



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BÀI GIẢNG

Bài giảng được thiết kế chạy tự động

Phát/dừng bài giảng

Điều chỉnh âm lượng

Quay lại trang trước



Phát lại

Phóng to/ Thu nhỏ màn hình

Chuyển tiếp trang sau

CẤU TRÚC BÀI HỌC

Phần 1: KHỞI ĐỘNG

Phần 2: SÁNG CHẾ STEM

Phần 3: STEM VÀ CUỘC SỐNG





KHỞI ĐỘNG VƯỢT CHƯỚNG NGẠI VẬT



☑ Câu hỏi kiểm tra

Chọn đối tượng này và nhấp vào nút "Chèn bài tập" để chỉnh sửa đối tượng này

Câu 1:

Giống hệt như em bé
Đủ mặt mũi chân tay
Đặt xuống là ngủ ngay
Không đòi ăn đòi bế
Đố bé biết là gì?

- Gấu bông
- Ngựa gỗ
- Búp bê



☑ Câu hỏi kiểm tra

Chọn đối tượng này và nhấp vào nút "Chèn bài tập" để chỉnh sửa đối tượng này



Câu 2:
Cái gì tài giỏi lắm thay
Quét nhà giúp mẹ, viết bài, vẽ tranh?

- Mắt**
- Chân**
- Tay**



☑ Câu hỏi kiểm tra

Chọn đối tượng này và nhấp vào nút "Chèn bài tập" để chỉnh sửa đối tượng này



Câu 3:
Cái gì giúp bé bước nhanh
Đến trường gặp bạn học hành bé ơi?

Cặp

Chân

Dép



☑ Câu hỏi kiểm tra

Chọn đối tượng này và nhấp vào nút "Chèn bài tập" để chỉnh sửa đối tượng này



Câu 4:
Em ngủ đủ giấc, đúng giờ và chăm (...) để cơ thể khoẻ mạnh.

Chọn đúng - Lựa chọn - ▾

BÚP BÊ VẬN ĐỘNG





BÚP BÊ VẬN ĐỘNG



Bài học STEM lớp 1



YÊU CẦU CẦN ĐẠT

1. Kiến thức, kĩ năng:

- ✓ Làm búp bê từ các hình tròn, hình vuông, hình chữ nhật,...
- ✓ Dùng búp bê để biểu diễn xoay đầu, cổ, duỗi tay và chân.

2. Năng lực:

- ✓ Tích cực hoàn thành nhiệm vụ.
- ✓ Trung thực đánh giá sản phẩm của mình.

3. Phẩm chất:

- ✓ Giữ gìn tốt vệ sinh sau khi làm sản phẩm.
- ✓ Có ý thức bảo quản vật liệu và đồ dùng học tập khi tham gia hoạt động thực hành làm sản phẩm.





SÁNG CHẾ STEM

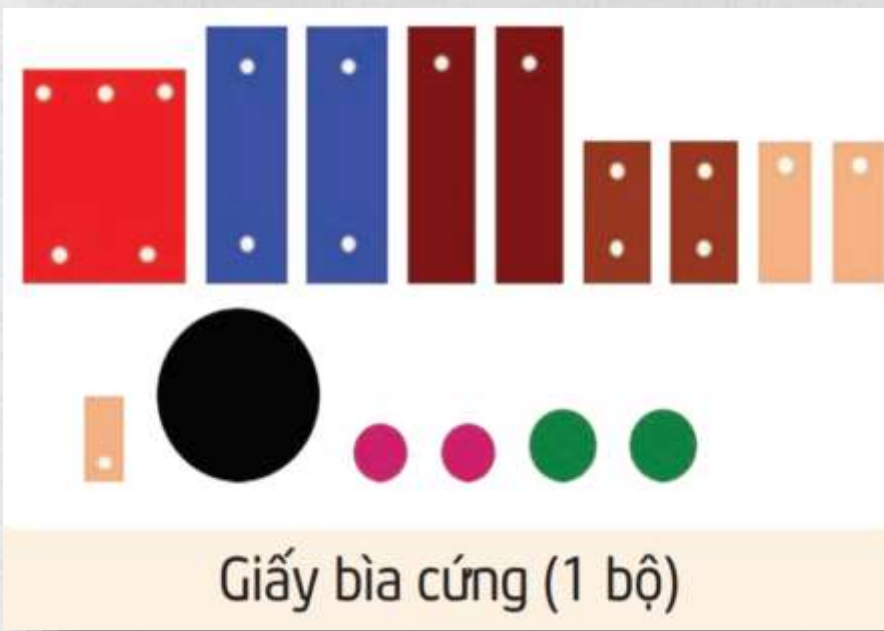
EM LÀM BÚP BÊ VẬN ĐỘNG





Sáng chế STEM

1. Em có



Em cần có thêm: keo khô.
hoặc keo dán 2
mặt.



