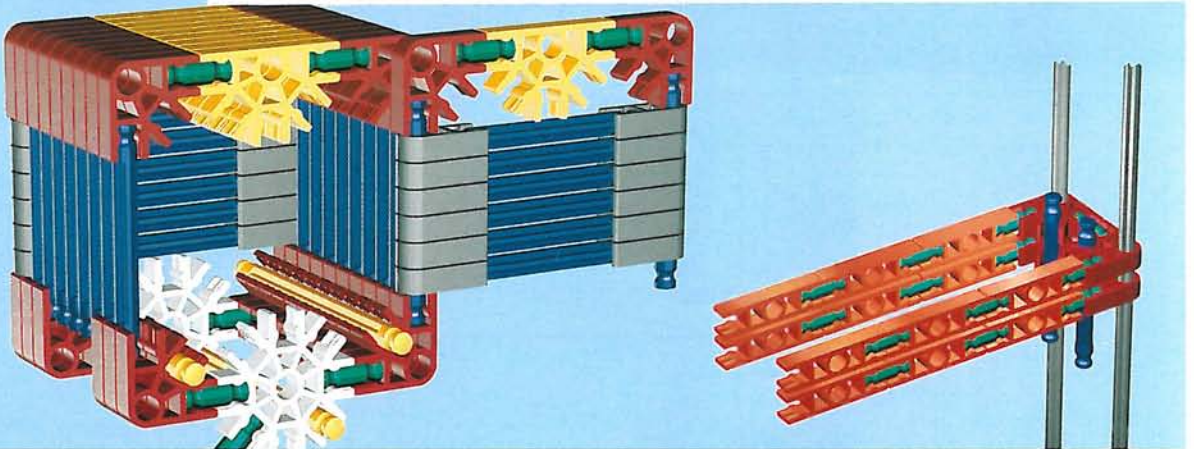
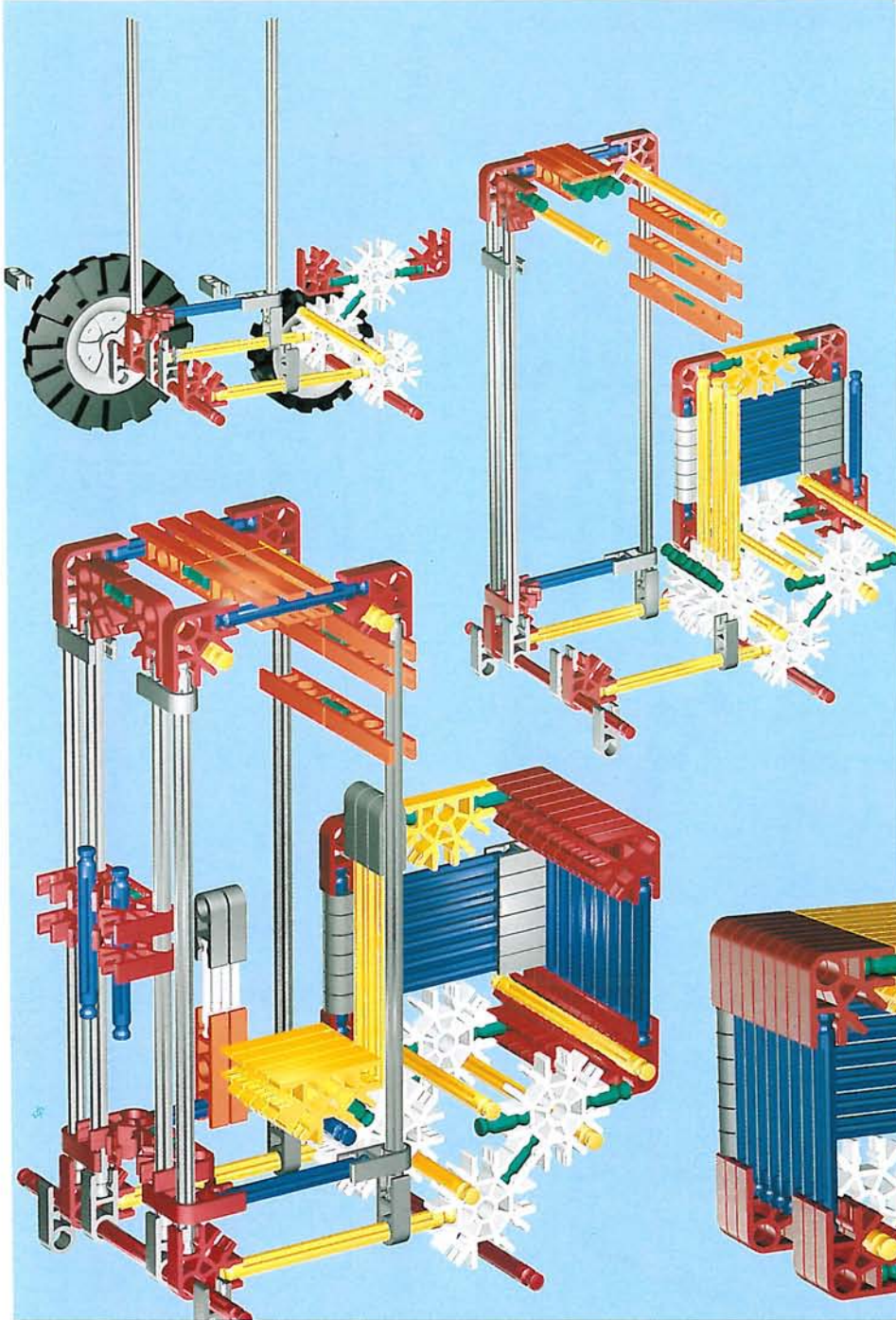
ALL-TERRAIN VEHICLE



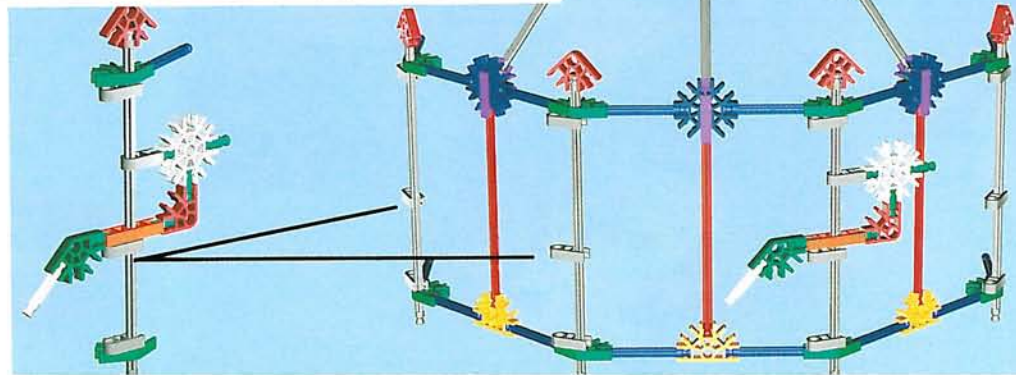
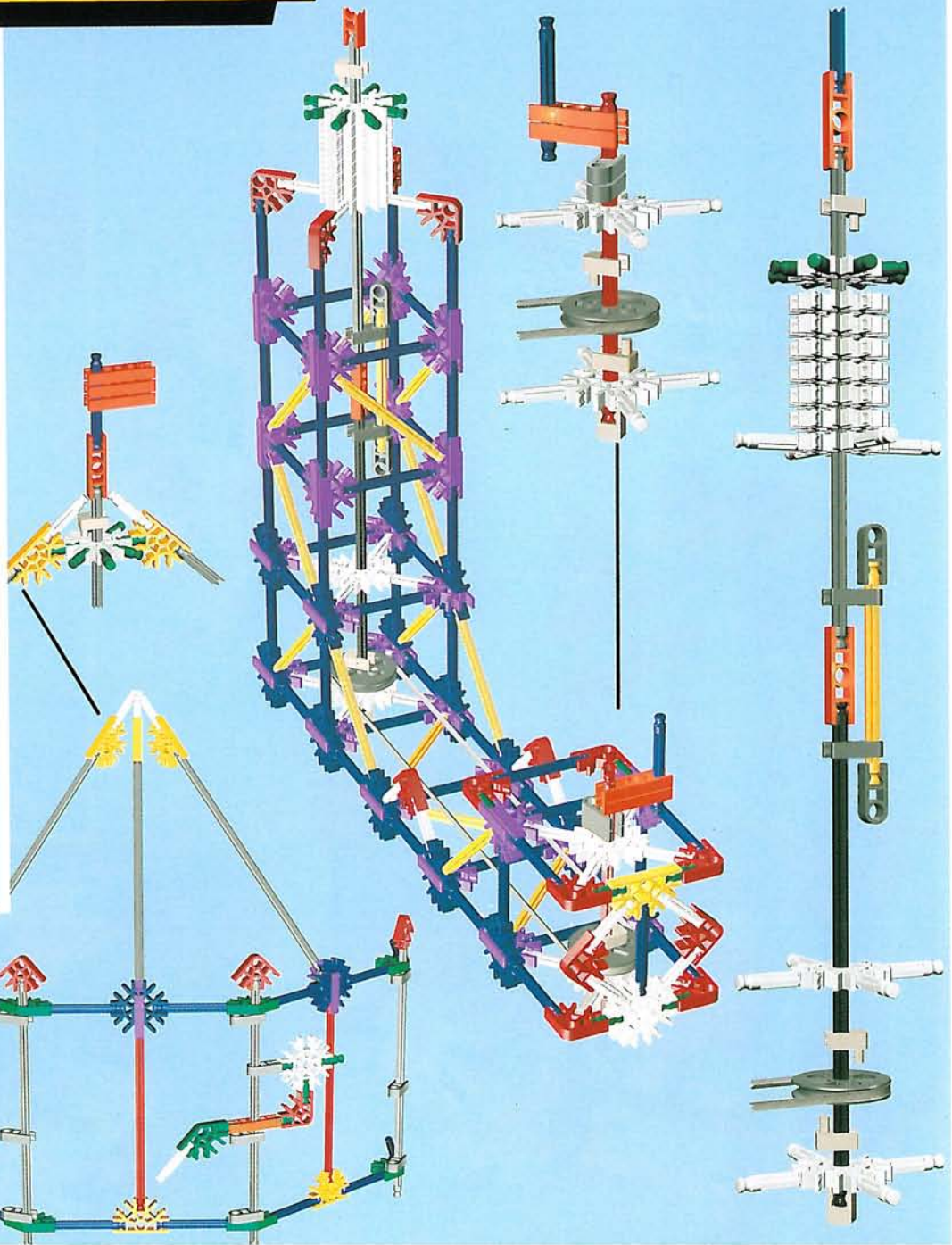
SUPER CHOPPER



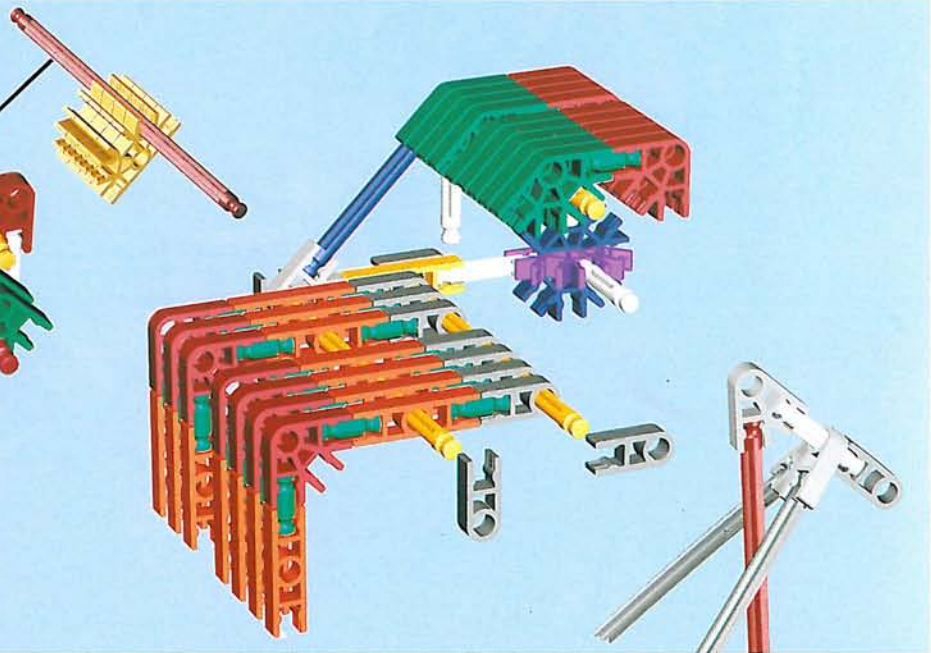
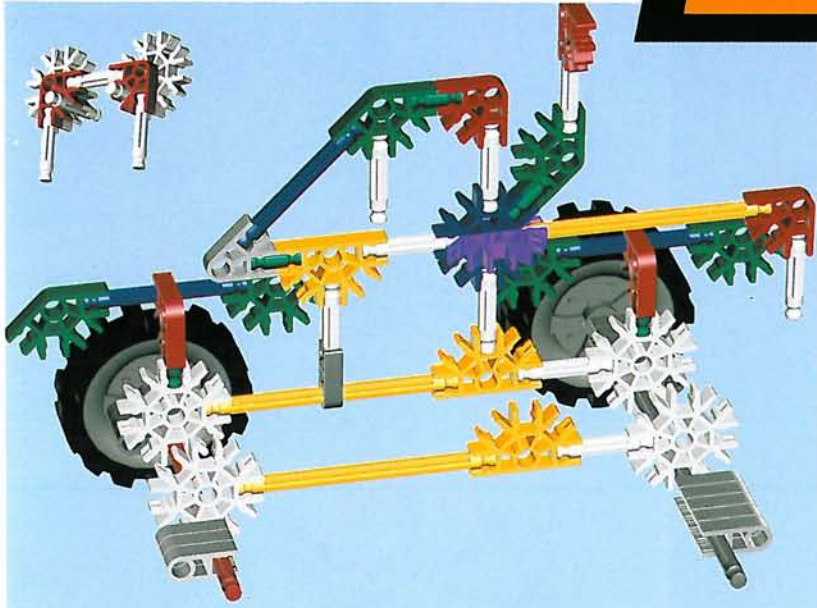
FORKLIFT TRUCK



