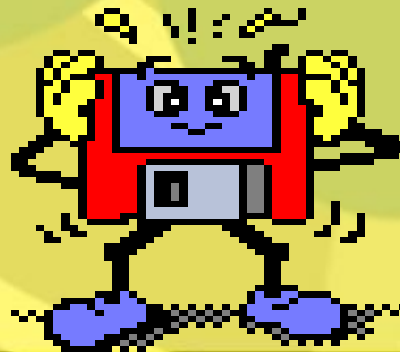


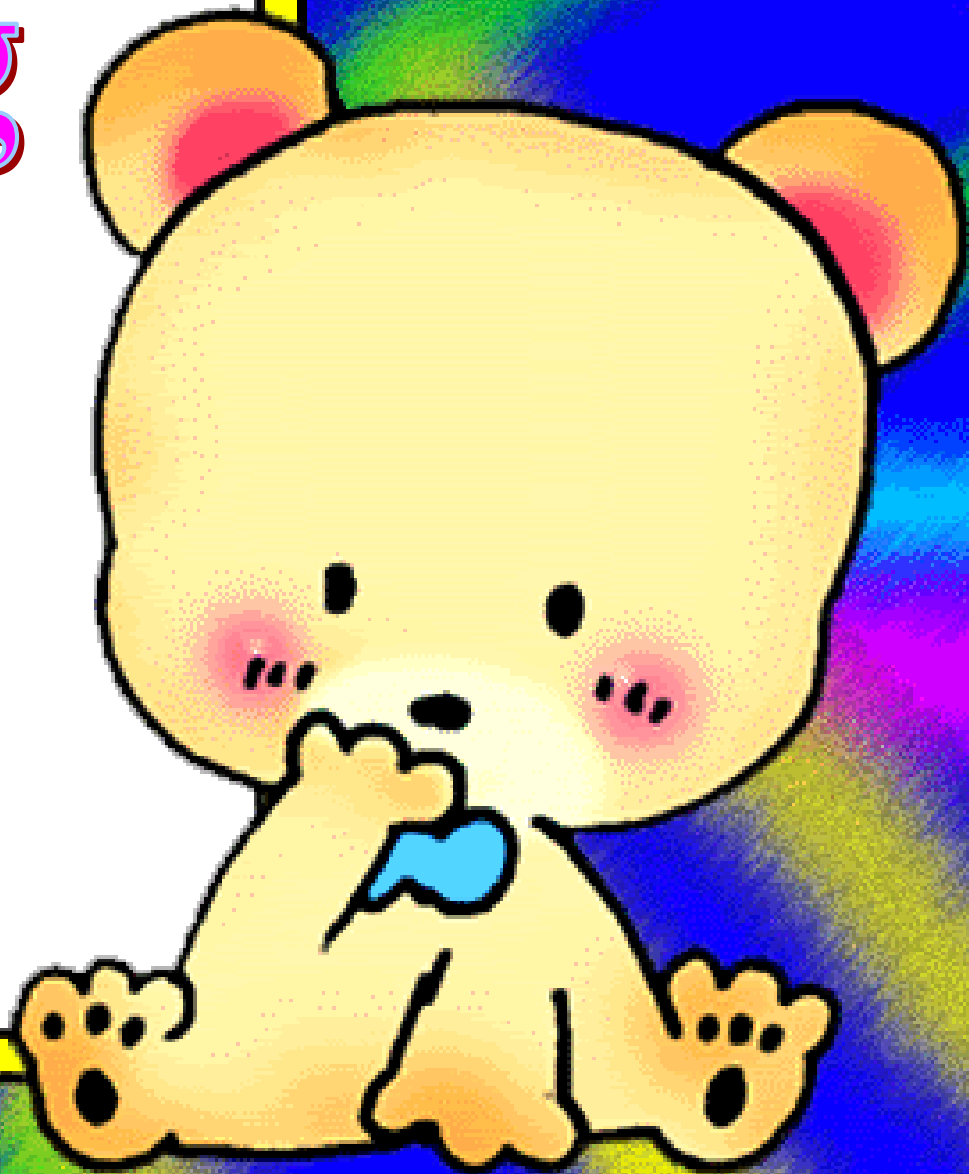
Trường Tiểu học Long Biên

KĨ THUẬT 5

Lắp rô - bốt (T2)



Khởi động



Quan sát và trả lời câu hỏi:
Rô-bốt gồm có mấy bộ phận?



a.Mặt trước rô-bốt



b.Mặt sau rô-bốt

Gồm có 6 bộ phận :