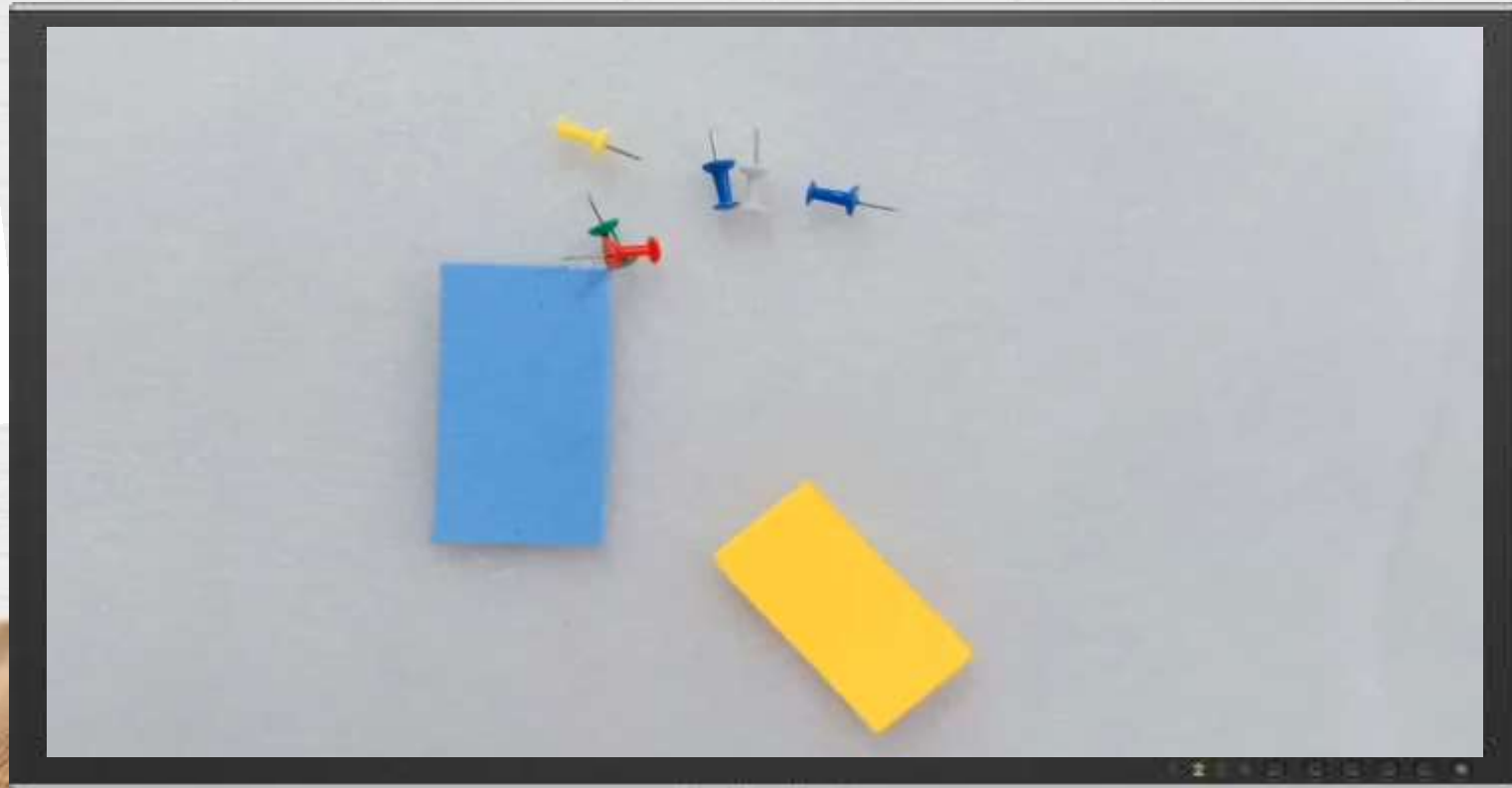


Sáng chế STEM

1. Em có



Hướng dẫn cách sử dụng
ghim dù nhựa
(thay thế ghim cánh phượng)