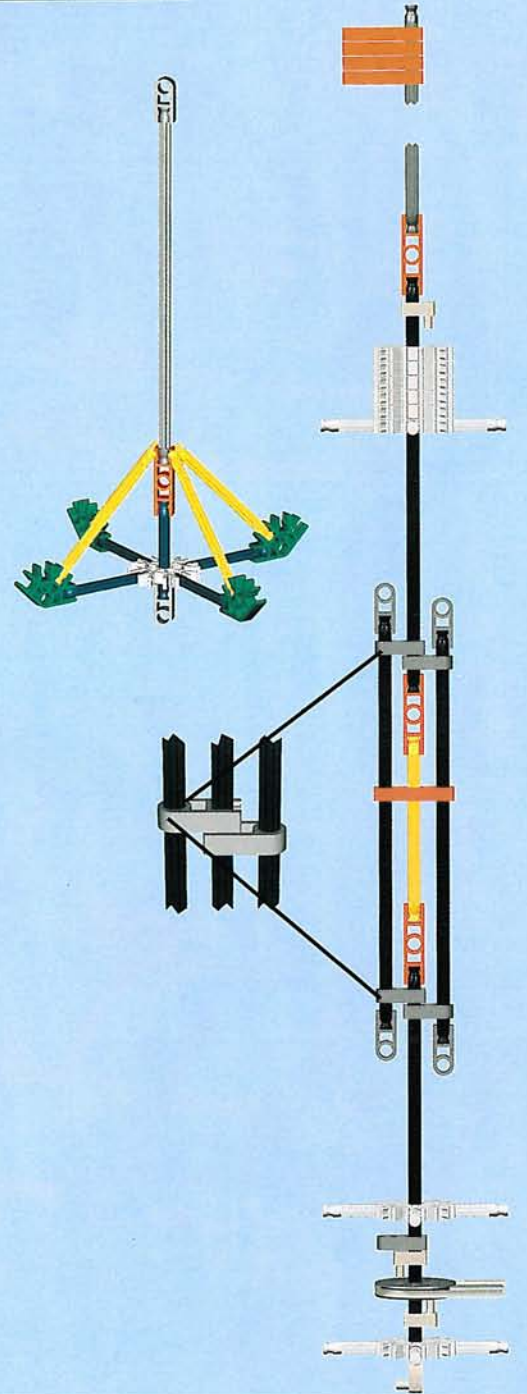
MERRY-GO-ROUND

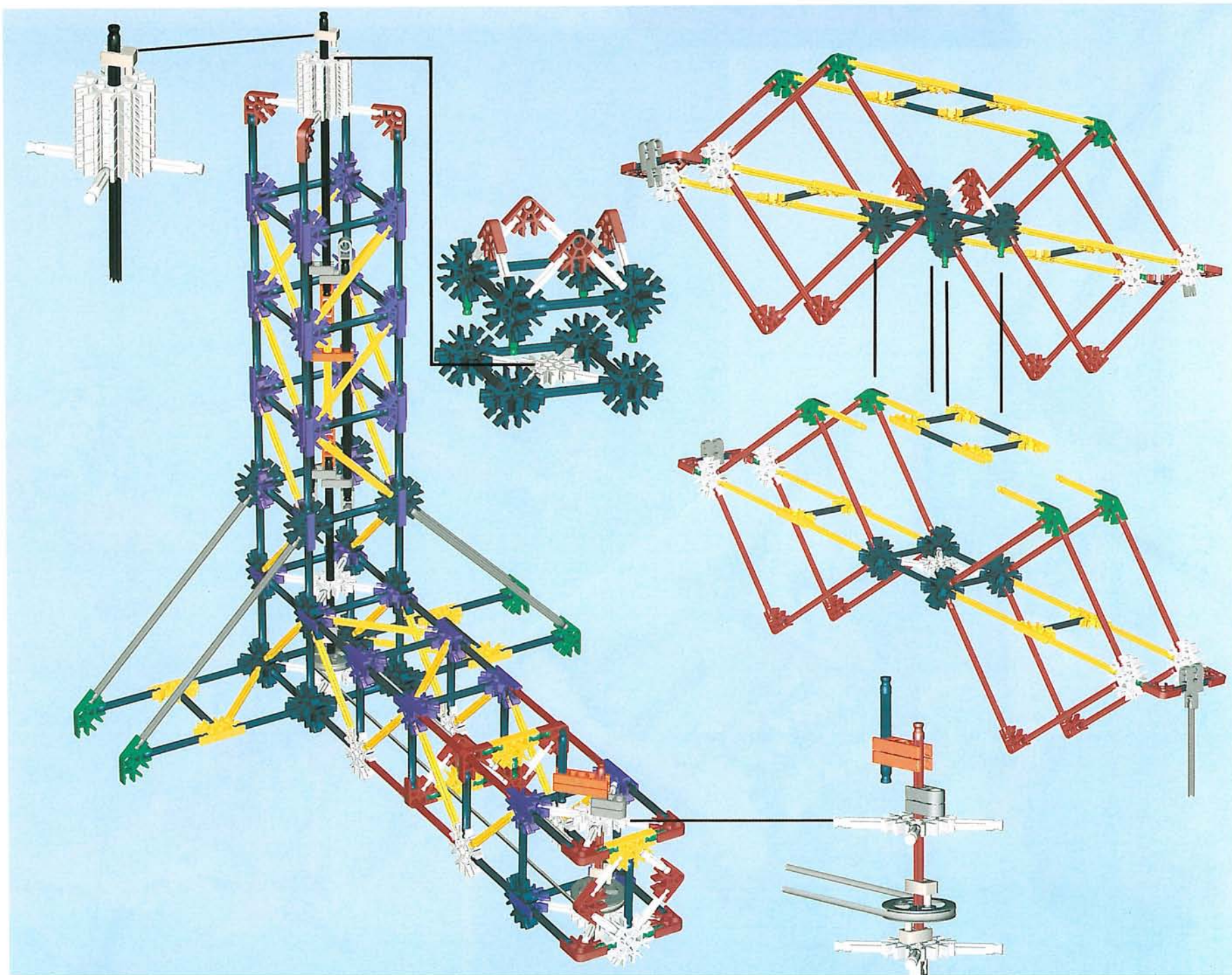


TOW TRUCK



SWINGS





DUNE BUGGY



Now you're ready for even bigger challenges!

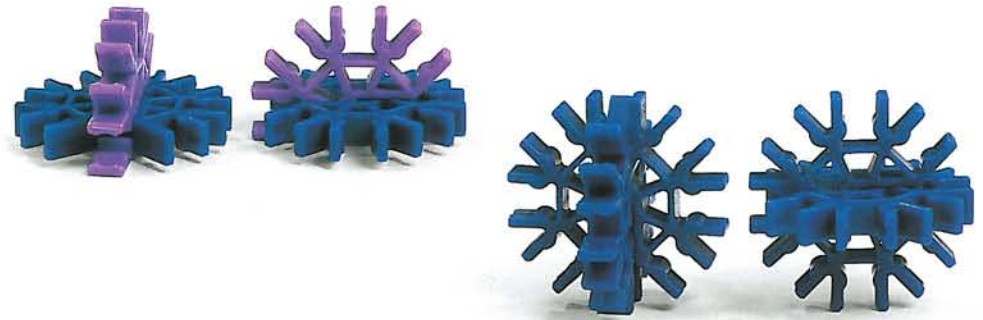
You've built your way through the simple beginning K'NEX models to the more complex ones that move and spin, so you're on your way to becoming a "K'NEXpert."

You'll find the new models on the following pages a real challenge to your K'NEX construction skills. We'd like to share a few building tips that will help, as you work on these intriguing new designs.

- Often you will see a sub-assembly pictured in a basic version. Then you will see two or three more versions of the same assembly with more parts added. As additional parts are joined, the original assembly is shown in a pinkish gray color. This color indicates that you have already built that part of the construction; the new parts you're ready to add are shown in their actual colors.
- You've seen by now that much of the building you do with K'NEX is "symmetrical." That is, you build one side of a model from the directions, then you build the other side based on what you've already constructed, even though the directions may not show the second side.

As you become an experienced builder, you know what has to be added just by referring to the photos of the finished model. You see that gears built from white Connectors need 8 spokes to work, even if all the spokes are not pictured, so you add them automatically.

Remembering the importance of symmetry — parts of the same size and shape in similar positions on opposite sides — will help in the building of more complex K'NEX models.



- It's very important to position the blue and purple Connectors in a specific direction. Pay close attention to the picture instructions, and position these Connectors horizontally or vertically exactly as they're shown.
- If you see a Rod in the instructions that appears to have a ragged edge, it is actually a complete Rod; space limitations allow only part of it to be shown.
- Be sure to put Rods in the correct slot of the Connectors, so you have the proper angles in your finished model.
- To add several Connectors to a single Rod for a solid effect, don't try to put all the Connectors on at once. Attaching them one at a time makes constructing much easier.

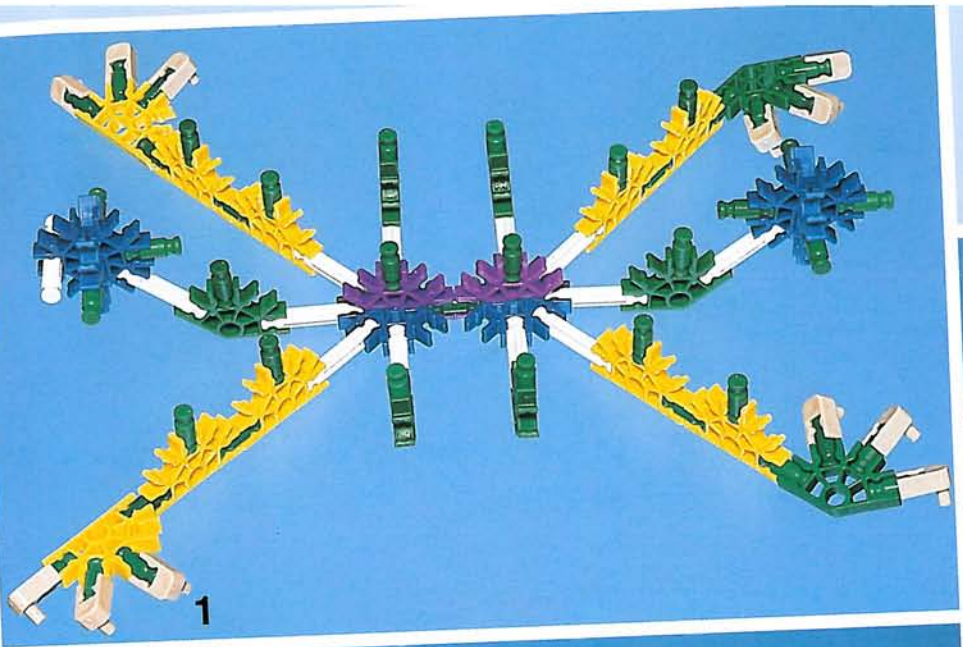
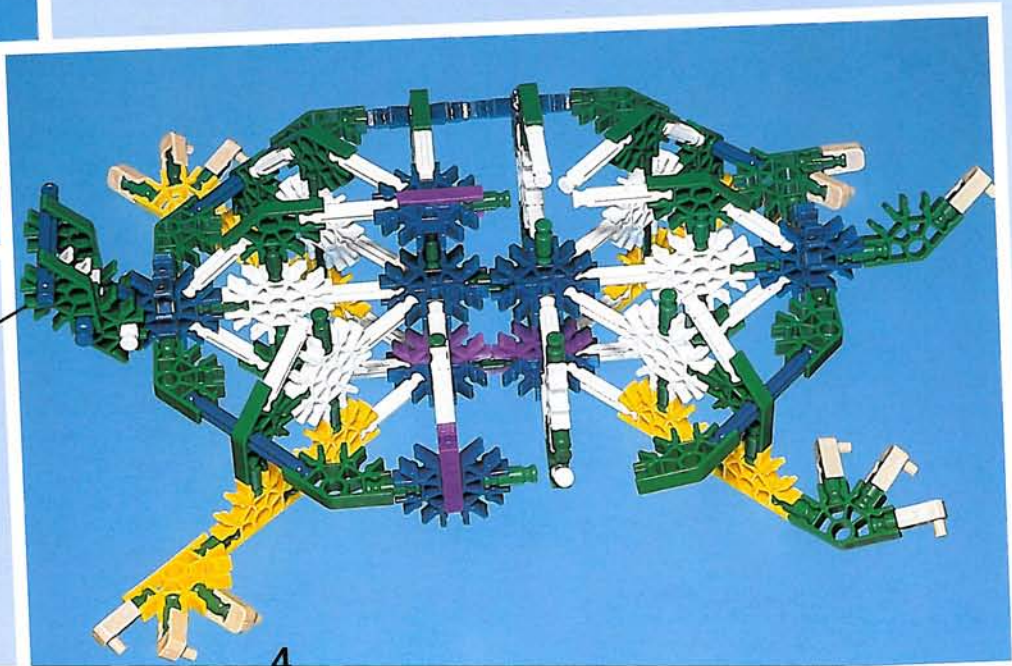
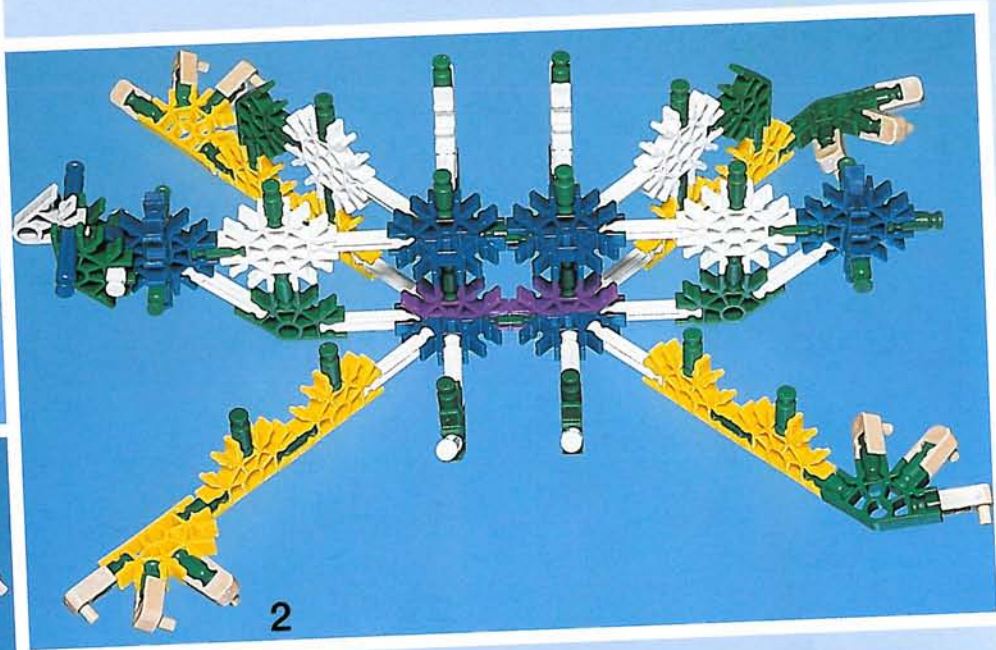
Some models are unique, so we've made special notes right on the directions.

When you've finished all the constructions in this book, you'll have earned the right to call yourself a K'NEXpert. With your experience in mastering all the ways K'NEX parts go together, you'll be ready to build exciting, complex models of your own design.

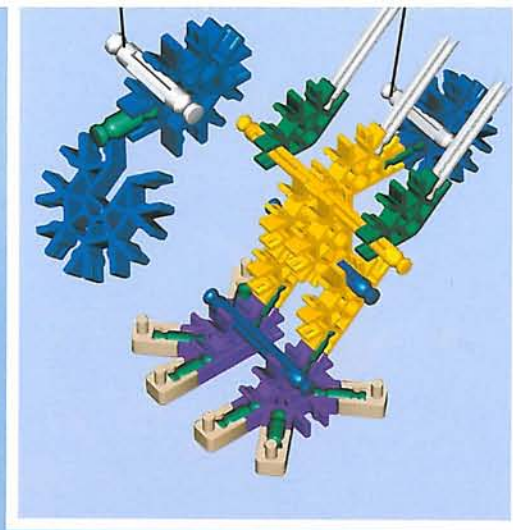
So forge ahead, and meet the challenge of mastering the fascinating variety of ways to build with K'NEX!

