

Wah, hebatnya model binaan ini!

Kanang, bagaimanakah kamu boleh membuat model ini?

Saya menggunakan Set Binaan Gemilang. Mari saya tunjukkan caranya.



Pernahkah kamu bermain dengan set binaan?
Apakah bentuk binaan yang pernah kamu hasilkan?



Binaan Pilihan Saya

Set binaan ialah set komponen yang boleh digunakan untuk membina beberapa model dan mempunyai manual bergambar.



Kamu boleh memilih binaan yang dikehendaki berpandukan gambar yang terdapat pada kotak set binaan.

Apakah model binaan yang ingin kamu hasilkan?

NOTA GURU

- Set binaan boleh membina banyak model, manakala kit model hanya menghasilkan satu model tertentu.

Buku Aktiviti
Halaman:

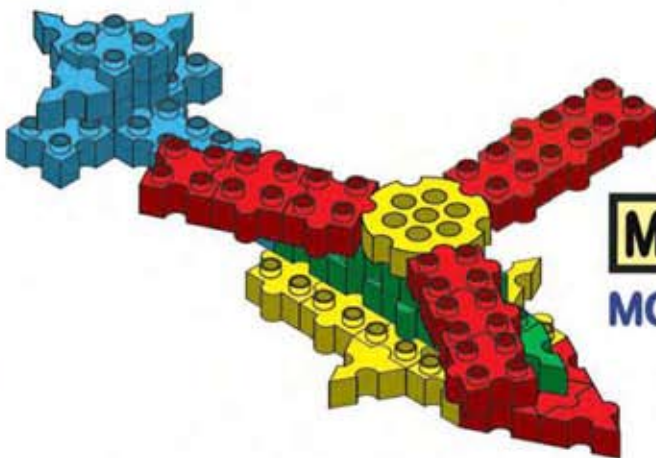
77



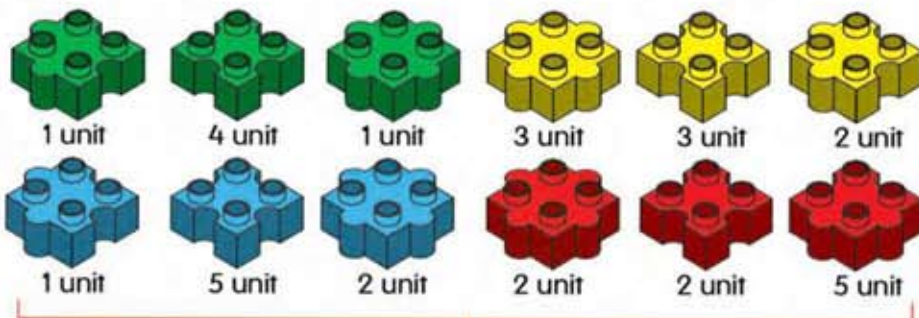


Mengenali Komponen dalam Manual Bergambar

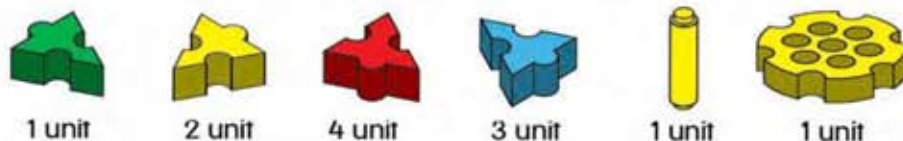
Manual ialah panduan untuk memasang set binaan dengan betul dan teratur. Kamu boleh mengenal pasti komponen binaan yang diperlukan. Model set binaan boleh dipasang dengan mudah dan cepat dengan merujuk manual bergambar.