Sáng chế STEM

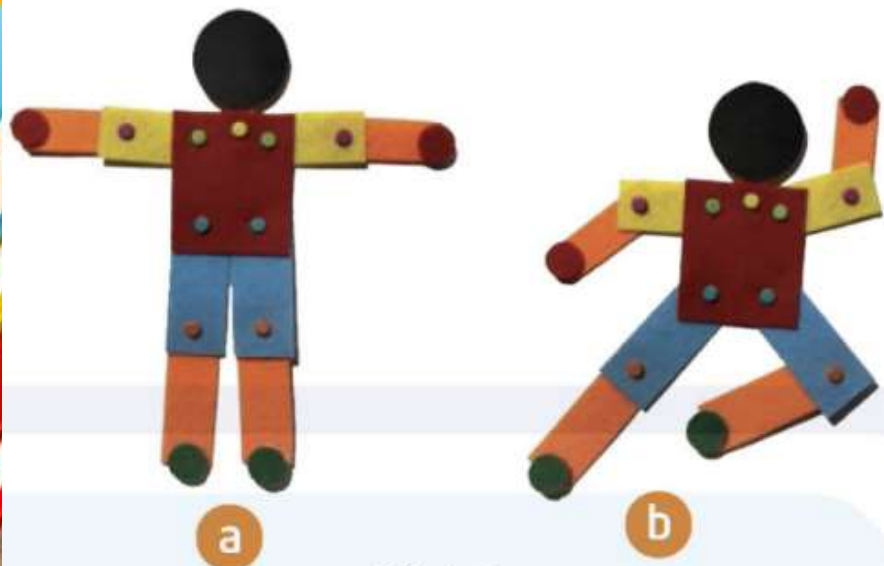
2. Em sáng tạo

a) Em làm gì?



Phiếu học tập số 1

Các bộ phận	Có hình dạng gì?	Có số lượng bao nhiêu?
Đầu	?	?
Thân hình	?	?
Tay	?	?
Chân	?	?



Hình 9

Em quan sát búp bê vận động ở **hình 9** và hoàn thành bài tập Phiếu học tập số 1.



☑ Câu hỏi kiểm tra

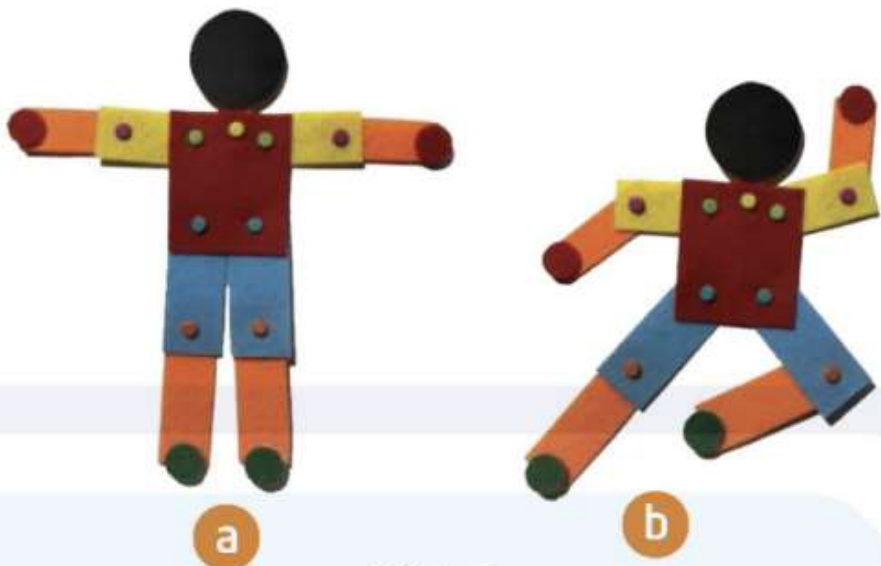
Chọn đối tượng này và nhấp vào nút "Chèn bài tập" để chỉnh sửa đối tượng này

Nhìn hình 9, em hãy ghép nội dung ở cột 1 với cột 2 để hoàn thiện phiếu học tập số 1

Đầu	hình chữ nhật, số lượng 4
Tay	hình tròn, số lượng 1
Chân	hình chữ nhật, số lượng 1
Thân hình	hình chữ nhật, số lượng 4

Phiếu học tập số 1

Các bộ phận	Có hình dạng gì?	Có số lượng bao nhiêu?
Đầu	Hình tròn	1
Thân hình	Hình chữ nhật	1
Tay	Hình chữ nhật	4
Chân	Hình chữ nhật	4