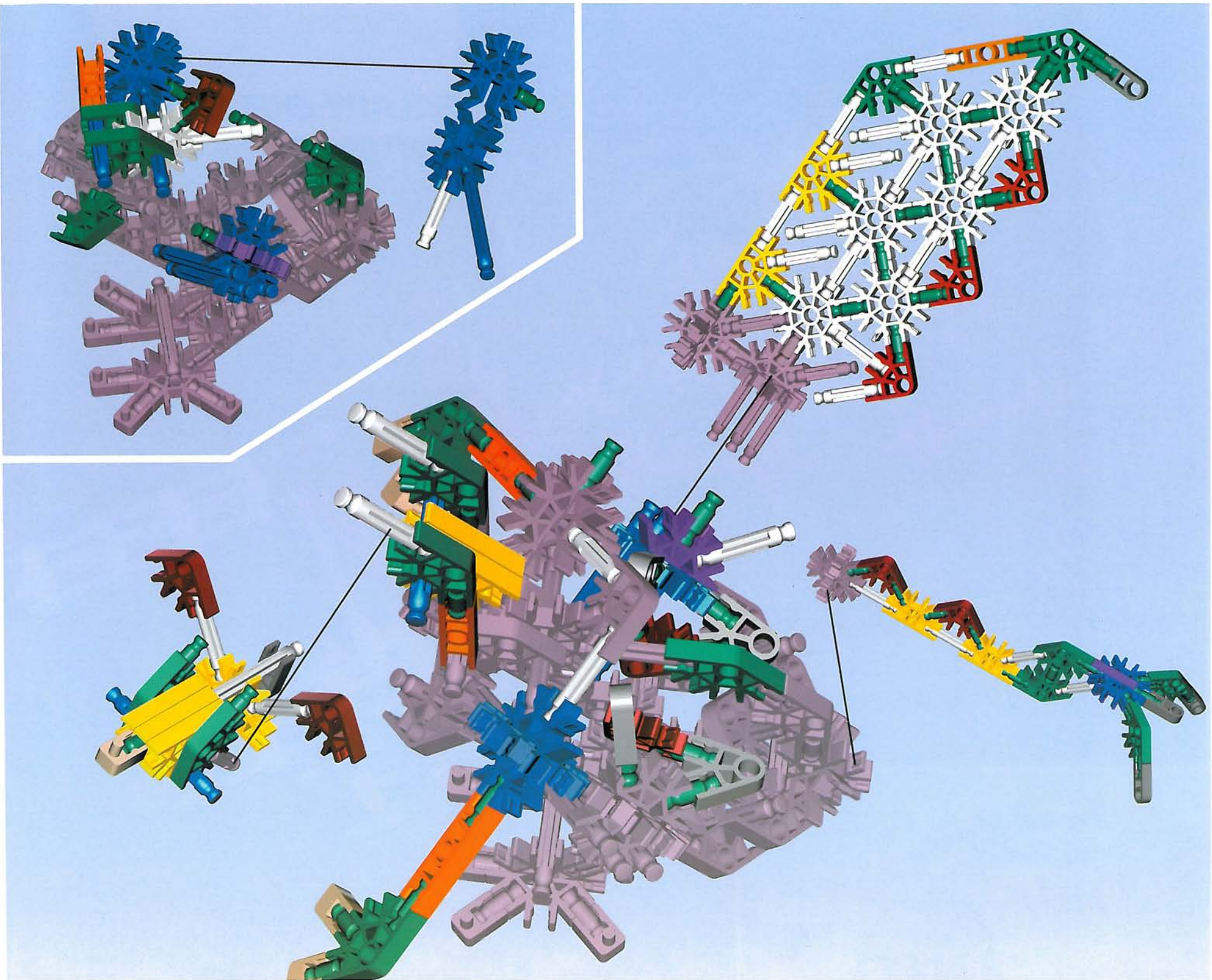
TURTLE



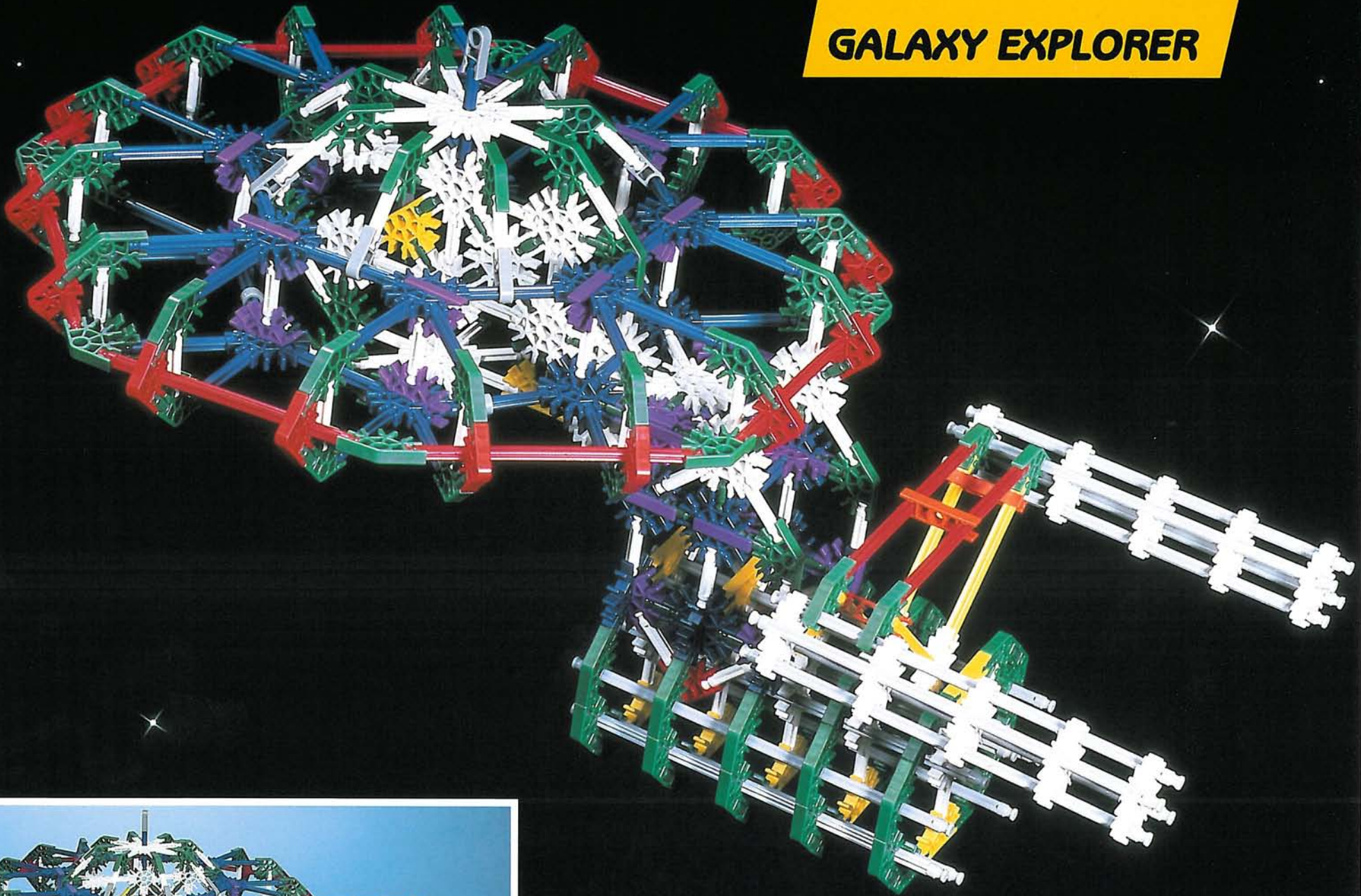


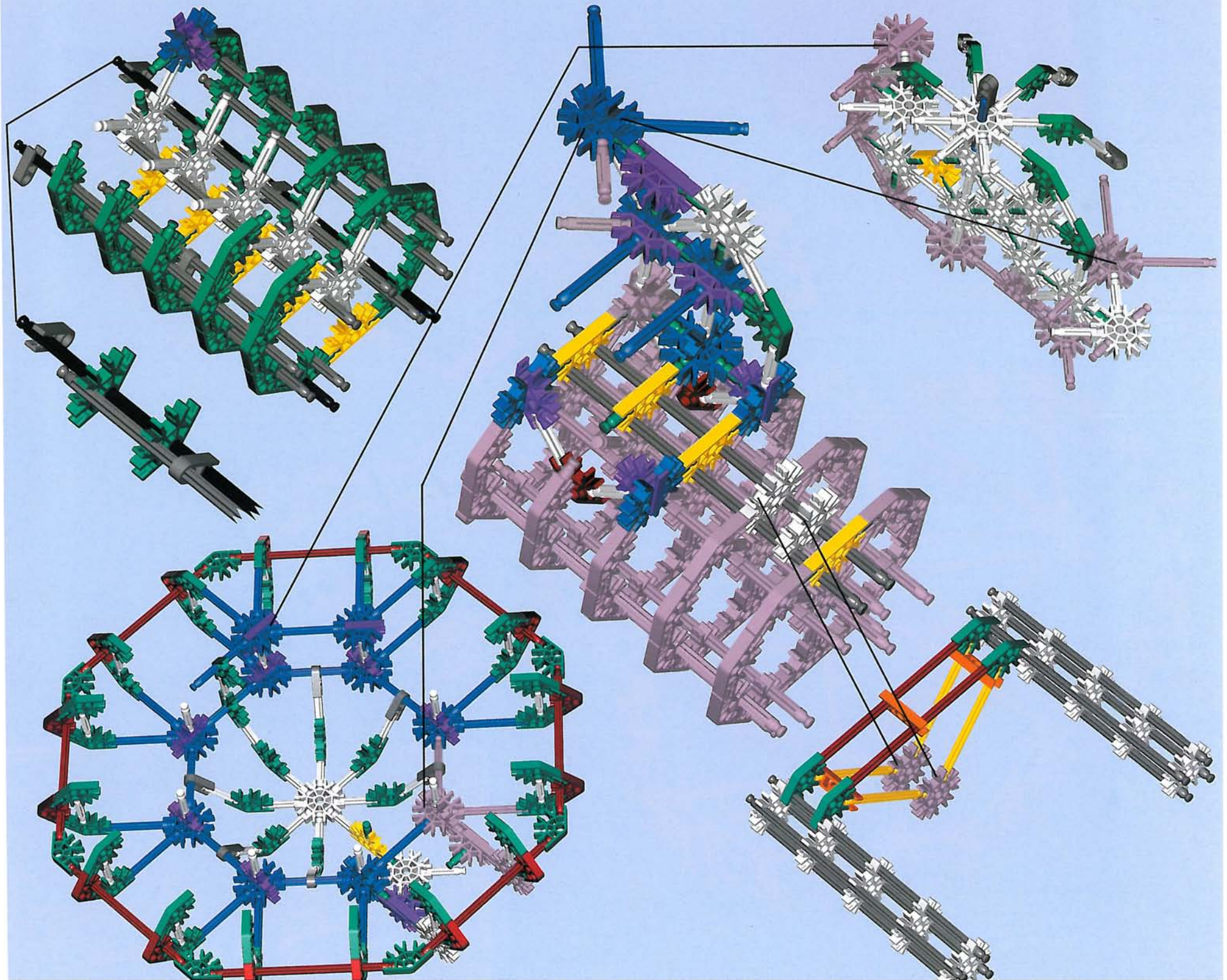
DRAGON BIRD





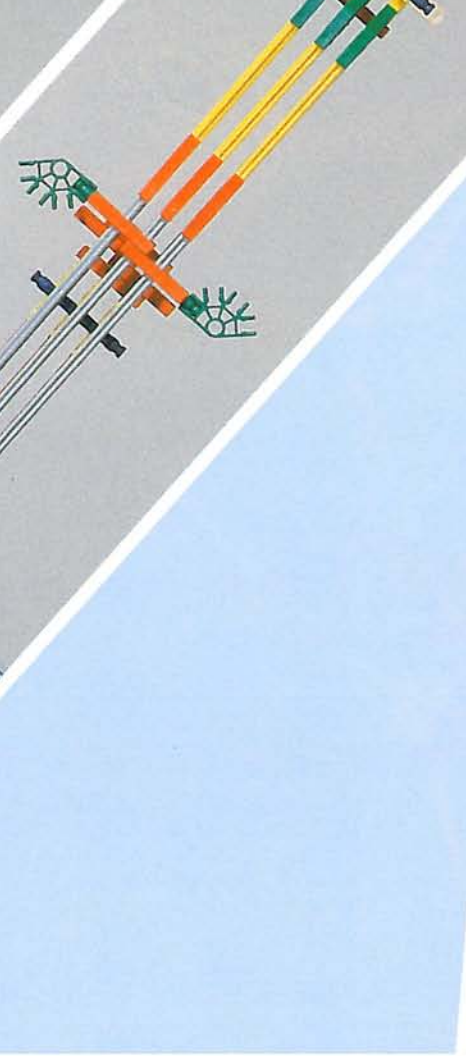
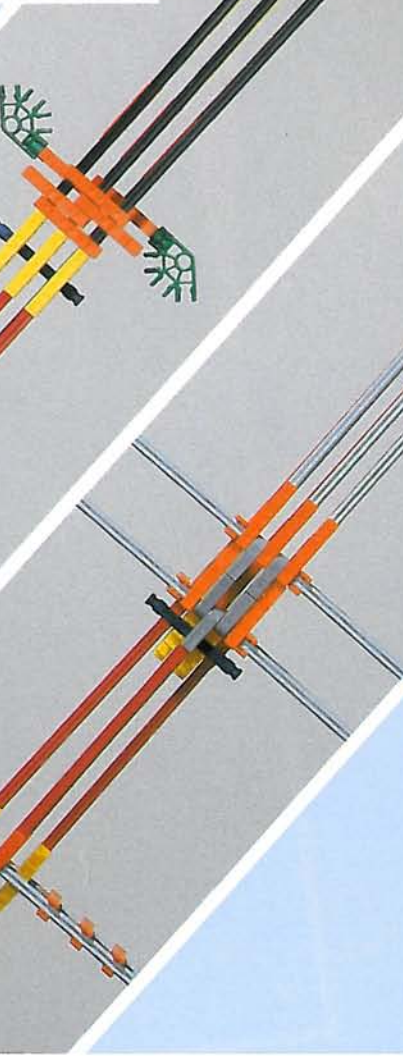
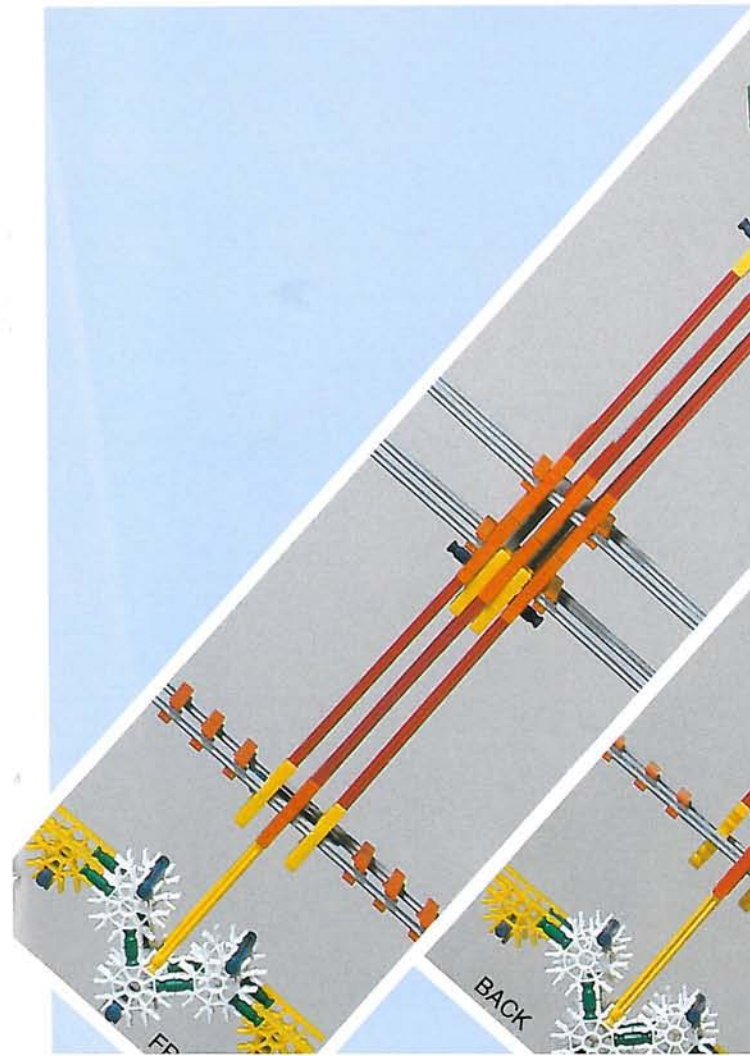
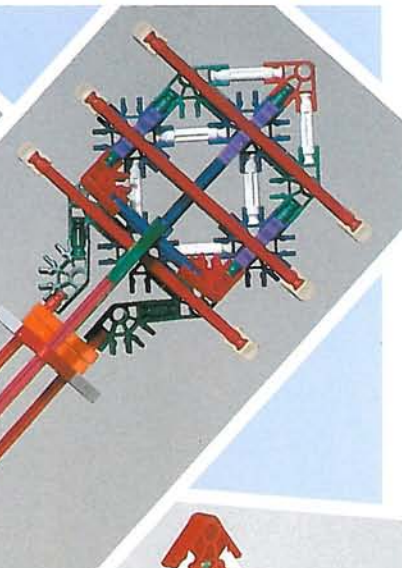
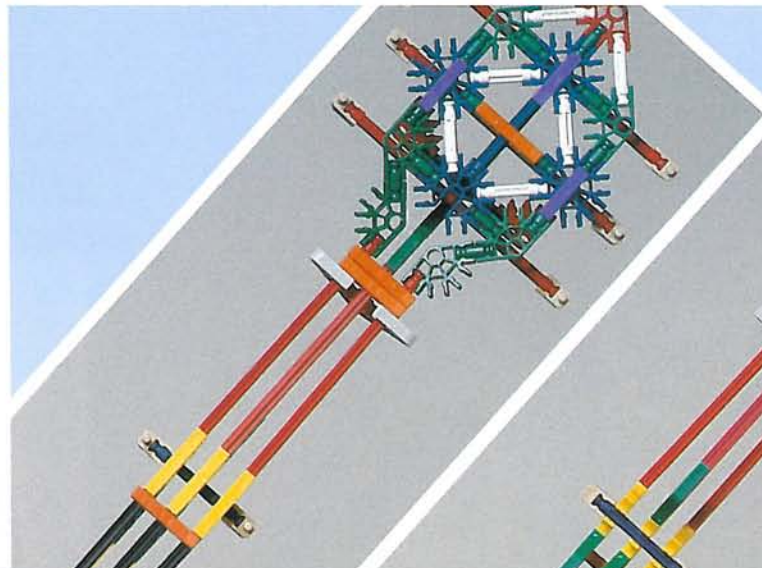
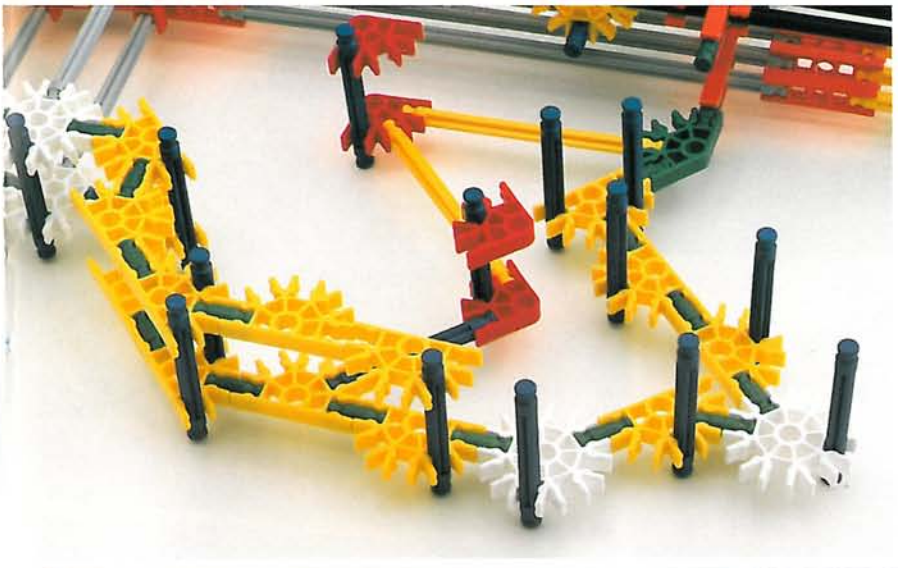
GALAXY EXPLORER