chân rô-bốt

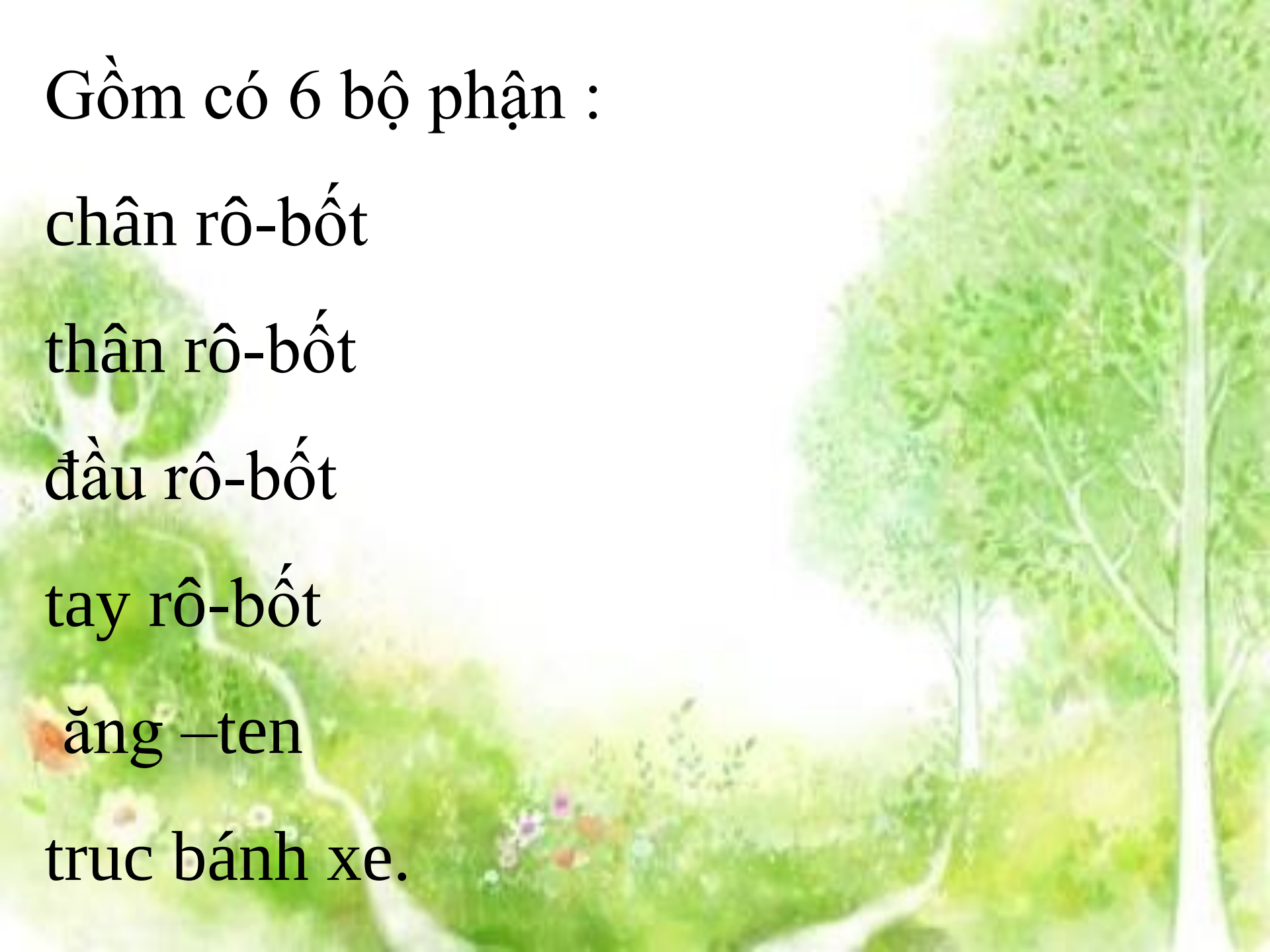
thân rô-bốt

đầu rô-bốt

tay rô-bốt

ăng –ten

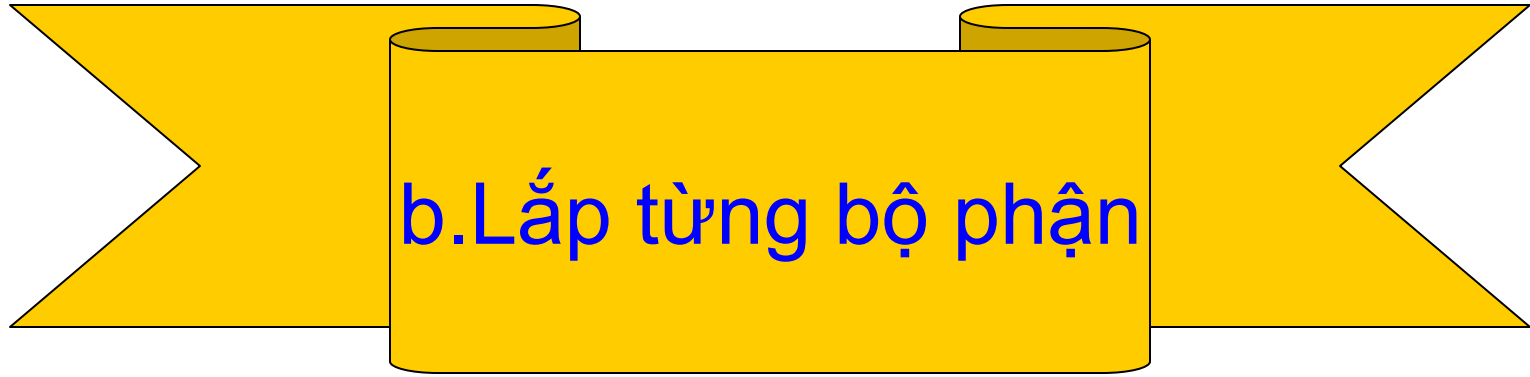
trục bánh xe.