Hình 9



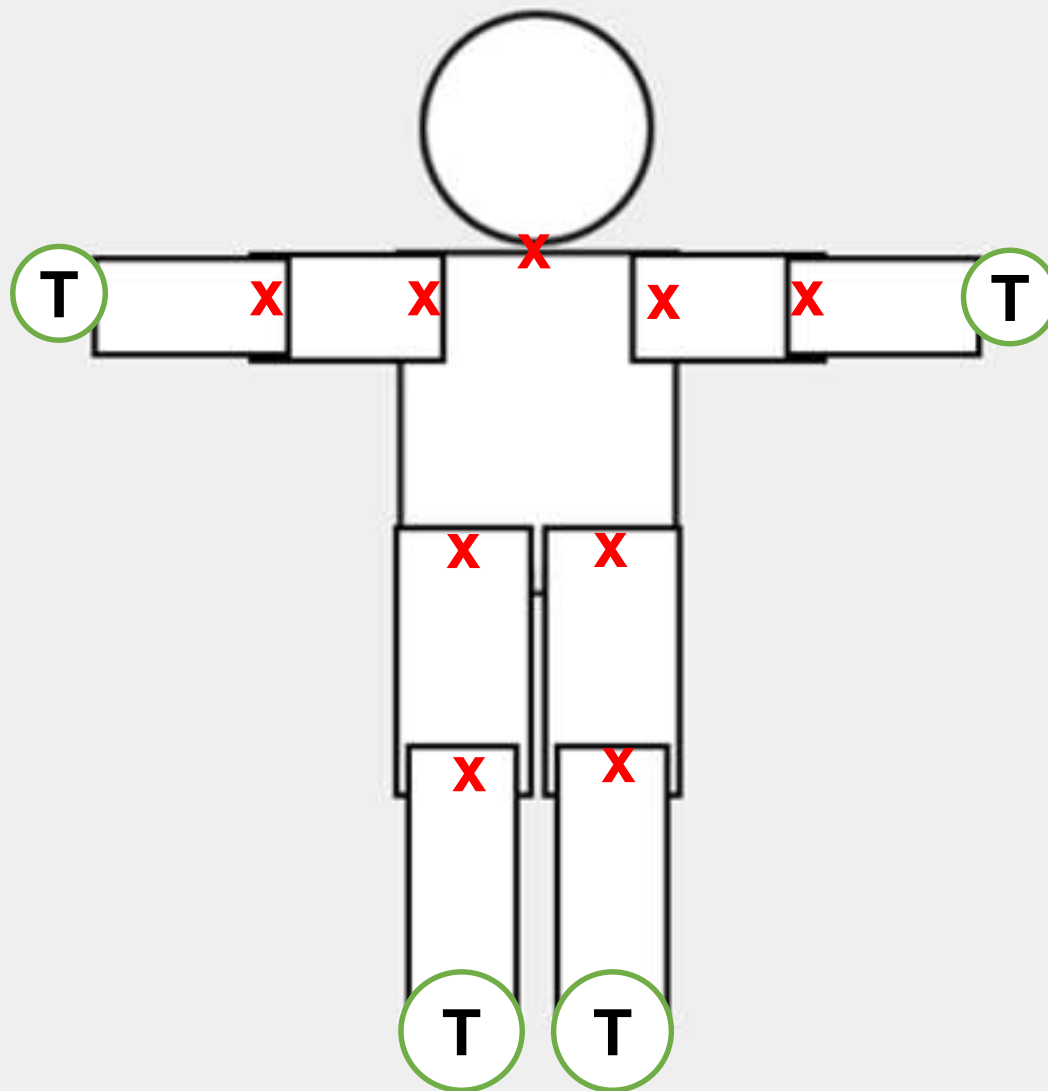
Bộ phận nào có thể cử động được?



Sáng chế STEM

2. Em sáng tạo

b) Em làm như thế nào ?



☑ Câu hỏi kiểm tra

Chọn đối tượng này và nhấp vào nút "Chèn bài tập" để chỉnh sửa đối tượng này

Em hãy quan sát hình mẫu, thực hiện đánh dấu vào vị trí cần xỏ ghim và dán keo của búp bê

Phiếu học tập **Nhóm:**

Phiếu học tập số 2

Trong hình sau, em hãy:

	
Đánh dấu X vào vị trí cần xỏ ghim cánh phượng.	Đánh dấu T vào vị trí cần dán.