GUITAR



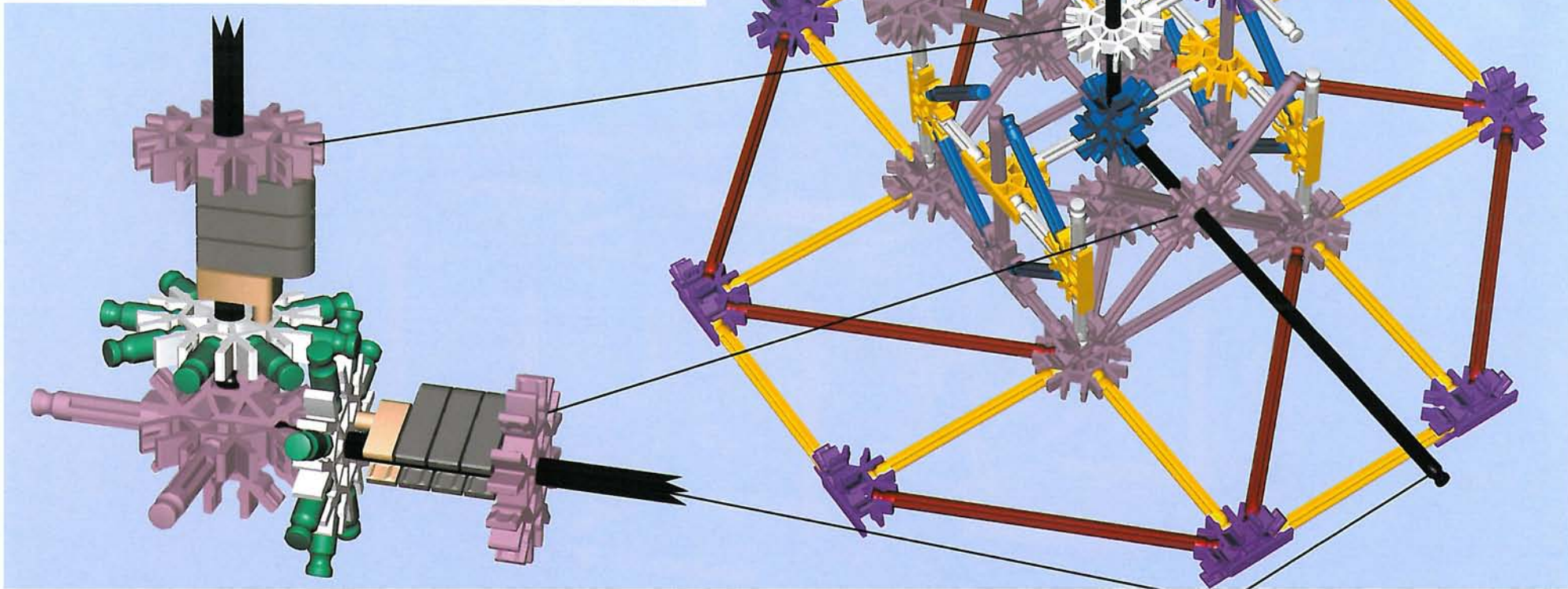
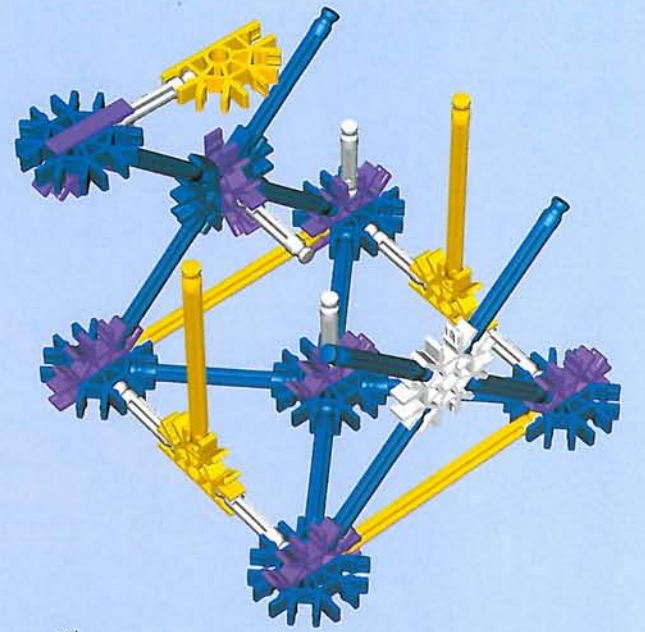