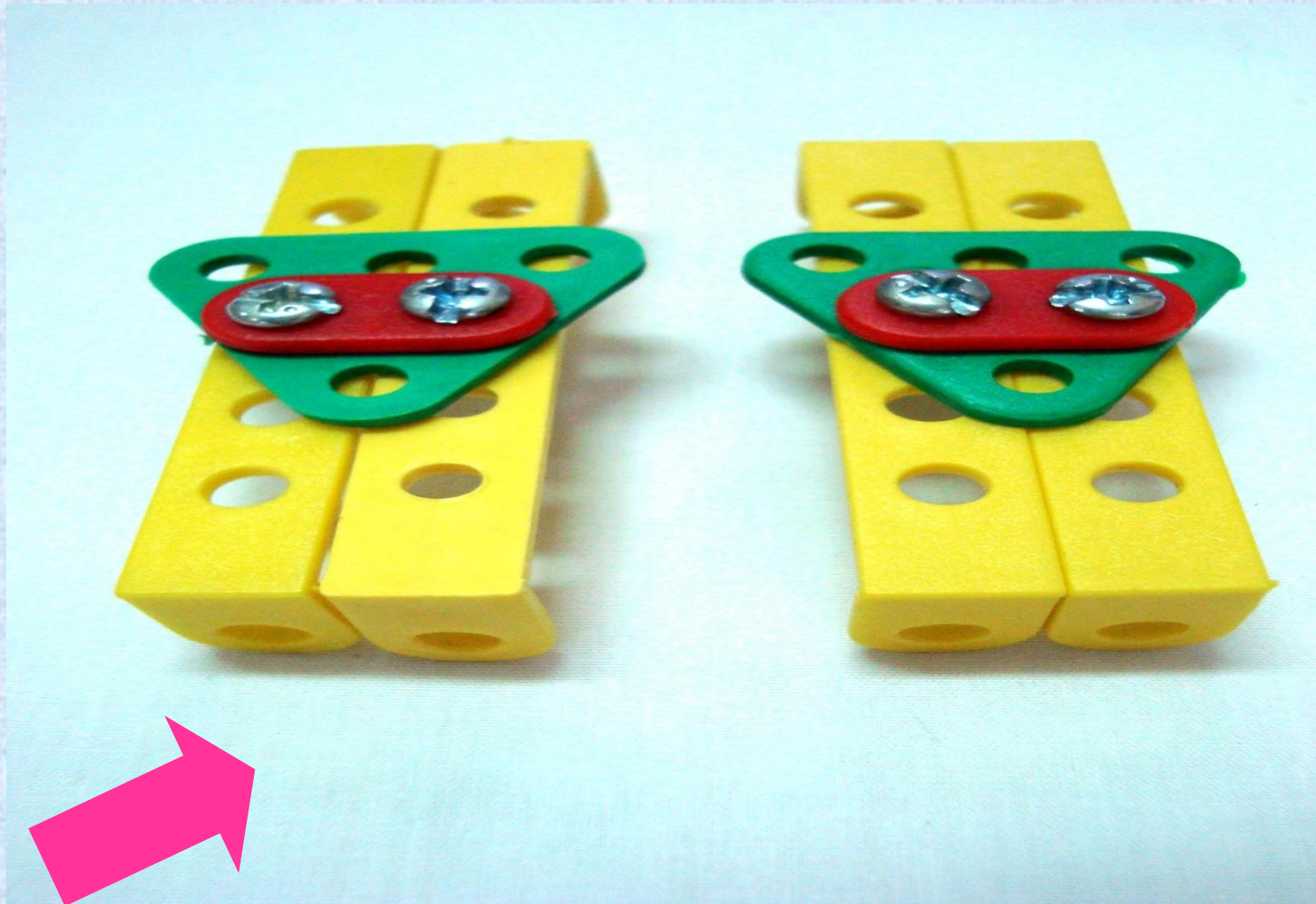
Khám phá

***Hoạt động 2:**

Hướng dẫn thao tác kĩ thuật



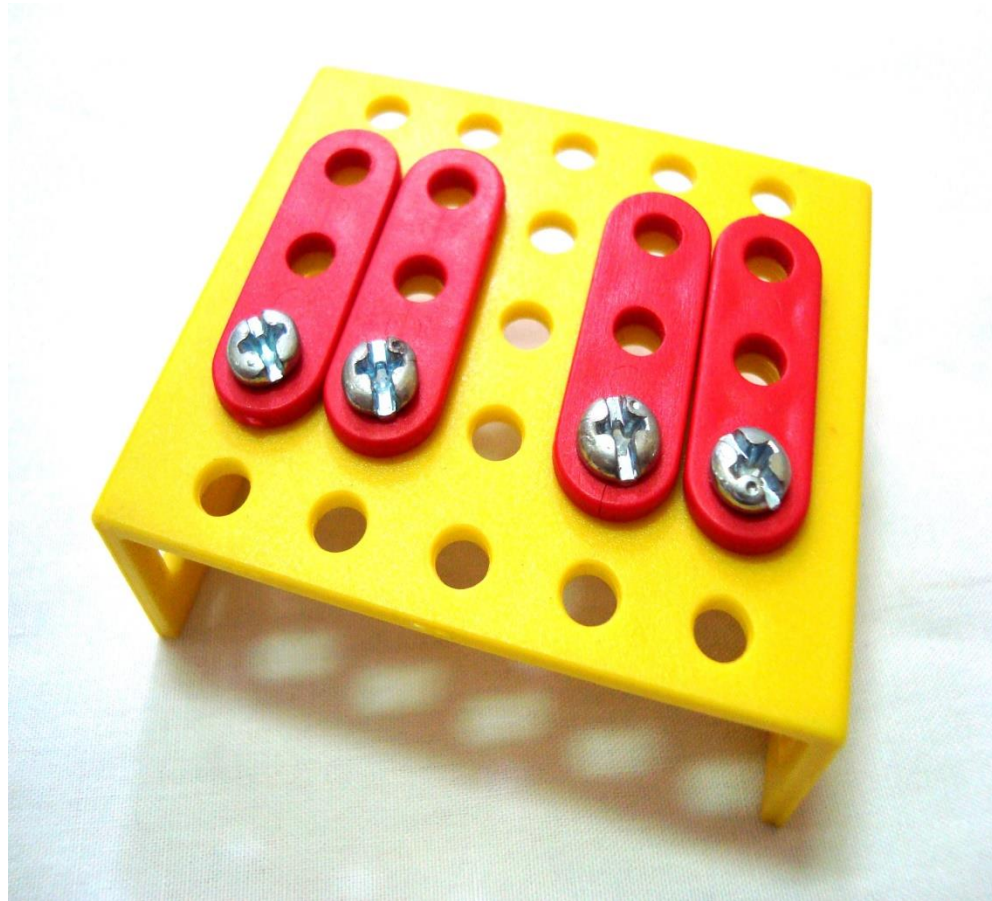
+ Lắp chân rô-bốt (hình 2-sgk)