MANUAL BERGAMBAR MODEL HELIKOPTER



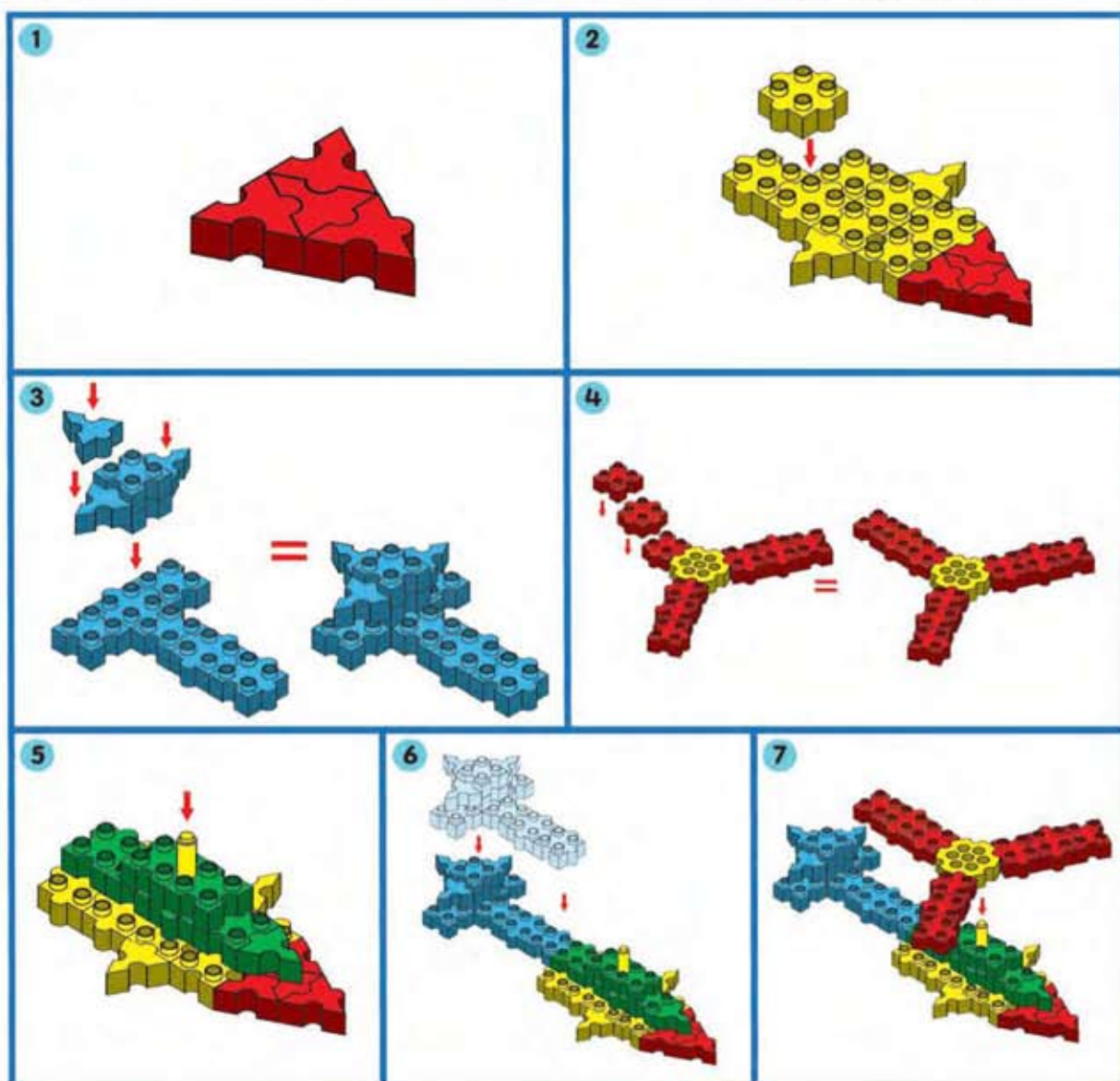
Kiub



Prisma

Silinder

Apakah komponen yang digunakan untuk membina model helikopter?





Jurutera Cilik

Setelah manual dibaca dan difahami, sekarang kita akan memasang model helikopter tersebut.

Saya sudah baca dan faham manual model helikopter ini.

Saya pula telah kenal komponen-komponen untuk membina model helikopter ini.

Mari kita pasang sekarang.



Langkah-langkah

1



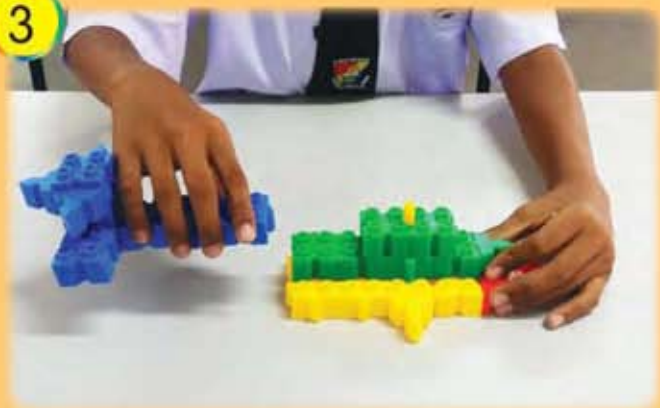
Keluarkan komponen yang diperlukan daripada kotak set binaan.

2



Pasangkan bahagian kepala, badan, ekor dan kipas model helikopter.

3



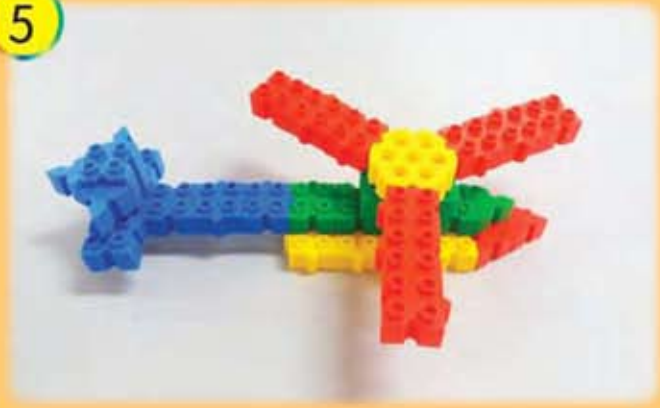
Cantumkan bahagian kepala, badan dan ekor helikopter.

