

TUẦN 25

Khối 4

Ngày soạn: 01/03/2025

Ngày dạy .../.../.....

**Bài 9: LẮP GHÉP MÔ HÌNH ROBOT (Tiết 2)**

**I. Yêu cầu cần đạt:**

- Sử dụng được 1 số dụng cụ và chi tiết để lắp ghép mô hình robot.

1. Về năng lực

**Năng lực chung:**

- *Năng lực tự chủ, tự học:* Chú ý học tập, tự giác tìm hiểu các bước lắp ghép mô hình robot.

- *Năng lực giao tiếp và hợp tác:* Sôi nổi và nhiệt tình trong hoạt động nhóm để tìm ra các bước lắp ghép mô hình robot.

**Năng lực Công nghệ:**

- *Năng lực sử dụng công nghệ:* Thực hiện được các thao tác lắp ghép mô hình robot.

2. Về phẩm chất

- *Chăm chỉ:* Có biểu hiện tích cực tìm tòi cách lắp ghép mô hình robot sao cho nhanh và đẹp.

**II. Đồ dùng dạy học**

- GV: SGK, SGV, bài giảng điện tử, các chi tiết và dụng cụ để lắp mô hình robot.

- HS: Sách vở, đồ dùng học tập, các chi tiết và dụng cụ để lắp mô hình robot.

**III. Các hoạt động dạy học**

Hoạt động của GV	Hoạt động của HS
<p><b>1. Khởi động (3')</b>  <i>MT: Tạo không khí vui vẻ, khẩn khởi trước giờ học.</i>            - GV nêu câu hỏi: Để có mô hình robot từ các chi tiết, dụng cụ có sẵn, em cần làm gì?            - Gọi 1-2 HS trả lời            - Gọi 1-2 HS khác nhận xét, bổ sung.            - GV nhận xét, tuyên dương và chốt: Để có mô hình robot từ các chi tiết, dụng cụ có sẵn, em cần thực hiện lắp ghép các chi tiết lại với nhau.            - GV dẫn dắt vào bài mới, ghi đầu bài lên bảng</p> <p><b>2. Phân tích, khám phá các bước lắp ghép mô hình(10')</b>  <i>MT: HS nêu được các bước lắp ghép mô hình robot.</i>            - GV chiếu các hình trang 50, 51, 52, 53 SGK cho HS quan sát, đọc thông tin, thảo luận nhóm đôi rồi nêu các bước lắp mô hình robot.            - Gọi đại diện 1-2 nhóm trả lời            - Gọi nhóm khác nhận xét, bổ sung.</p>	<p>- HS lắng nghe.             - Trả lời            - Nhận xét, bổ sung            - Lắng nghe             - Ghi bài vào vở              - HS quan sát tranh, đọc thông tin, thảo luận nhóm đôi             - Đại diện 1-2 nhóm trả lời            - Nhóm khác nhận xét, bổ sung.</p>

<p>- GV nhận xét và chốt : <i>Để lắp mô hình robot ta cần thực hiện bằng 6 bước (theo hình mẫu trang 46, 47).</i></p> <p>+B1. <i>Lắp ghép đầu robot (theo hình 1,2).</i></p> <p>+B2. <i>Lắp ghép thân robot (theo hình 1,2,3,4)</i></p> <p>+B3. <i>Lắp ghép hai tay robot (theo hình 1,2,3,4,5)</i></p> <p>+B4. <i>Lắp ghép chân robot (theo hình 1,2,3,4,5,6,7)</i></p> <p>+B5. <i>Lắp ghép các bộ phận để tạo thành mô hình robot (theo hình 1,2,3)</i></p> <p>+B6. <i>Kiểm tra mô hình lắp ghép.</i></p> <p>- Gọi 1 HS đọc to trước lớp.</p> <p>- GV lần lượt đặt câu hỏi: <i>Với từng bộ phận nhỏ em sử dụng các chi tiết nào? Để cánh tay robot cử động được thì mỗi ghép cần lắp chặt hay lỏng? Các bộ phận chính được ghép với nhau bằng các chi tiết nào?</i></p> <p>- Lần lượt gọi HS trả lời</p> <p>- Gọi HS khác nhận xét, bổ sung</p> <p>- GV nhận xét và chốt ý đúng.</p> <p><b>3. Luyện tập (19')</b></p> <p><i>MT: HS thực hiện lắp ghép được mô hình robot</i></p> <p>- Tổ chức cho HS chơi trò chơi "<b>Ai nhanh nhanh khéo?</b>".</p> <p>- GV chia mỗi bàn thành 1 nhóm. Các nhóm lấy ra hộp chi tiết, dụng cụ đã lựa chọn ở tiết trước. Khi người quản trò hô Bắt đầu, các nhóm sẽ nhanh chóng thảo luận, phân công nhiệm vụ để cùng lắp ghép mô hình robot. Kết thúc cuộc chơi, nhóm nào lắp ghép nhanh nhất sẽ là nhóm chiến thắng.</p> <p>- GV cùng HS tìm nhóm thắng cuộc và khen ngợi HS.</p> <p><b>4. Vận dụng (3')</b></p> <p><i>MT: Cùng bạn chơi được mô hình robot</i></p> <p>- Cho HS các nhóm cùng chơi mô hình robot.</p> <p>- GV theo dõi, hỗ trợ HS yếu</p> <p>- GV nhận xét chung, tuyên dương HS</p> <p>- Gọi 1 HS nhắc lại các bước lắp ghép</p> <p>- Dặn HS về nhà học thuộc các bước đó</p>	<p>- Lắng nghe</p> <p>- 1 HS đọc to trước lớp</p> <p>- Lắng nghe</p> <p>- Trả lời</p> <p>- Nhận xét, bổ sung.</p> <p>- Lắng nghe</p> <p>- Tham gia trò chơi</p> <p>- Thi lắp ghép theo nhóm 2</p> <p>- Tìm nhóm thắng cuộc, vỗ tay</p> <p>- Cùng chơi mô hình robot với bạn</p> <p>- Lắng nghe, vỗ tay.</p> <p>- 1 HS nhắc lại các bước lắp ghép</p> <p>- Ghi nhớ</p>
--	---

**IV. Điều chỉnh sau bài dạy:** .....

.....

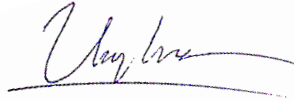
Thủy Thanh, ngày 02 tháng 03 năm 2025

**TM. TỔ CHUYÊN MÔN  
TỔ TRƯỞNG**



**Nguyễn Viết Mạnh**

**NGƯỜI BIÊN SOẠN KHBD**



**Ngô Ứng Kiều**