- Dùng 2 tấm tam giác và 2 thanh thẳng hai lỗ lắp vào 4 thanh chữ U dài để làm mặt trước của thanh rô-bốt



Lắp tiếp 4 thanh 3 lỗ vào tấm nhỏ để làm bàn chân rô-bốt

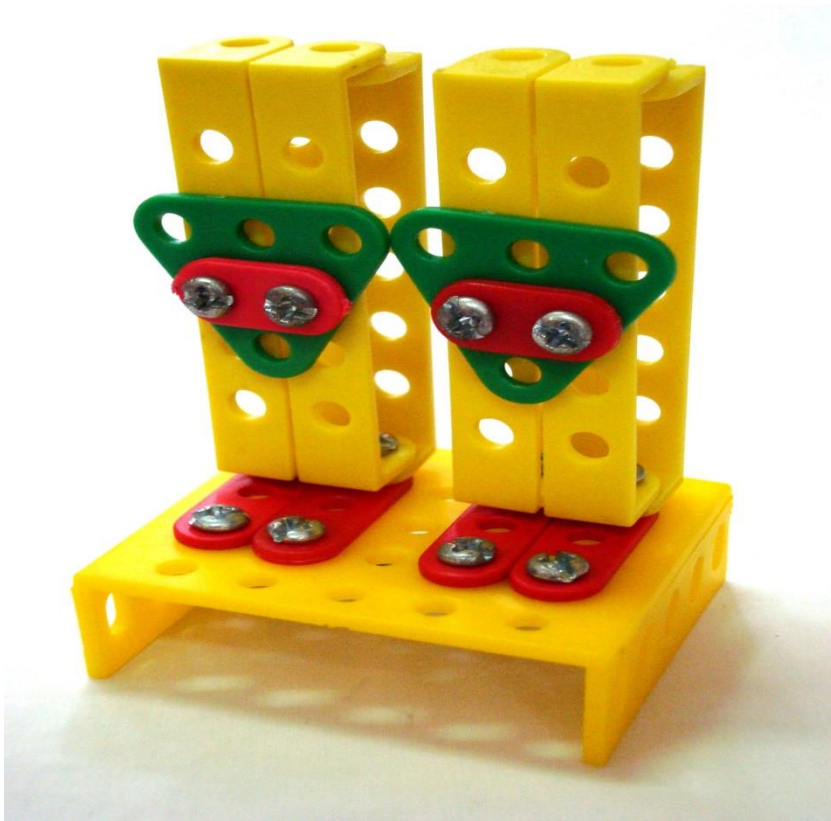


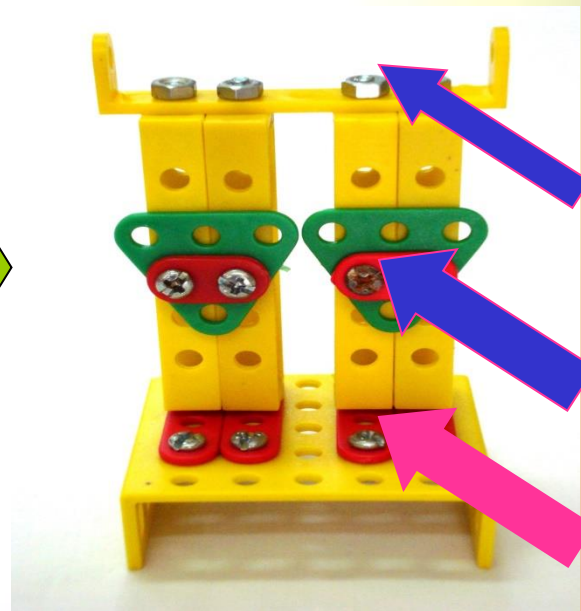
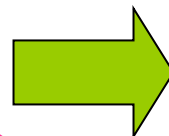
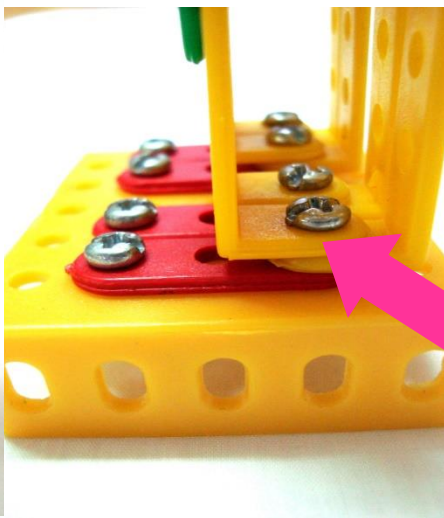
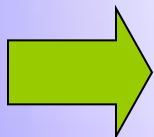
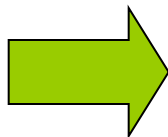
Chân rô-bốt được lắp từ:

Mỗi chân rô-bốt được lắp từ
4 thanh chữ U dài ?
mấy thanh chữ U dài ?