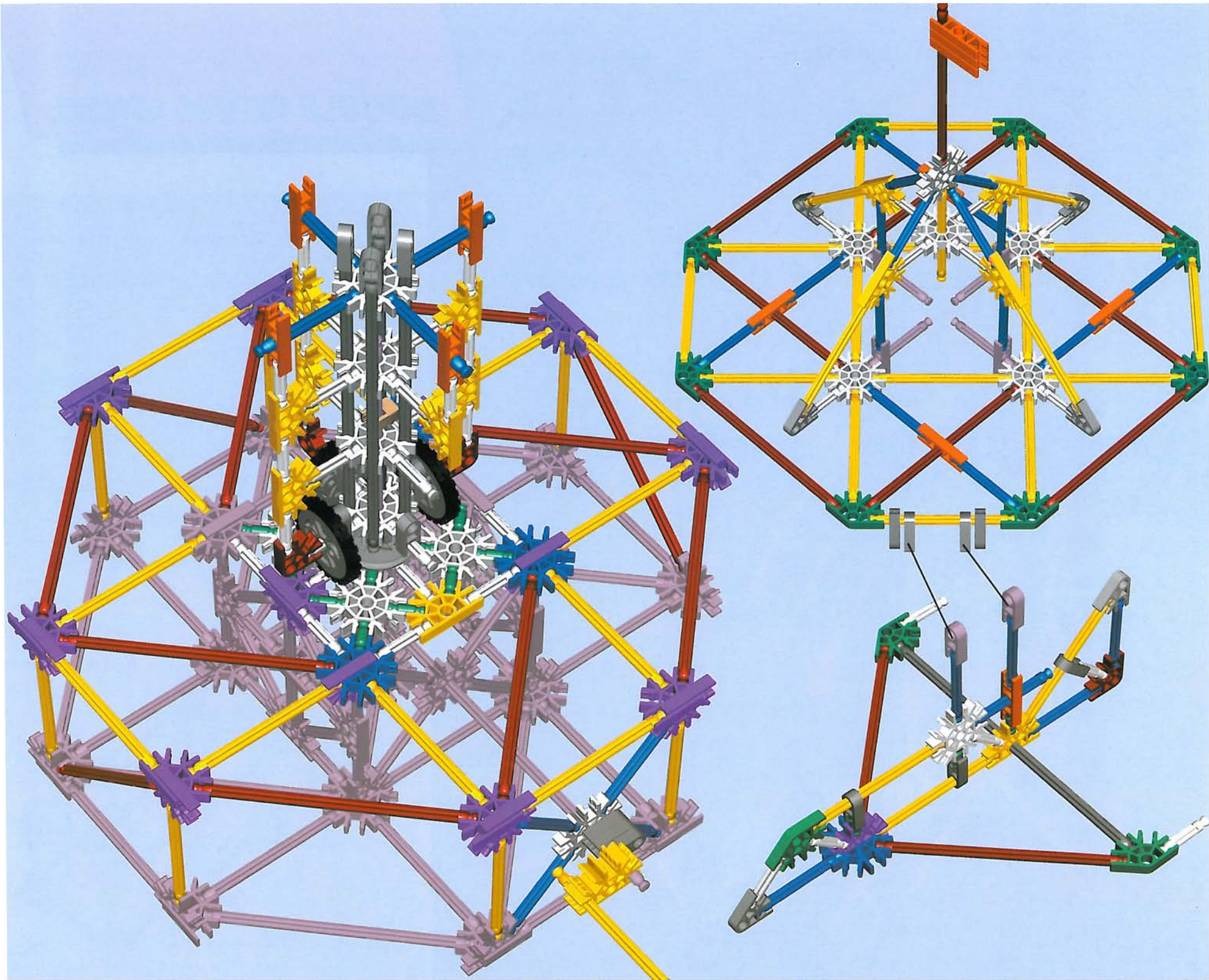
GONDOLA BALLOON



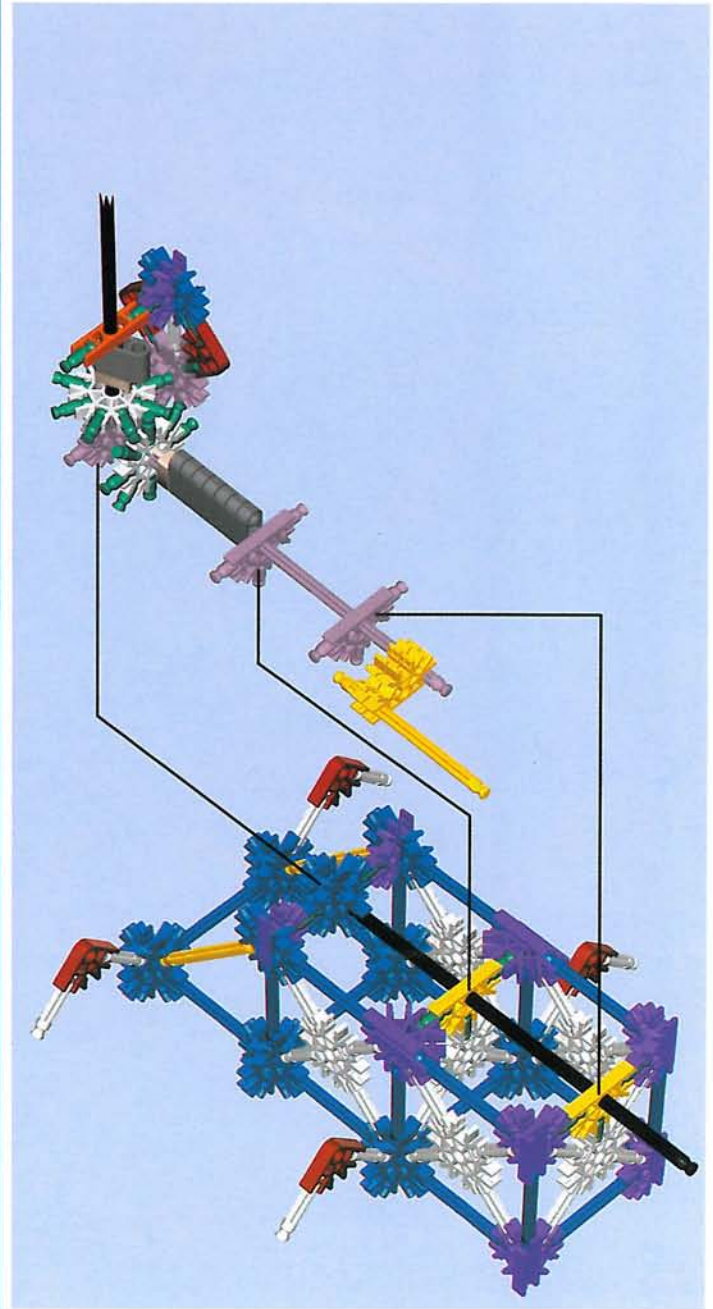
AIRPLANE RIDE





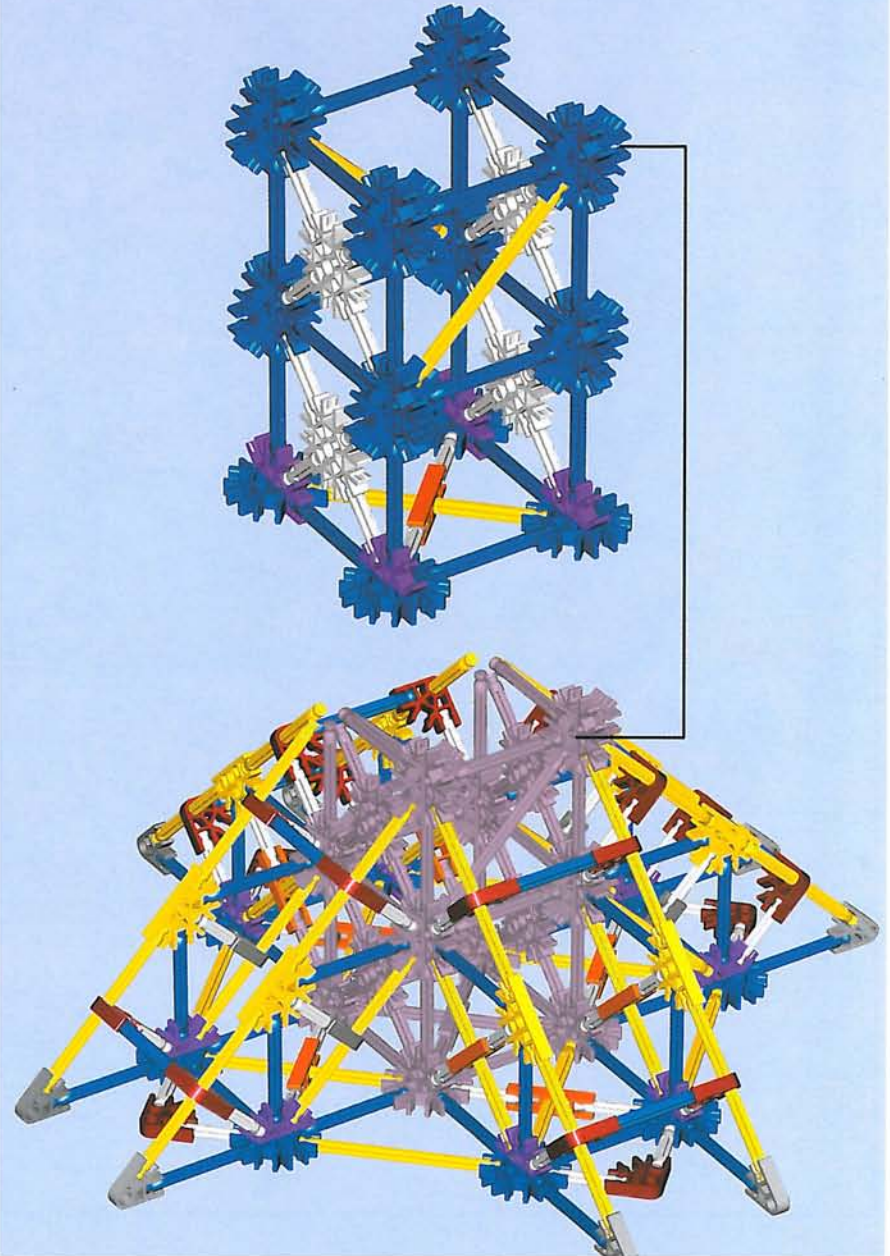


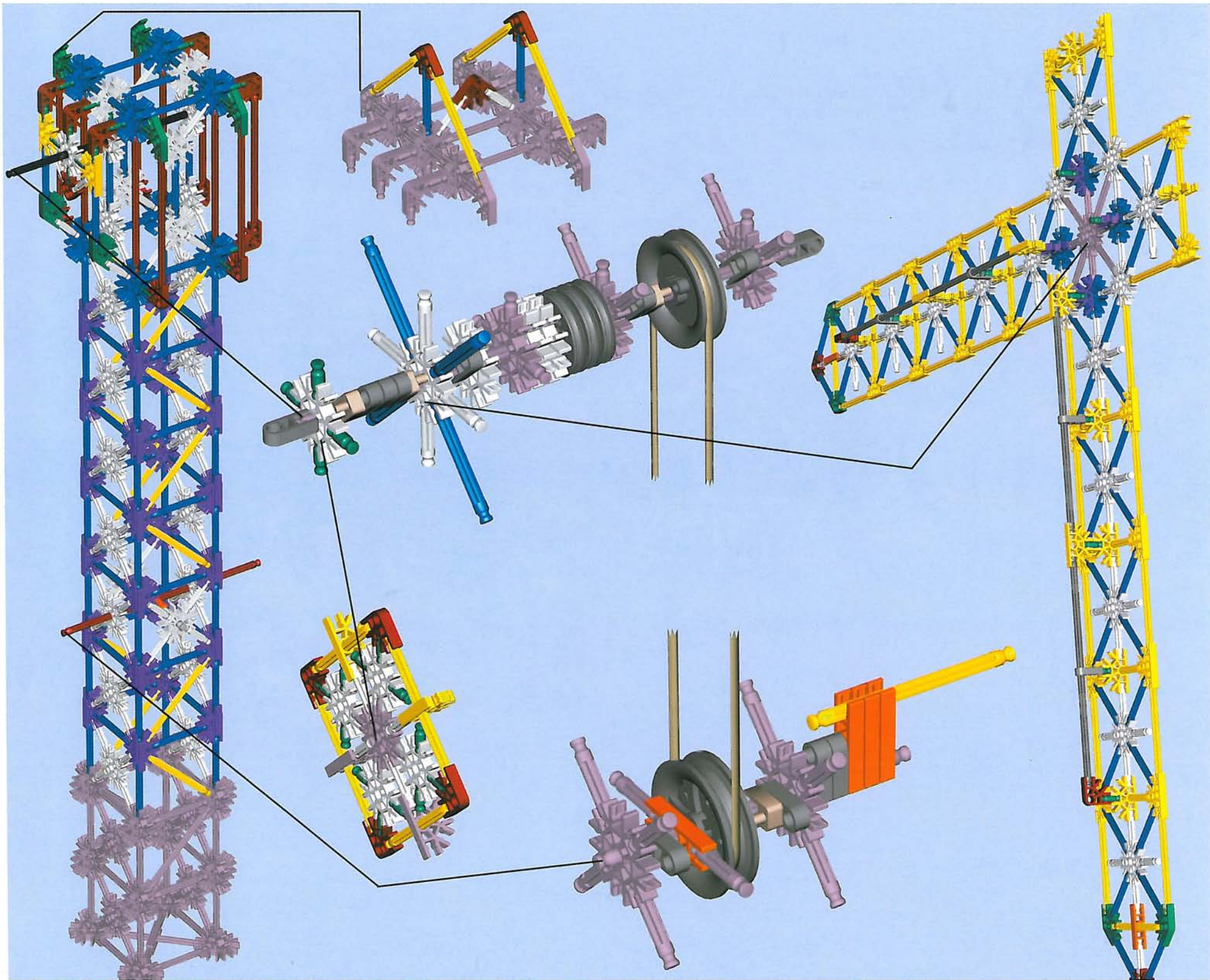
DOUBLE FERRIS WHEEL





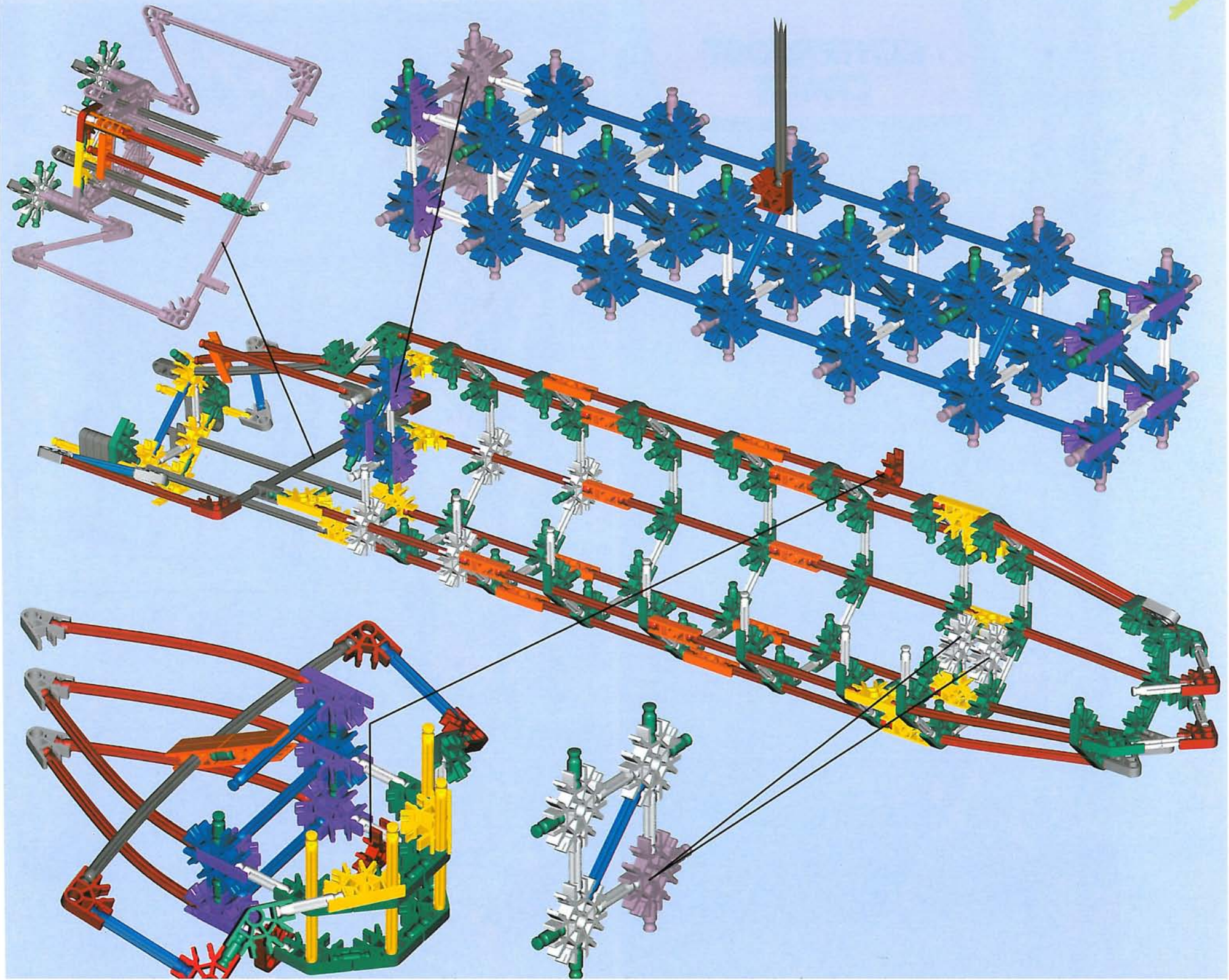
DYNAMO WINDMILL



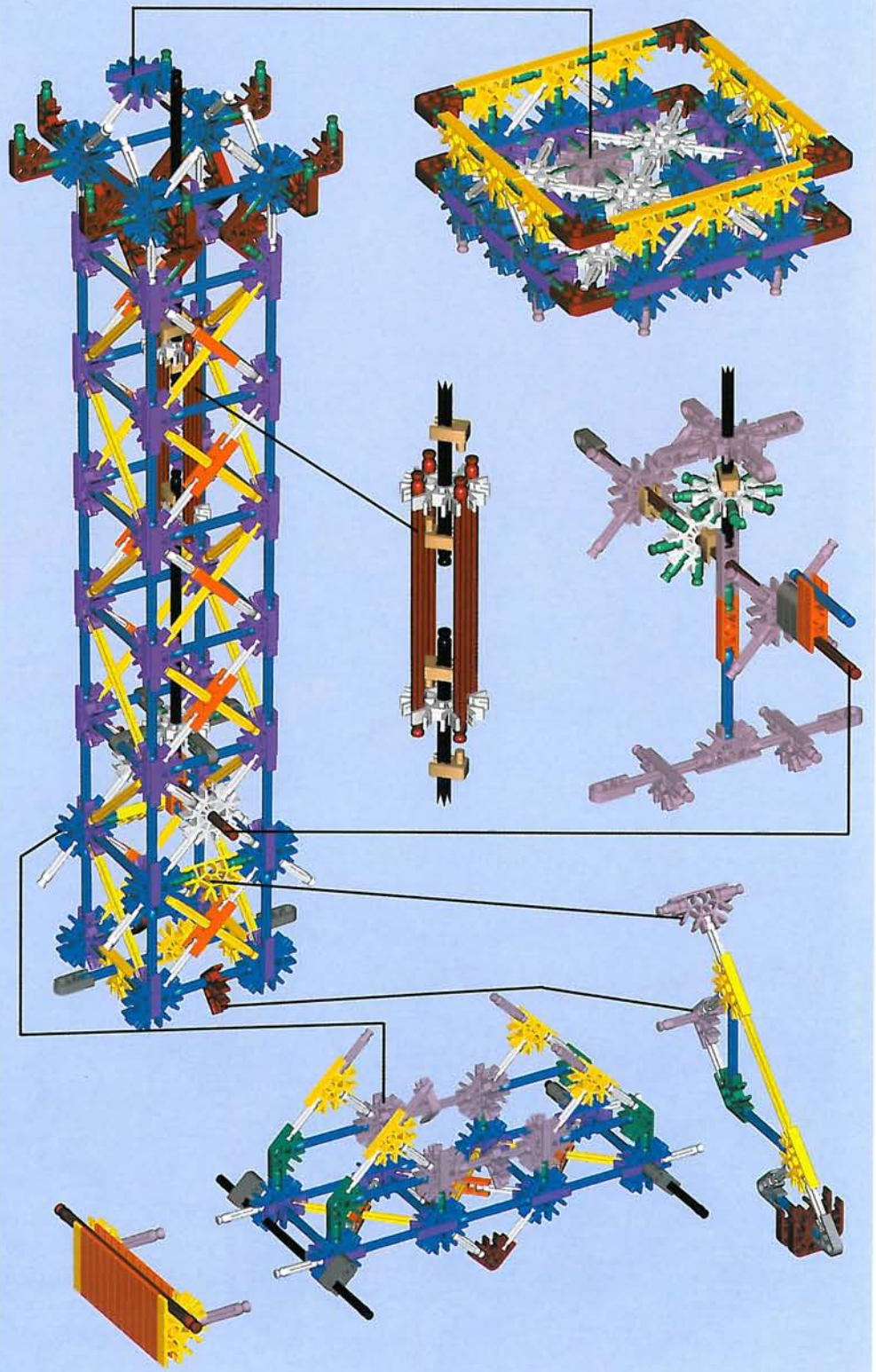


