

Bài 18

LẮP MÁY BAY TRỰC THĂNG

I – CHI TIẾT VÀ DỤNG CỤ

Tên gọi	Số lượng	Tên gọi	Số lượng
Tấm nhỏ	2	Thanh thẳng 3 lỗ	1
Tấm chữ L	1	Thanh chữ U dài	1
Hai tấm bên của chữ U	1	Thanh chữ U ngắn	1
Tấm sau ca bin máy bay	1	Thanh chữ L dài	6
Tấm mặt ca bin	1	Bánh đai	2
Tấm tam giác	4	Trục ngắn 2	1
Thanh thẳng 11 lỗ	4	Vòng hãm	4
Thanh thẳng 9 lỗ	3	Ốc và vít	31 bộ
Thanh thẳng 6 lỗ	2	Cơ-lê	1
Thanh thẳng 5 lỗ	2	Tua-vít	1



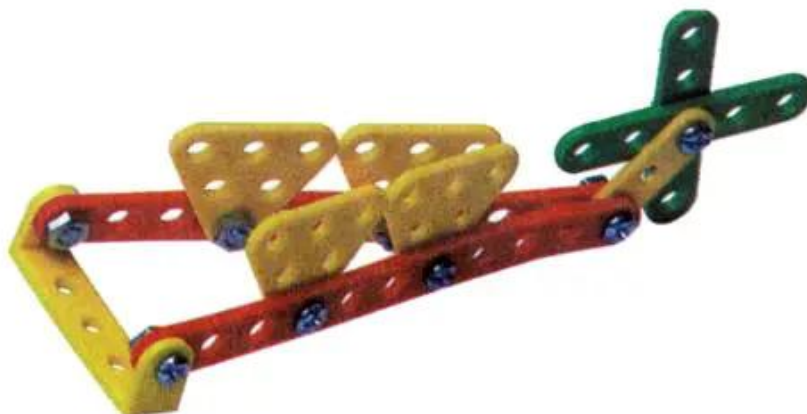
Hình 1. Máy bay trực thăng

II – QUY TRÌNH THỰC HIỆN

1. Lắp từng bộ phận

a) Lắp thân và đuôi máy bay (H.2)

- Lắp thân máy bay : Lắp 4 tấm tam giác và thanh chữ U gắn vào 2 thanh thẳng 11 lỗ.
- Lắp đuôi máy bay : Lắp thanh thẳng 3 lỗ vào giữa 2 thanh thẳng 5 lỗ.
- Lắp đuôi vào thân máy bay (khi lắp chú ý mặt phải, mặt trái của thân và đuôi máy bay).

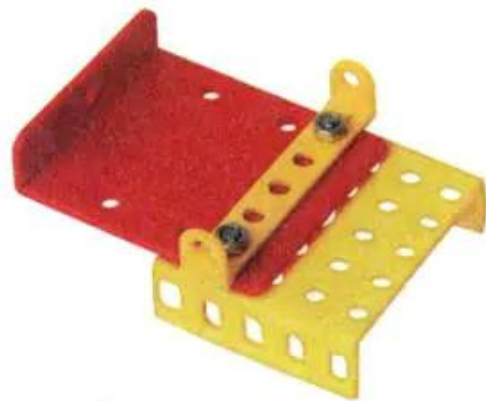


Hình 2. Thân và đuôi máy bay

b) Lắp sàn ca bin và giá đỡ (H.3)

Lắp thanh chữ U dài và tấm chữ L vào hàng lỗ thứ hai của tấm nhỏ.

❓ Mọi ghép này gồm mấy chi tiết ?



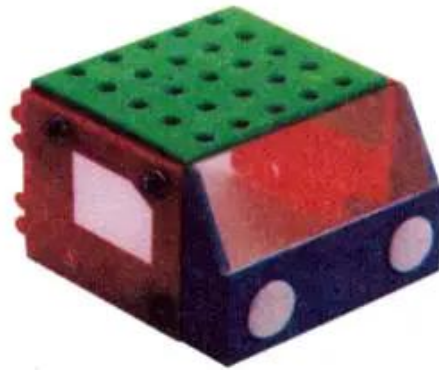
Hình 3. Sàn ca bin và giá đỡ

c) Lắp ca bin (H.4)

❓ Em hãy chọn các chi tiết và tự lắp ca bin theo hình 4.



a)



b)

Hình 4. Lắp ca bin

d) Lắp cánh quạt (H.5)

Dùng 3 thanh thẳng 9 lỗ và 2 bánh đai lắp vào trục ngắn để làm cánh quạt máy bay.

❓ Phải dùng mấy vòng hãm ở bộ phận này ?



Hình 5. Cánh quạt

e) Lắp càng máy bay (H.6)

Lắp 1 càng máy bay : Lấy 3 thanh chữ L dài lắp vào hai đầu và lỗ thứ 5 của thanh thẳng 11 lỗ.

Chú ý : Vị trí trên, dưới của các chi tiết.



Hình 6. Càng máy bay

❓ Em phải lắp mấy càng máy bay ?

❓ Để lắp được như hình 6, em phải lắp thế nào ?

2. Lắp ráp máy bay trực thăng (H.1)

- Lắp thân máy bay vào sàn ca bin và giá đỡ.
- Lắp cánh quạt vào trên của ca bin.
- Lắp ca bin vào sàn ca bin.
- Lắp tấm sau ca bin máy bay.
- Lắp giá đỡ sàn ca bin vào càng máy bay.

Ghi nhớ

Lắp máy bay trực thăng theo các bước :

- Lắp các bộ phận : thân và đuôi máy bay ; sàn ca bin và giá đỡ ; ca bin ; cánh quạt ; càng máy bay.
- Lắp ráp các bộ phận với nhau để được máy bay trực thăng hoàn chỉnh.

III – ĐÁNH GIÁ

Cá nhân hoặc nhóm tự đánh giá sản phẩm thực hành theo các yêu cầu sau :

- Máy bay trực thăng được lắp chắc chắn, không xộc xệch.
- Mỗi ghép giữa giá đỡ sàn ca bin với càng máy bay phải chắc và thẳng để máy bay không bị chúc xuống.