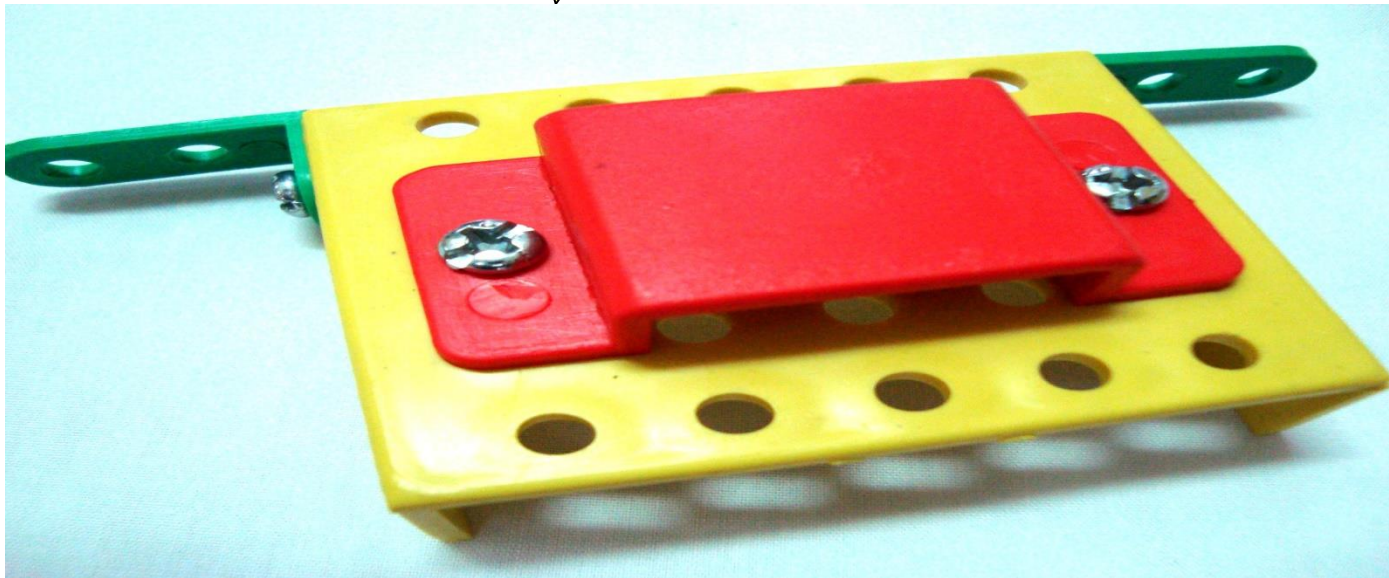
Hướng dẫn lắp hai chân vào hai bàn chân rô-bốt .
Chú ý vị trí trên dưới của thanh chữ U dài và khi lắp phải lắp các ốc, vít ở phía trong trước .





+ Lắp thân rô –bốt(hình 3 –sgk)

Quan sát và trả lời câu hỏi : Để lắp thân rô-bốt chúng ta cần có những chi tiết nào?

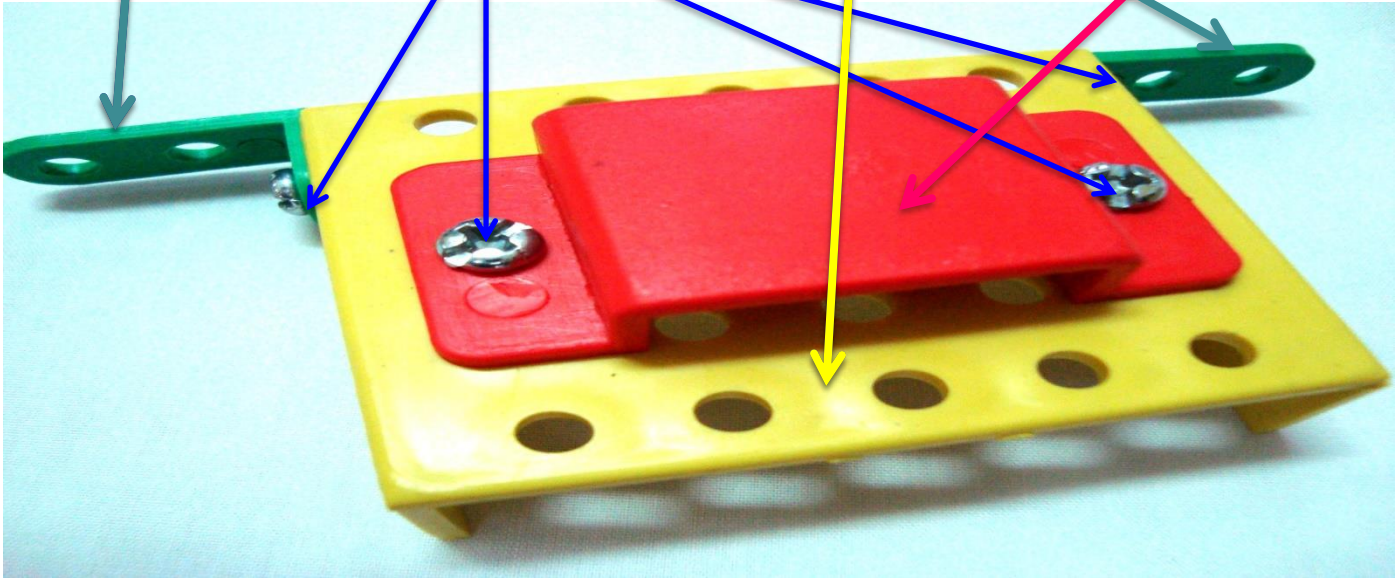


2 thanh chữ L ngắn

1 tấm nhỏ

4 ốc vít

Một tấm hai lỗ



+Lắp đầu rô-bốt(hình 4 ,sgk)

Quan sát và nhận xét :
Mỗi ghép đầu rô-bốt gồm mấy chi tiết



Mặt sau



Mặt trước

Lấy bánh đai ,bánh xe, thanh thẳng 5 lỗ và thanh chữ u ngắn lắp vào vít dài để được đầu rô-bốt