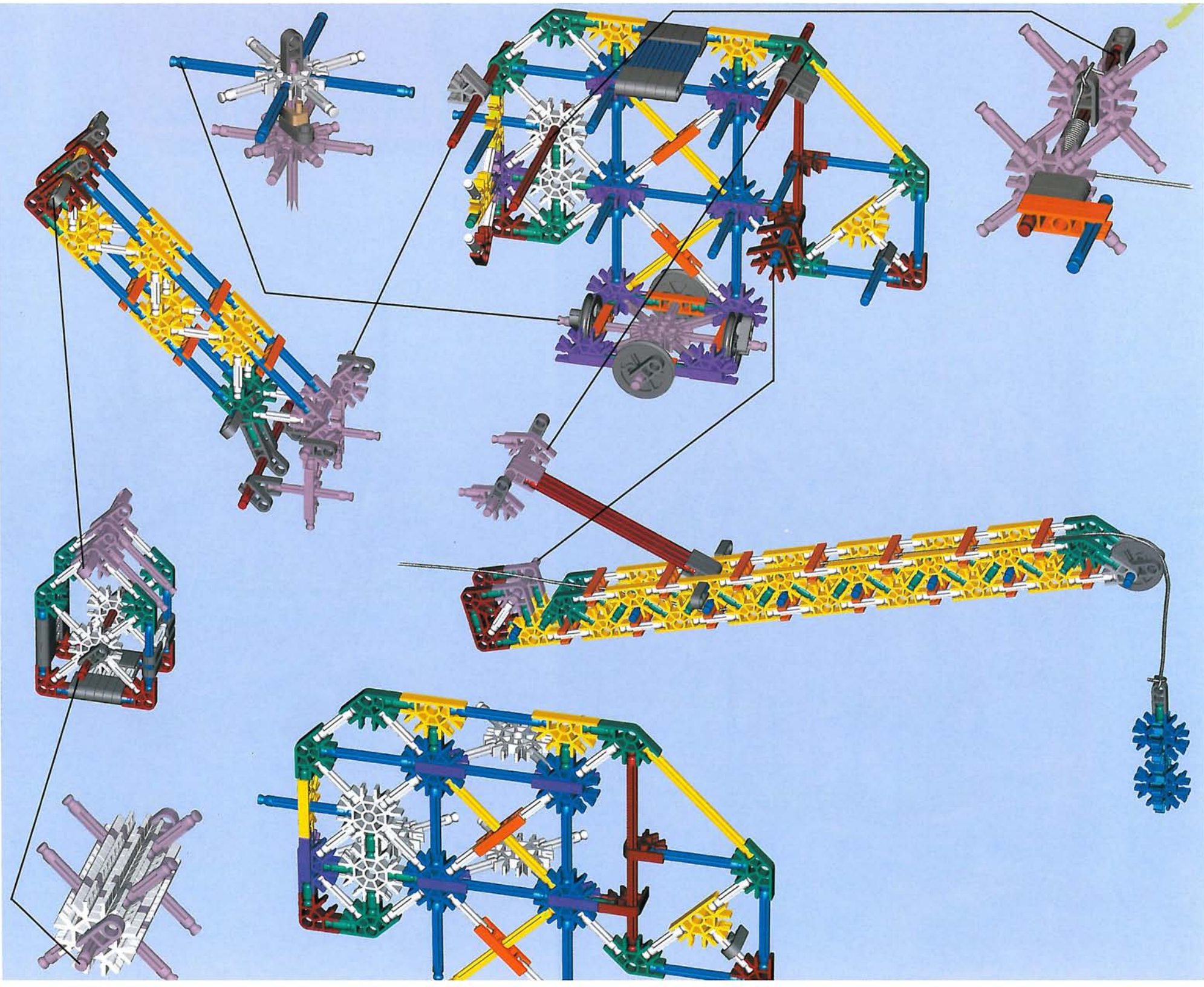
SUBMARINE



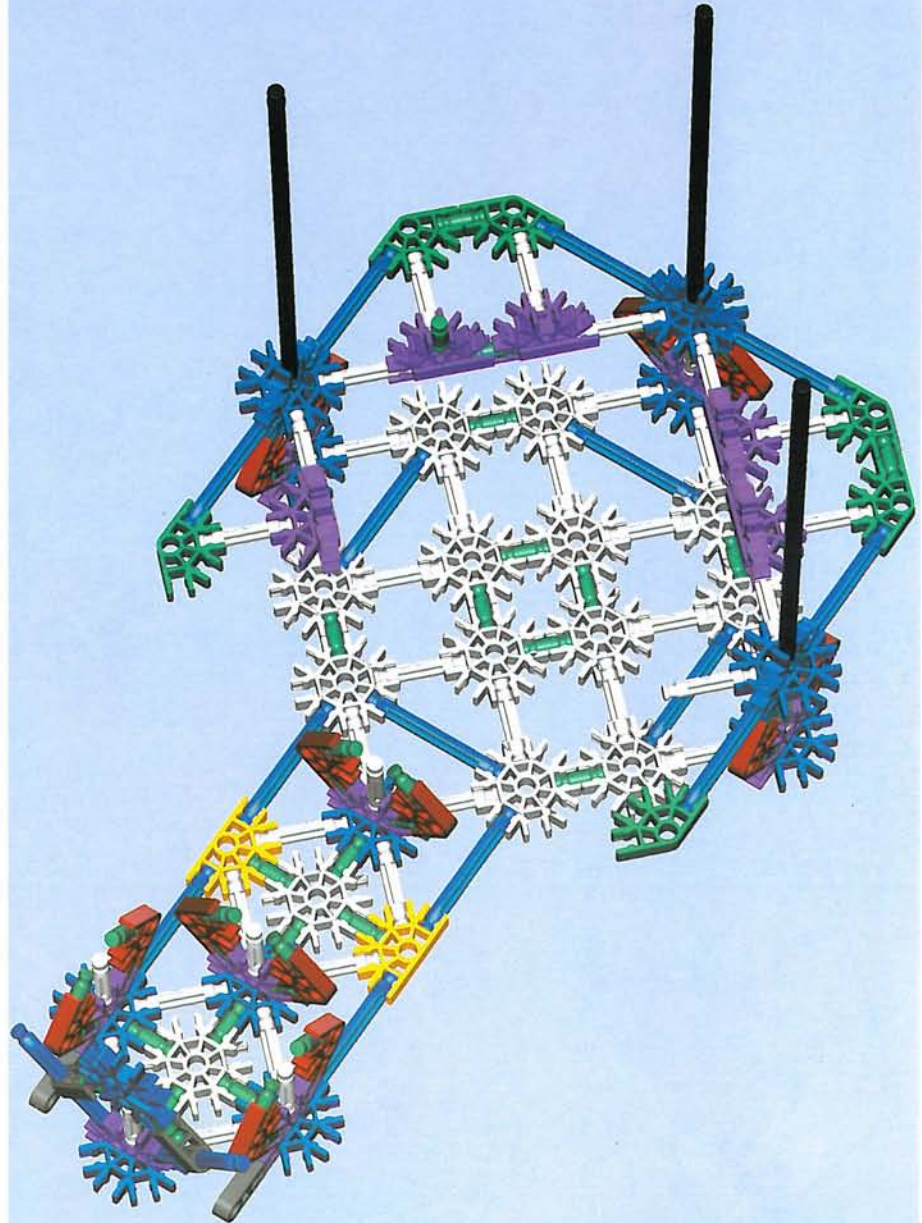


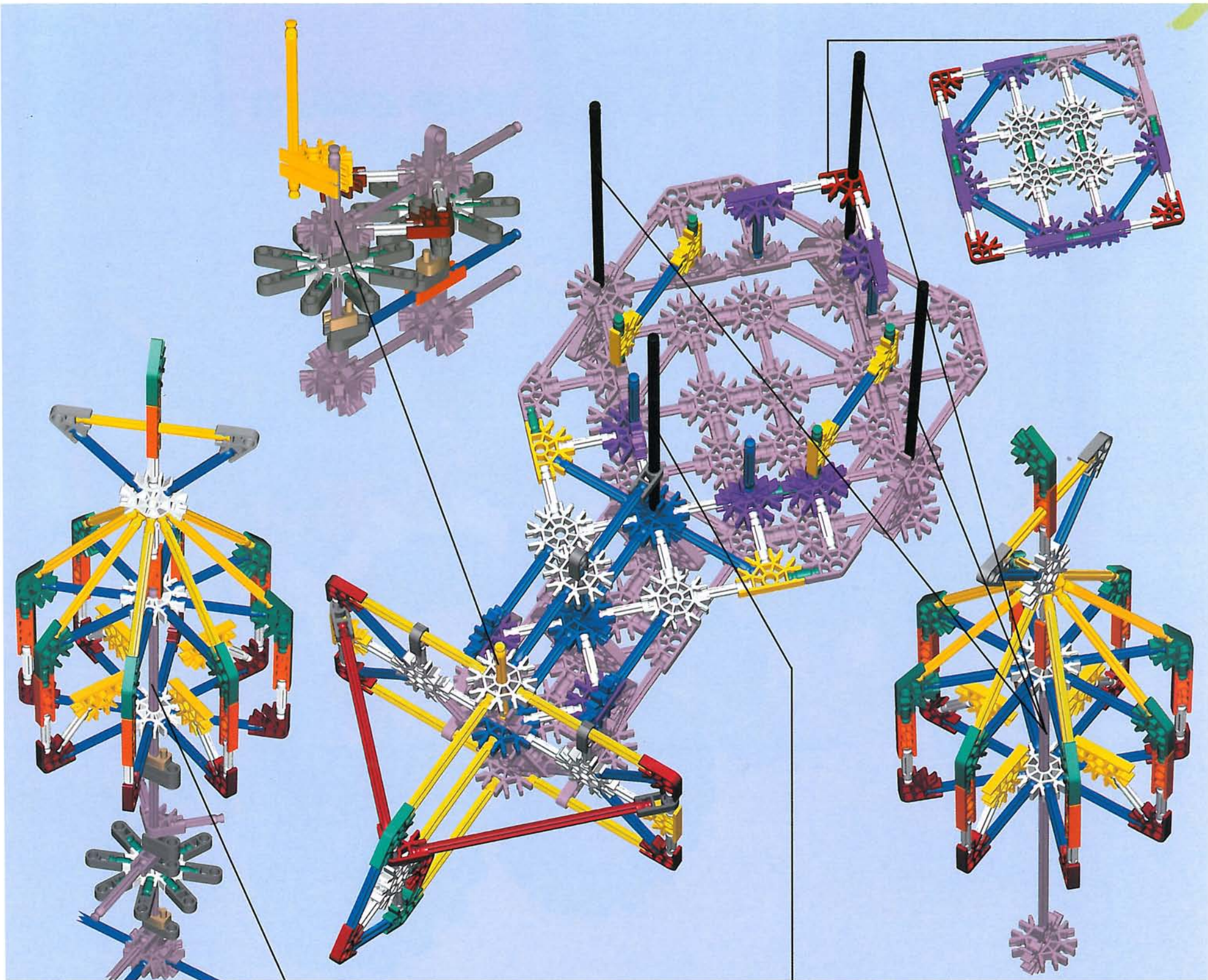
CENTERPOST CRANE





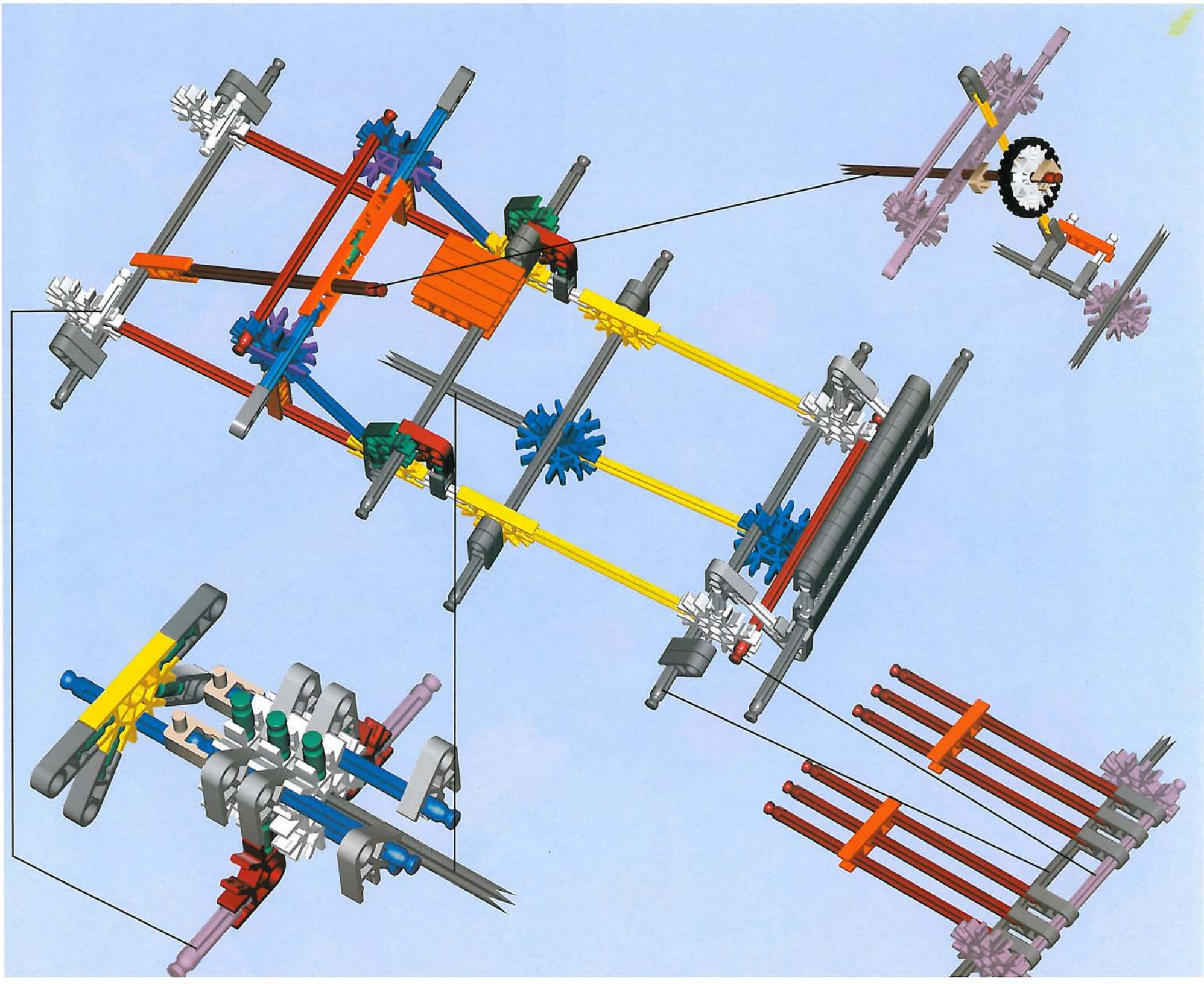
EGGBEATER RIDE





TROOP CARRIER

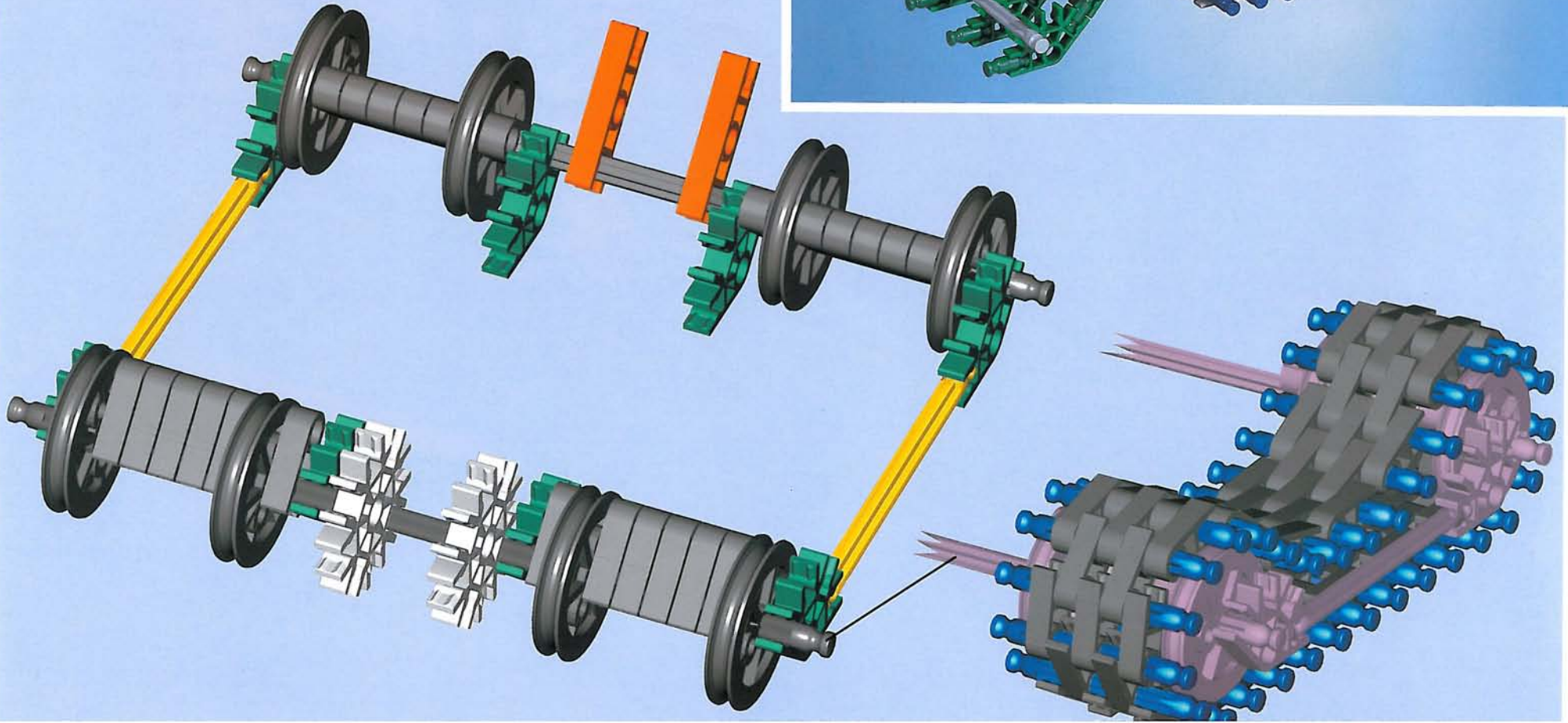
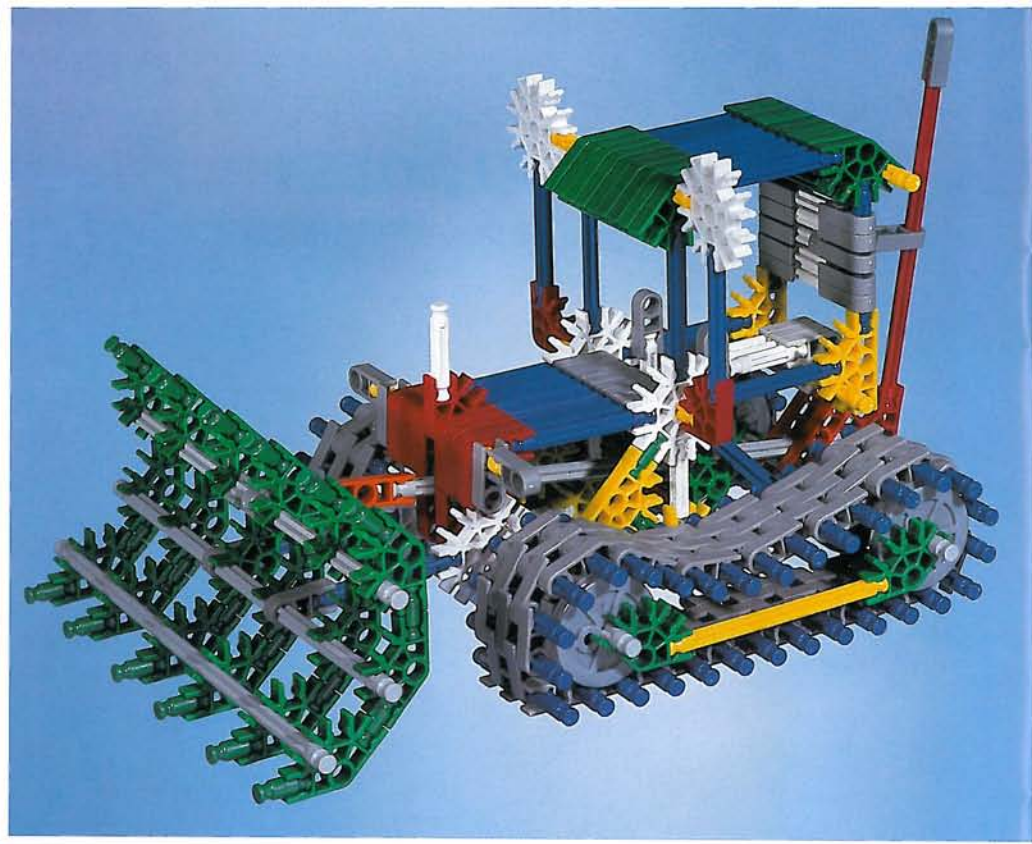
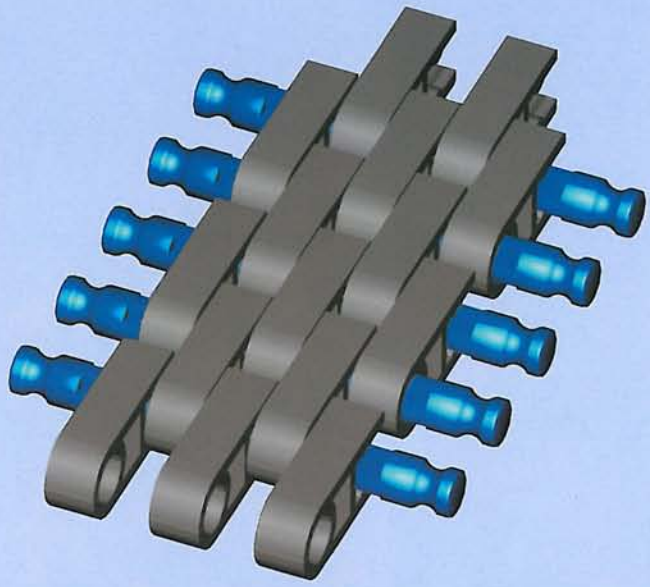