4



Cantumkan bahagian kipas.

5



Model helikopter yang siap dipasang berpandukan manual bergambar.



KBAT

Apakah yang akan berlaku jika set binaan dipasang tanpa merujuk manual bergambar?





Saya Kreatif

Komponen-komponen set binaan boleh dicantumkan menjadi pelbagai bentuk binaan. Bolehkah kamu menghasilkan satu binaan selain daripada contoh yang terdapat pada kotak set binaan?

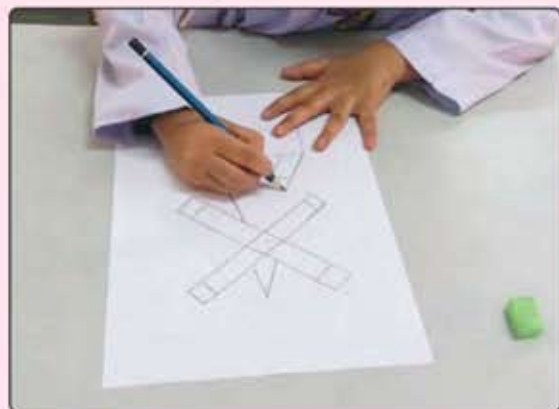
Apakah binaan lain yang boleh kamu hasilkan menggunakan Set Binaan Gemilang?



Mungkin saya boleh bina model kincir angin.



Merancang, melakar dan menyediakan komponen



10.1.4
10.1.6

Buku Aktiviti
Halaman:

81, 84

Membina model binaan



Inilah model kincir angin saya.

Apakah binaan yang dihasilkan oleh murid di atas?
Adakah bentuk binaan di atas sama seperti contoh pada kotak set binaan?



KBAT

Berpandukan set binaan yang terdapat dalam Bilik Sains kamu, hasilkan satu binaan selain daripada contoh yang terdapat pada kotak binaan tersebut. Ceritakan tentang binaan baharu yang kamu hasilkan.





Buka dan Simpan

Murid-murid, kelas kita akan tamat 5 minit lagi.



Kemaskan semua komponen set binaan.

Baik cikgu.



Cikgu, bagaimanakah binaan ini dibuka?



Buka mengikut urutan, bermula daripada langkah akhir pemasangan.



Kita kena buka bahagian kipas dahulu.



Kemudian, susun mengikut bentuk dan warna.



Kira bilangan setiap komponen. Jika cukup, susunkan ke dalam kotak dengan teratur.



Cikgu, kumpulan kami dah siap berkemas.



Sabar Nisa, kita perlu pastikan semua komponen dimasukkan pada ruangan yang betul.

Bagaimanakah cara kamu menyusun komponen set binaan yang telah digunakan?



KBAT

Komponen set binaan daripada kumpulan kamu hilang. Apakah tindakan kamu? Mengapa?





Bekas Bunga Saya

Hasilkan sebuah bekas bunga dengan menggunakan batang aiskrim. Gubah bunga menggunakan kreativiti kamu.



Saya Ingat

1. Set binaan ialah set komponen yang boleh digunakan untuk membina beberapa model dan mempunyai manual bergambar.
2. Set binaan mempunyai komponen dengan pelbagai bentuk dan warna seperti:



berbentuk kiub



berbentuk prisma



berbentuk silinder



3. Komponen-komponen set binaan dicantum membentuk binaan berpanduan manual bergambar.
4. Manual bergambar ialah panduan memasang set binaan dengan betul dan teratur.
5. Binaan baharu boleh dihasilkan dengan membina model binaan yang berbeza daripada gambar yang ditunjukkan pada kotak set binaan.
6. Membuka dan menyimpan komponen dilakukan bagi tujuan penyimpanan yang kemas dan teratur.
7. Pastikan semua komponen mencukupi dan dalam keadaan yang baik sebelum disimpan di dalam kotak set binaan.





Saya Jawab



Jawab semua soalan yang berikut di dalam buku latihan Sains.

1. Berikut ialah model-model binaan yang boleh dihasilkan daripada set binaan yang disediakan.

a) Namakan model binaan berikut:



b) Apakah 2 binaan lain yang boleh dihasilkan?

2. Namakan bentuk komponen di bawah.

a)



b)



c)



3. Apakah maksud manual bergambar?

4. Mengapakah kamu perlu mengemaskan komponen set binaan selepas digunakan?

5. Apakah yang perlu kamu lakukan jika komponen set binaan berselerak di dalam kotak set binaan?



KBAT

Kamu dibekalkan dengan komponen-komponen binaan berikut.



10 unit



10 unit



10 unit

Lakarkan satu binaan menggunakan komponen-komponen di atas mengikut kreativiti kamu.