+ Lắp các bộ phận khác

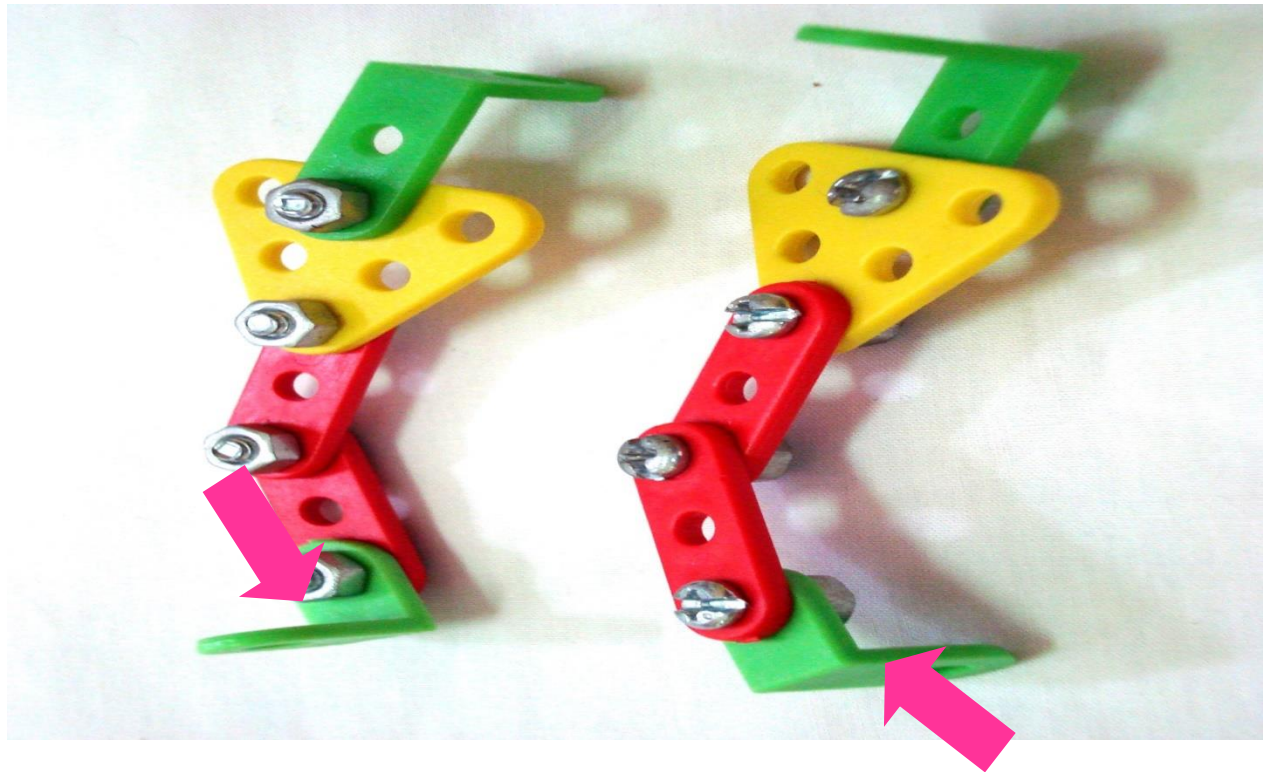
- Lắp tay rô-bốt (hình 5a sgk):



Lắp các chi tiết theo tuần tự: Thanh chữ L dài, tấm tam giác, thanh thẳng 3 lỗ, thanh thẳng 3 lỗ tiếp và thanh chữ L ngắn.

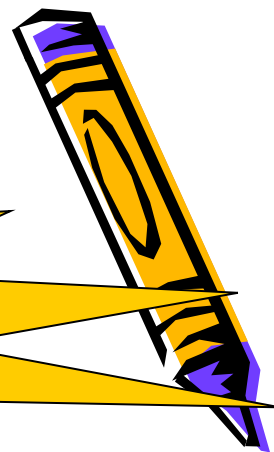
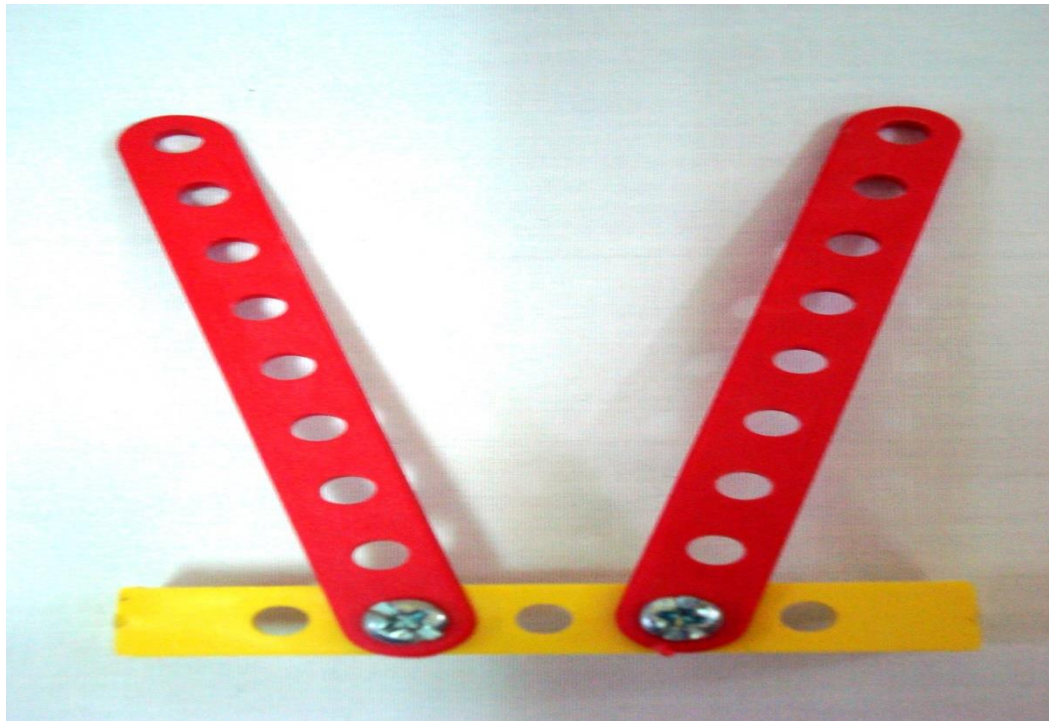