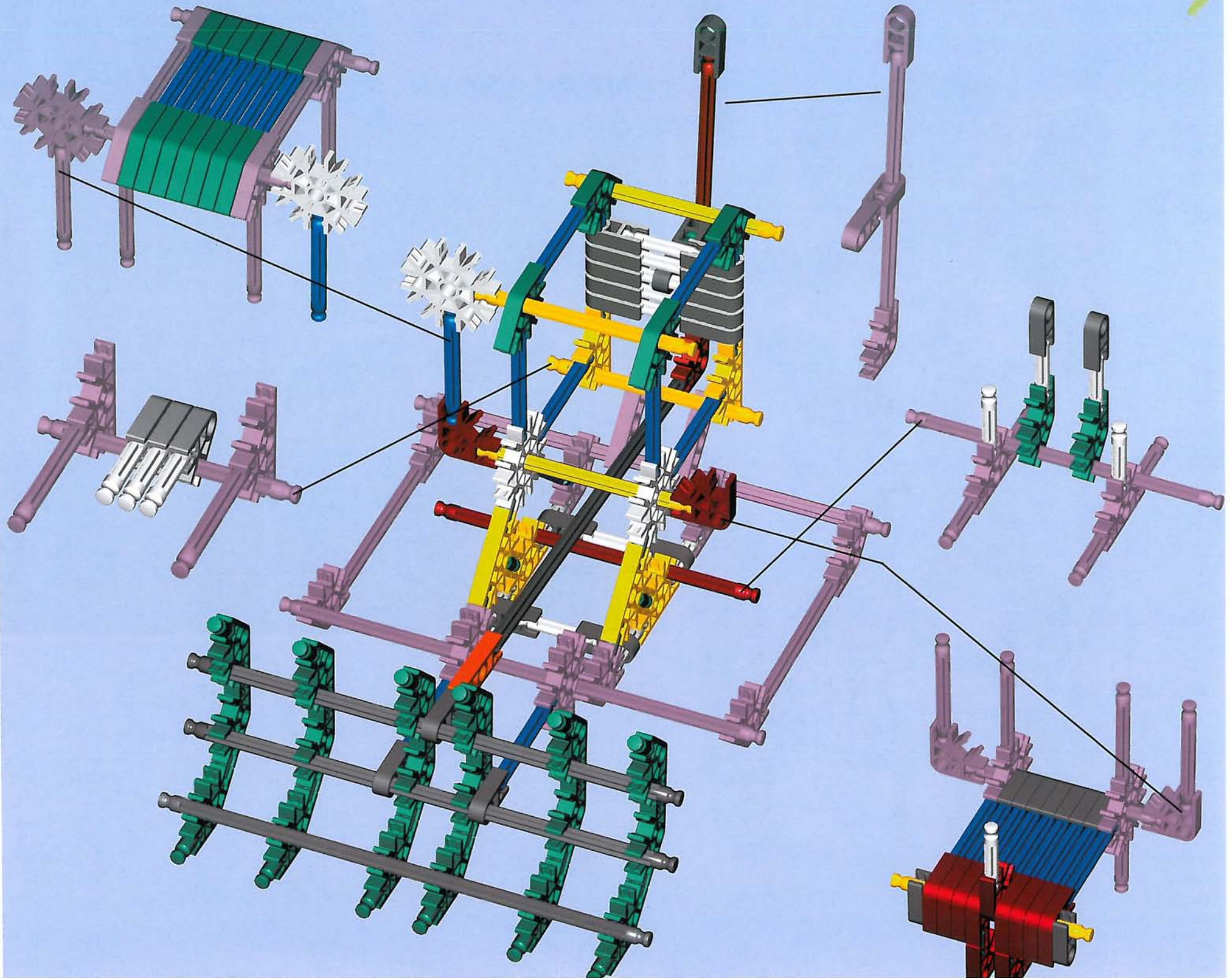




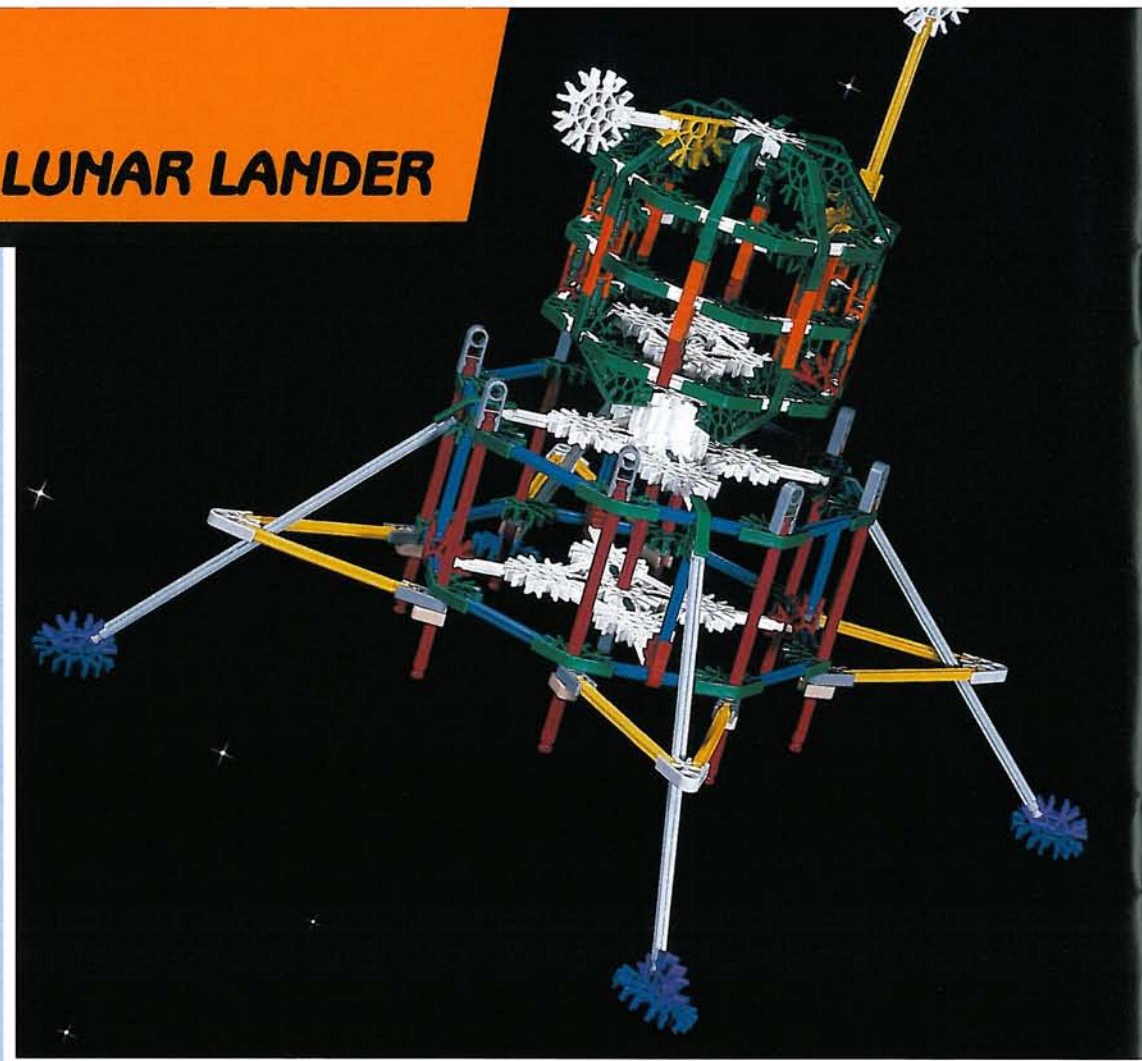
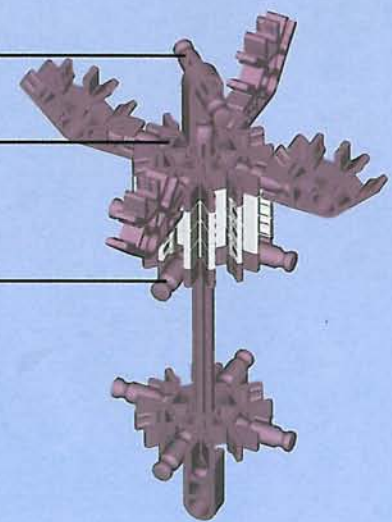
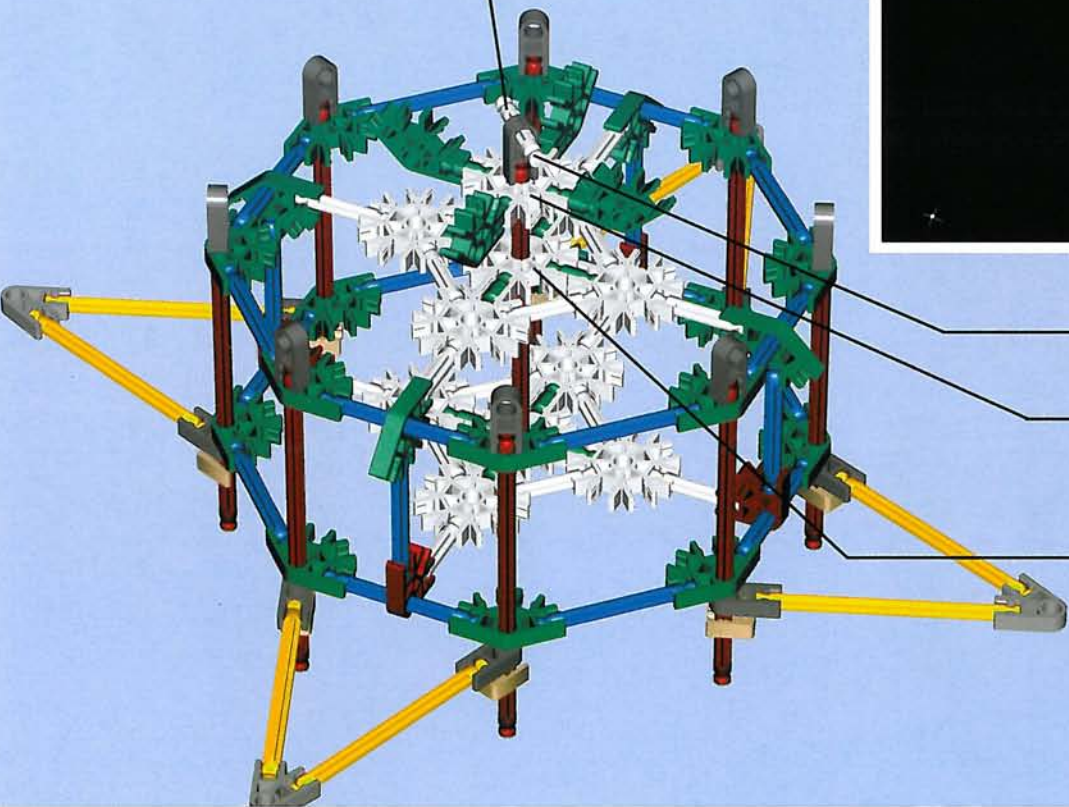
BULLDOZER





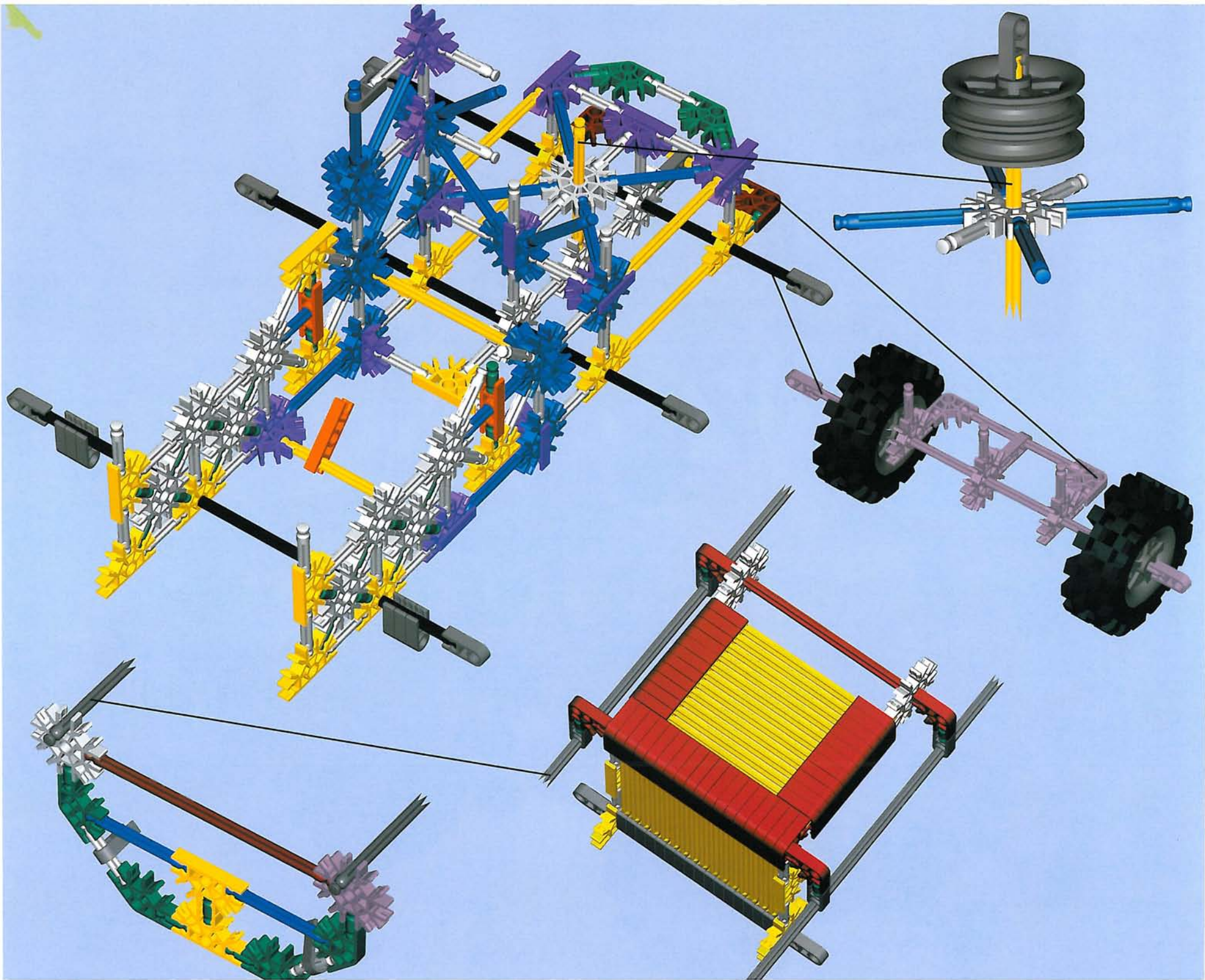


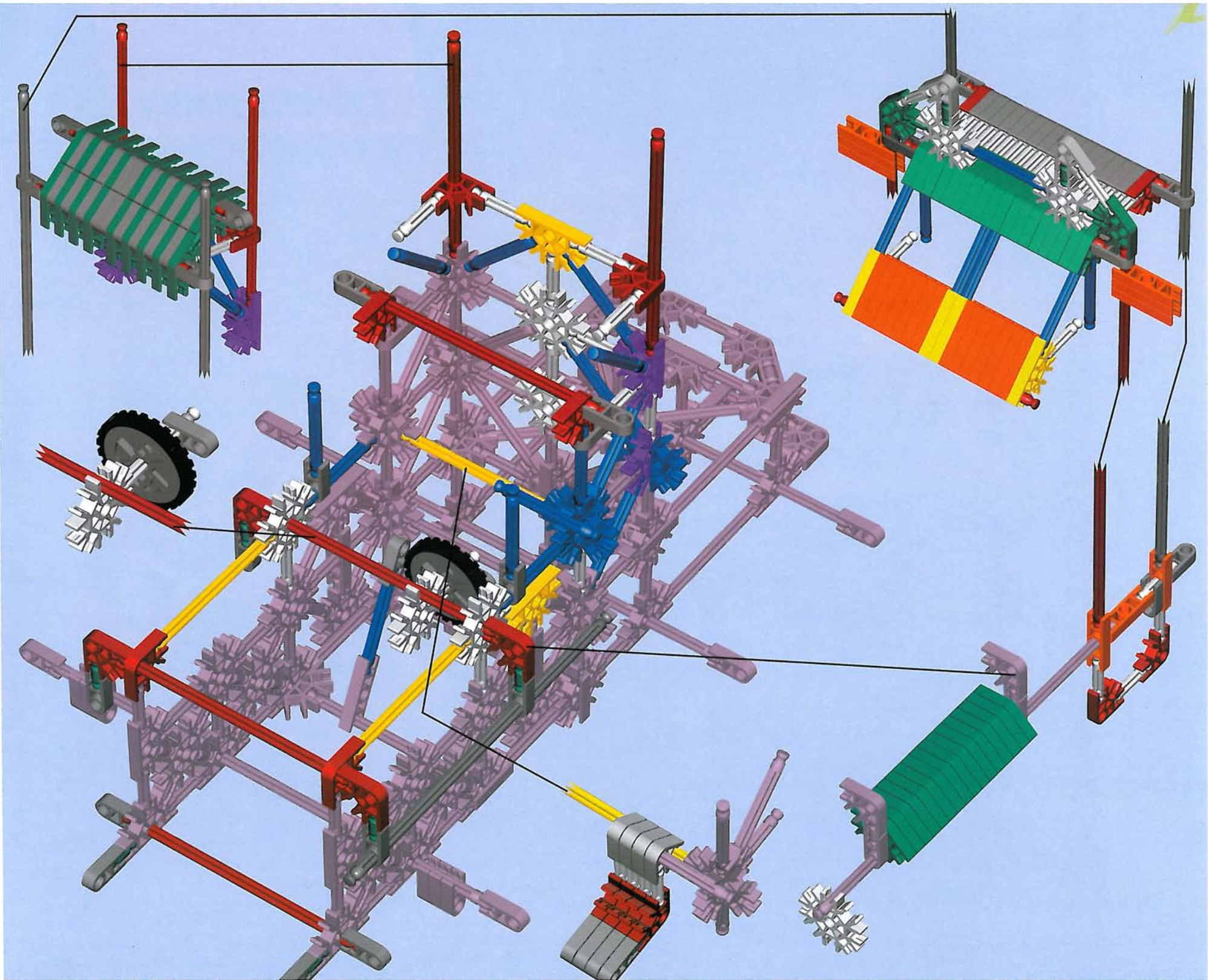
LUNAR LANDER



**HEAVY DUTY
TRUCK CAB**

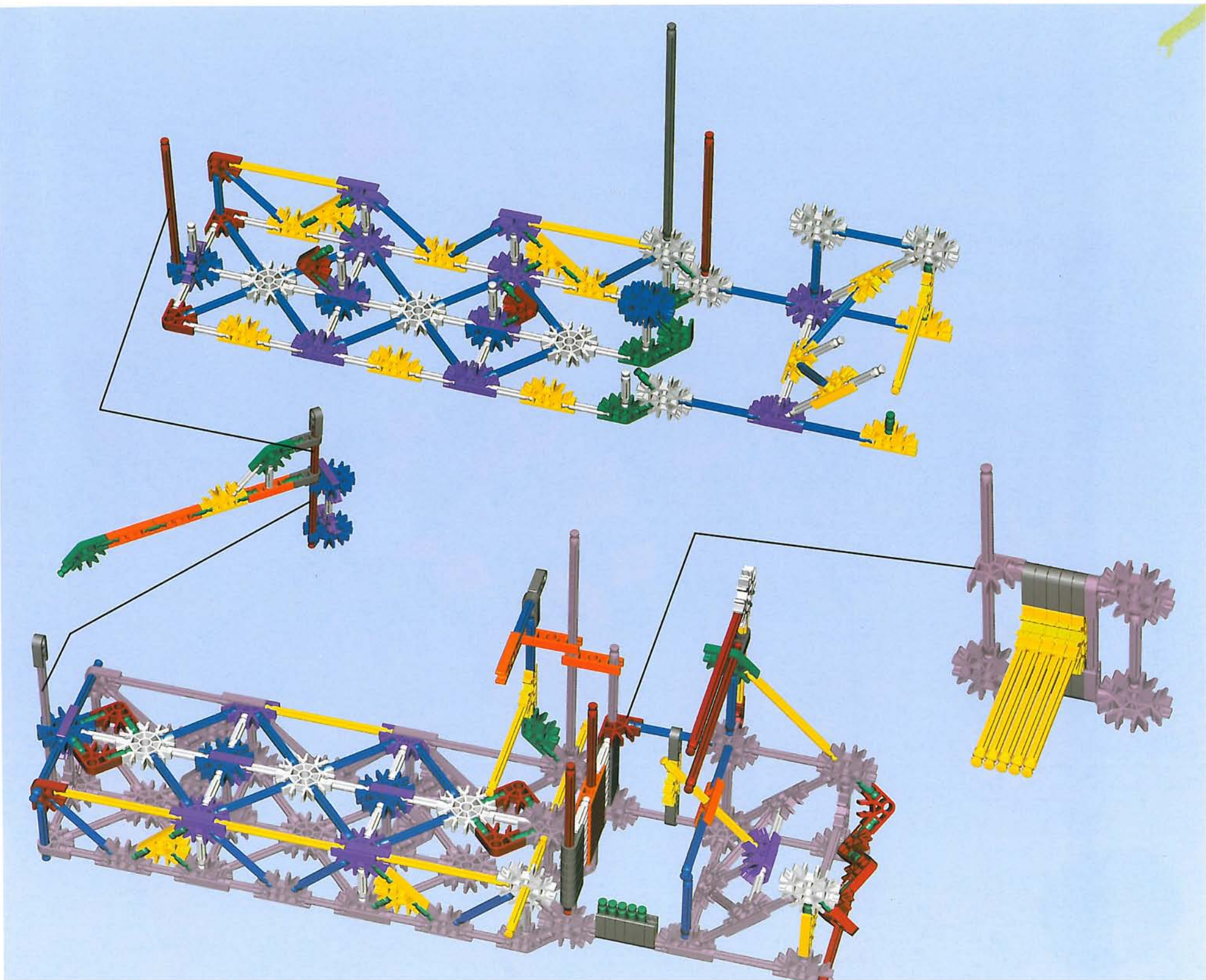


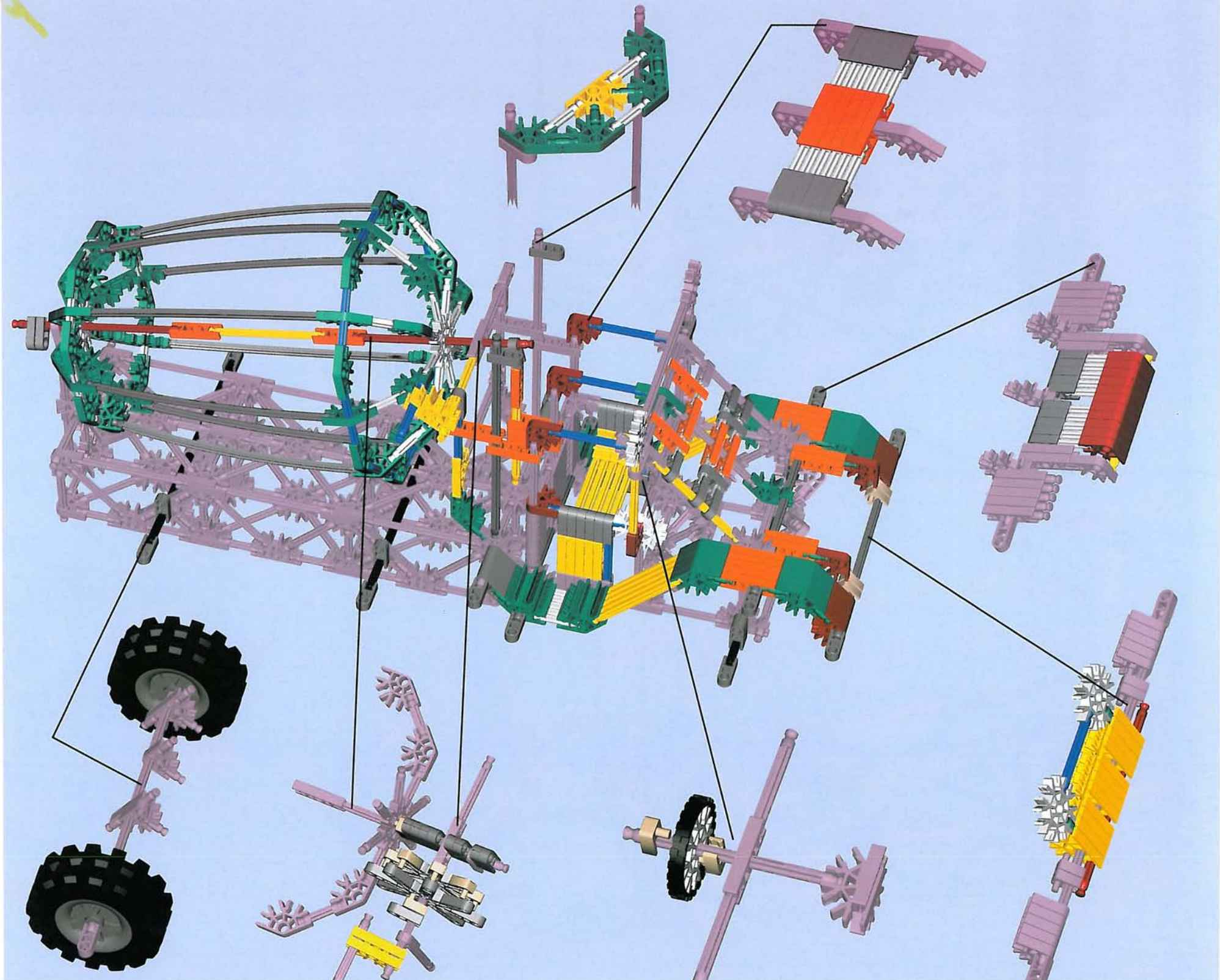




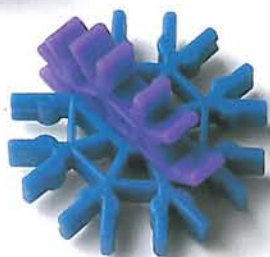
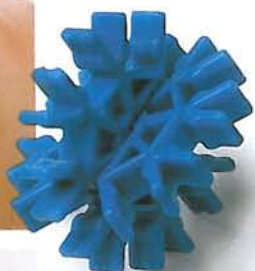
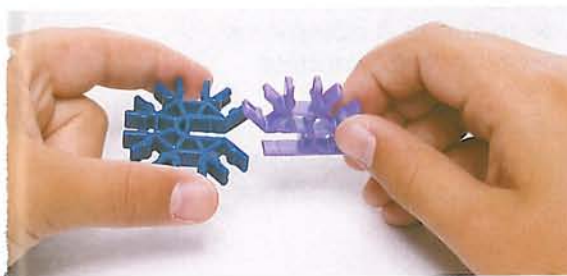
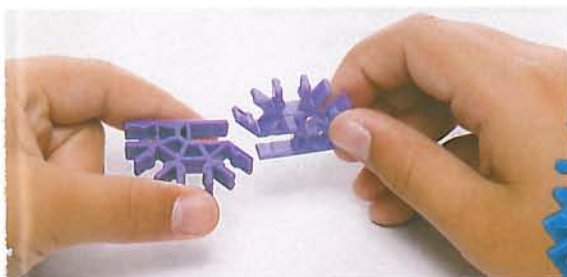
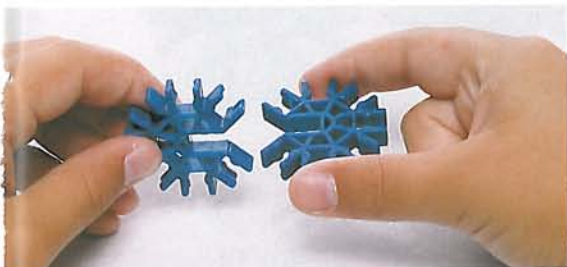
CEMENT MIXER





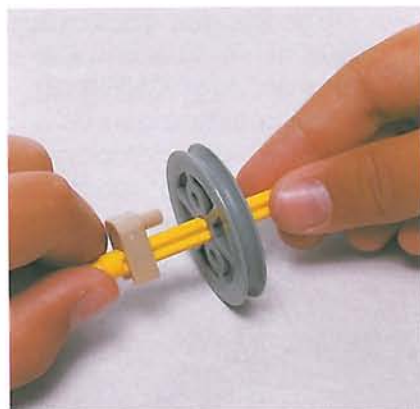


Alors que la plupart des connecteurs sont reliés par une tige, les connecteurs bleus et mauves peuvent être emboîtés directement. Vous devriez vous exercer avec ces combinaisons spéciales avant de commencer à construire.



Ce petit connecteur[†] brun clair est important lorsque vous construisez un modèle avec des pièces mobiles. Le petit «bras» qui ressort est inséré directement dans un autre connecteur ou un enjoliveur pour contrôler le mouvement de votre modèle.

Il est facile de monter les enjoliveurs sur les pneus. Les grands enjoliveurs s'adaptent sur les pneus de grande taille et de taille moyenne et les petits



Pour certains modèles plus compliqués, les enjoliveurs peuvent être utilisés comme poulies. Ils serviront à guider l'élastique qui fera avancer votre modèle.

Étant donné que les connecteurs et les tiges K'NEX s'engrènent parfaitement, vos modèles ne s'écrouleront pas lors d'un déplacement. Par contre, après avoir terminé un modèle, il est facile de le démonter pour construire quelque chose de nouveau avec les mêmes pièces.

Quand vous serez un constructeur expérimenté, vous apprendrez des petits trucs pour emboîter les pièces. Vous vous rendrez compte que même si les tiges noires et grises ont la même longueur, les grises peuvent être légèrement pliées pour leur donner une forme spéciale. Avec de la pratique, mêmes les modèles les plus compliqués deviendront faciles à construire. Ne vous inquiétez pas si vous faites une «erreur» ou si vous voulez modifier votre conception. Il vous suffit de séparer les pièces pour faire facilement vos changements.

Vous êtes maintenant prêt à construire avec K'NEX. En suivant les instructions, n'oubliez pas de faire correspondre les couleurs des illustrations avec celles de vos pièces K'NEX. Essayez de construire votre modèle orienté de la même façon que celle dans l'exemple du livre. Utilisez toutes les instructions pour vous guider, qu'il s'agisse des sous-ensembles ou de l'illustration du modèle terminé.

K'NEX vous permet de choisir ce que vous voulez construire et par où commencer. Alors, soyez prêt à explorer le monde passionnant de K'NEX. Si vous pouvez le concevoir, vous pouvez le construire avec K'NEX!



[†] La forme des connecteurs de blocage de couleur brun clair de votre jeu peut être différente de celle des connecteurs illustrés dans les instructions. Quelle que soit leur forme, tous les connecteurs de blocage fonctionnent de la même façon et sont interchangeables.

Vous êtes maintenant prêt pour de plus grands défis !

Vous avez commencé avec les constructions K'NEX simples pour débutants, vous avez continué avec des modèles plus complexes mobiles et articulés, vous êtes donc en passe de devenir un «K'NEXpert».

Vous verrez que les nouveaux modèles présentés au fil des pages suivantes constituent un défi à vos talents de constructeur. Nous serons heureux de vous donner quelques conseils qui vous aideront à réaliser ces intrigantes constructions.

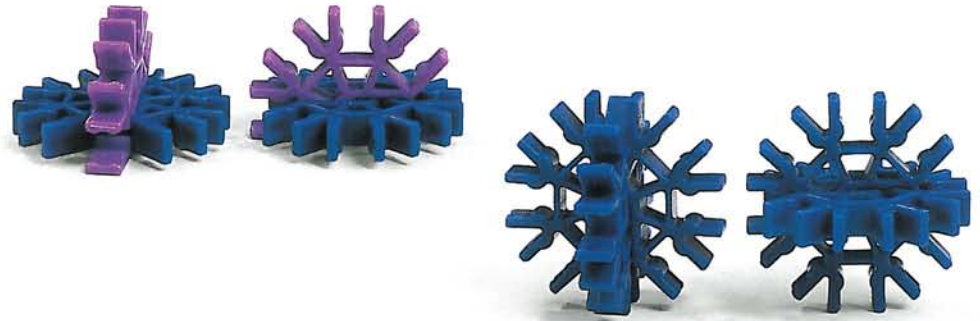
- Souvent, vous verrez la version de base d'un sous-ensemble puis deux ou trois versions supplémentaires de ce même sous-ensemble avec des pièces supplémentaires. Dans les figures représentant les sous-ensembles avec des pièces ajoutées, le sous-ensemble de base est montré en gris-rosâtre qui indique que vous avez déjà monté cette partie de l'ensemble. Les nouvelles pièces que vous devez ajouter sont montrées dans leurs couleurs réelles.

- Vous avez sans doute remarqué à présent combien les constructions K'NEX sont «symétriques». C'est-à-dire que si vous construisez un côté d'un modèle, vous pouvez construire la seconde moitié en vous basant sur ce que vous avez déjà fait, même s'il n'y a pas d'instructions pour cette seconde moitié.

À mesure que vous acquérez de l'expérience, il vous suffira de regarder la photo du modèle achevé pour savoir quelle pièce monter. Vous verrez que les engrenages réalisés avec les connecteurs blancs doivent comporter 8 rayons pour fonctionner. Même si l'illustration ne montre pas tous les rayons, vous devrez les ajouter automatiquement.

Gardez à l'esprit l'importance de la symétrie — montez les pièces de même forme et taille du côté opposé — ceci vous aidera lors de l'assemblage des modèles K'NEX les plus complexes.

Une fois votre modèle K'NEX achevé vous aurez la satisfaction d'être devenu un «K'NEXpert». En tant que maître de la construction, vous pourrez être fier d'exposer votre modèle, qui fera alors partie de votre collection




- Il est très important de positionner les connecteurs bleus et violets dans le bon sens. Suivez attentivement les instructions de la planche illustrée et montez ces connecteurs horizontalement ou verticalement, exactement comme le montre l'illustration.
- Sur la planche d'instructions, les tiges dont l'extrémité semble être brisée sont en réalité des tiges entières, l'espace limité ne permettant pas de montrer la pièce entière.
- Assurez-vous d'insérer les tiges dans les fentes appropriées des connecteurs de manière à obtenir les angles voulus pour la construction de votre modèle.
- Si vous désirez monter plusieurs connecteurs sur une tige pour la renforcer, n'essayez pas de les installer tous à la fois. Montez-les un à un ce qui rend l'assemblage beaucoup plus facile.

Certains modèles étant uniques, nous avons mis des notes directement sur la planche d'instructions.


Une fois que vous aurez terminé toutes les constructions présentées dans cette brochure, vous serez en titre de vous déclarer K'NEXpert.

L'expérience que vous aurez acquise en matière d'assemblage des pièces K'NEX vous permettra de créer des modèles complexes de votre propre cru.

Mettez-vous à l'ouvrage et relevez le défi de maîtriser l'incroyable variété de techniques de montage K'NEX !

 = 1820

20 

225 


75 

15 

65 

110 

80 

60 

65 

100 

250 

250 

250 


120 

60 

20 

4 

8 

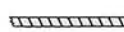
6 

10 

8 

16 

2 

1 



AVERTISSEMENT!

Danger d'étouffement. Pièces de petite taille.
Ne pas donner aux enfants de moins de 3 ans.