Lắp tay thứ hai của rô-bốt .Trong khi lắp cần lưu ý để 2 tay đối nhau (tay phải ,tay trái)



- Lắp ăng ten :

Quan sát và trả lời câu hỏi:
Ăngten gồm mấy chi tiết?

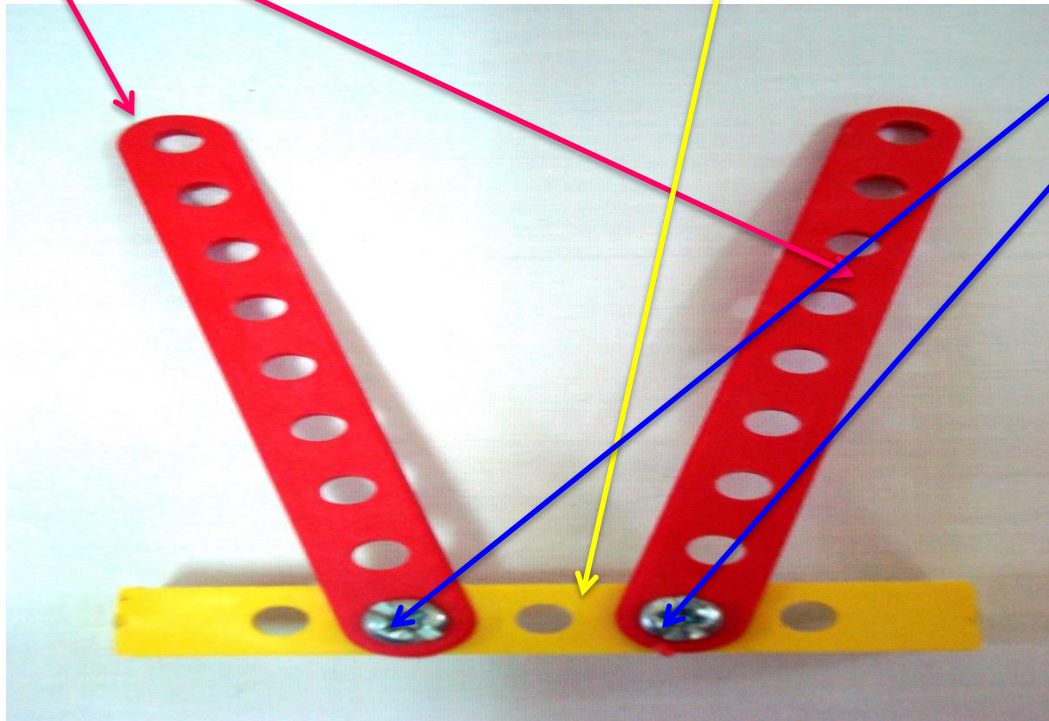


Lắp ăngten gồm: 2 thanh thẳng 9 lỗ, 1 thanh chữ U ngắn, 2 ốc vít.

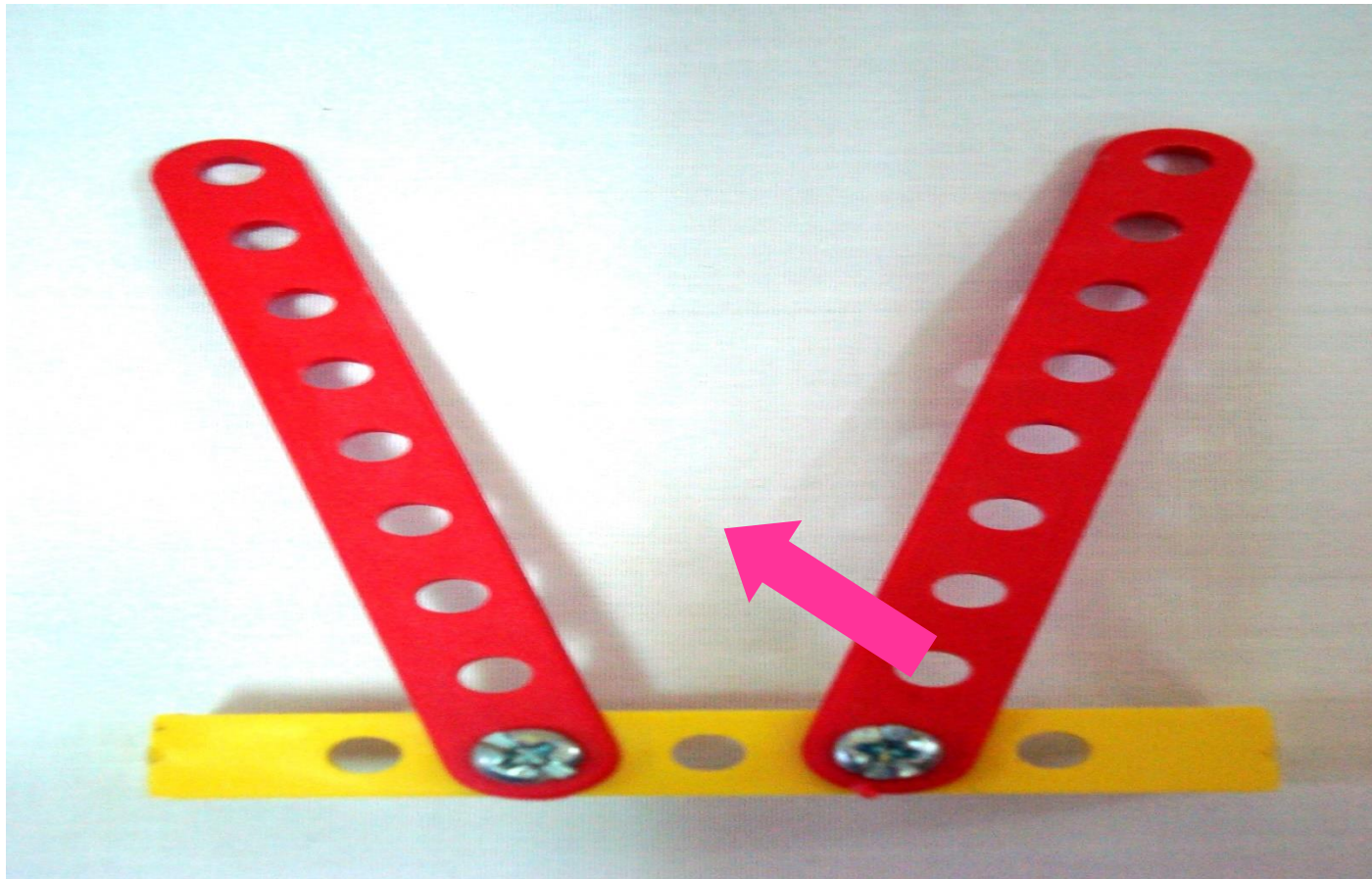
2 thanh thẳng 9 lỗ

1 thanh chữ U ngắn

2 ốc vít



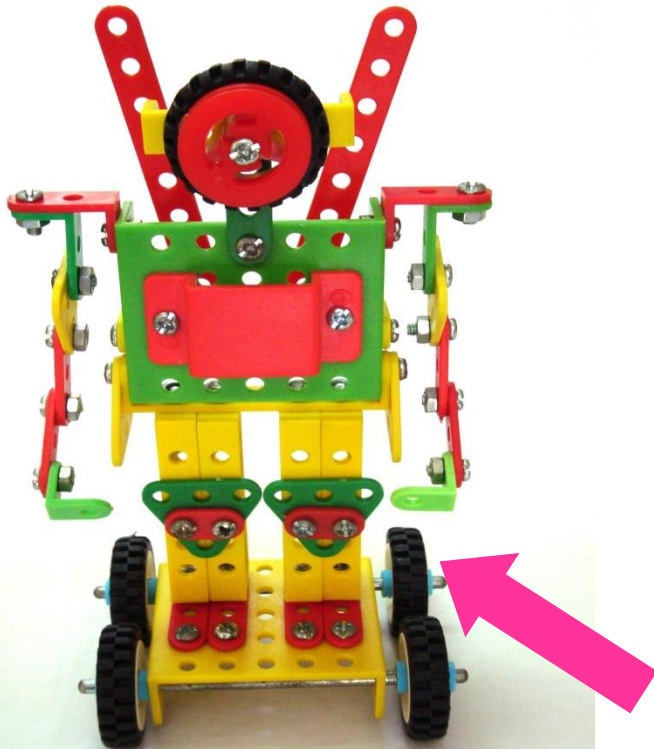
Lắp ăngten lưu ý: góc mở của ăngten .



-Lắp trục bánh xe :

Quan sát và trả lời:
phải lắp mấy trục bánh xe?

Đáp án :Phải
lắp 2 trục
bánh xe.





c.Lắp ráp rô-bốt

*Lắp rô-bốt theo các bước :

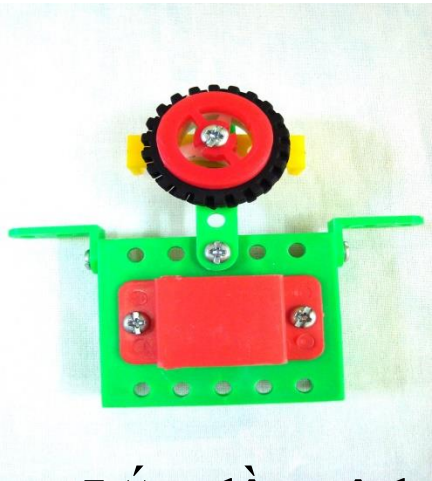
- 1) Lắp đầu rô-bốt vào thân .
- 2) Lắp thân rô-bốt vào thanh đỡ cùng với hai tấm tam giác .
- 3) Lắp ăngten vào thân rô-bốt .
- 4) Lắp hai tay vào khớp vai rô-bốt .
- 5) Lắp các trục bánh xe vào tấm đỡ rô-bốt .

Chú ý

- Khi lắp thân rô-bốt vào giá đỡ thân cần chú ý:
- lắp cùng với tấm tam giác vào giá đỡ .
 - Lắp ăngten vào thân rô-bốt phải dựa vào hình mặt sau của rô-bốt



Lắp ráp rô-bốt



Lắp đầu rô-bốt
vào thân



Lắp thân rô-bốt
vào thanh đỡ cùng
với hai tấm tam
giác



Lắp ăngten vào
thân rô-bốt



Lắp hai
tay vào
khớp vai
rô-bốt



Lắp các trục
bánh xe vào
tám đỡ rô-bốt .

Thực
hành



The background is a solid pink color. There are two large, white, fluffy clouds. The top cloud is on the right side, and the bottom cloud is on the left side. There are also two small stars: a blue one in the upper left and a yellow one in the lower right.

Chúc các em học tốt!

Chào các em!