GIẢI LAO

Với lấy ông mặt trời

Khởi động làm quen



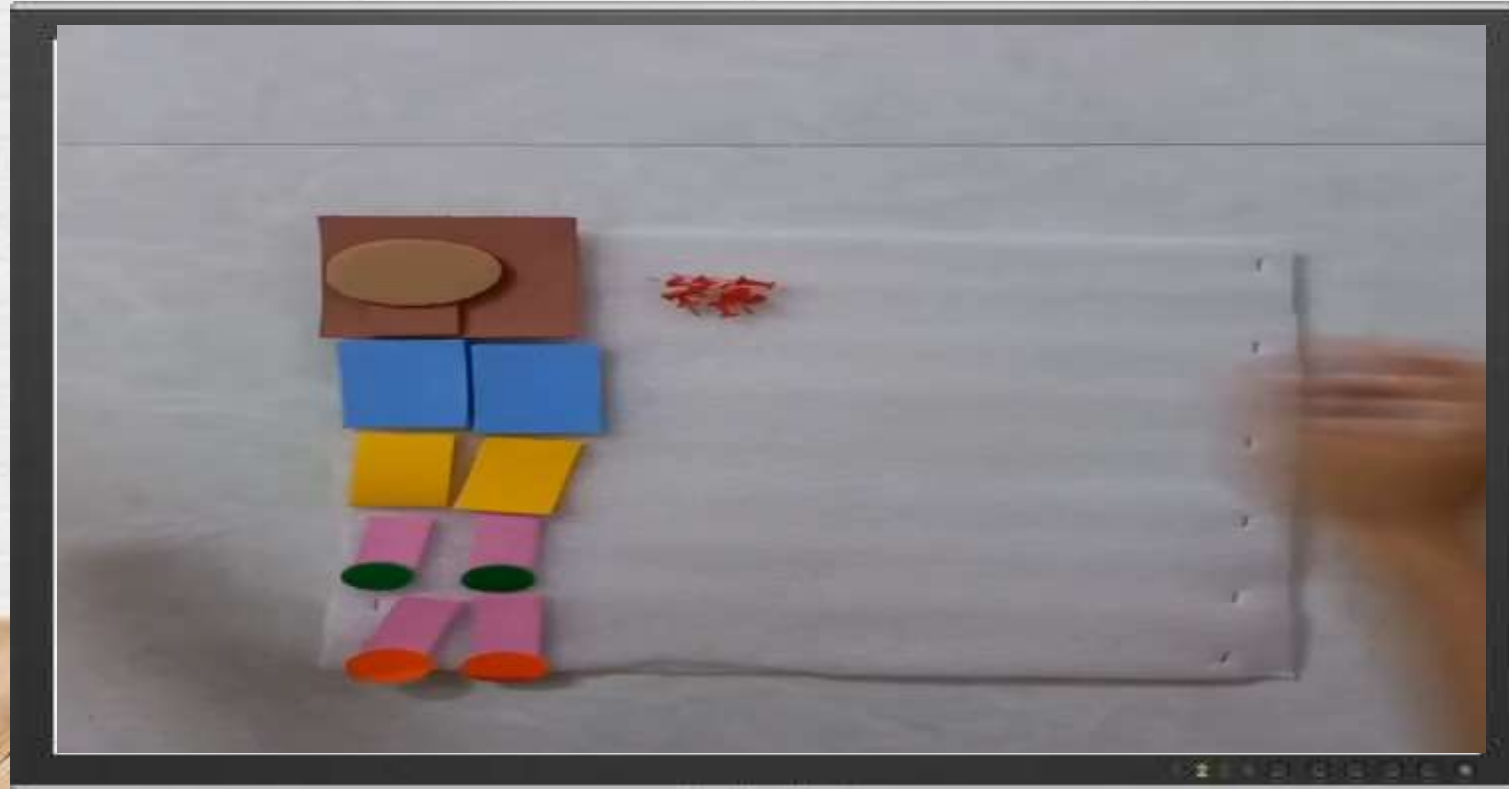


Sáng chế STEM

2. Em sáng tạo

c) Em tạo sản phẩm

Chúng ta
cùng làm búp bê
vận động.





Sáng chế STEM

2. Em sáng tạo

d) Em kiểm tra

Búp bê của em có xoay đầu; co, duỗi tay, chân được không?

Có Không

Em dùng búp bê biểu diễn các động tác chạy, nhảy, đi, đứng, ngồi,... được không?

Có Không

Em ngồi thiền



Em tập thể dục buổi sáng



Em nhảy dây



Em chạy bộ



Em nâng tạ



Em đạp xe



☑ Câu hỏi kiểm tra

Chọn đối tượng này và nhấp vào nút "Chèn bài tập" để chỉnh sửa đối tượng này



Búp bê của em có xoay đầu, co duỗi tay chân được không?

- Có
- Không

Câu hỏi kiểm tra

Chọn đối tượng này và nhấp vào nút "Chèn bài tập" để chỉnh sửa đối tượng này

Em dùng bút bê để biểu diễn các động tác chạy, nhảy, đi, đứng, ngồi,... được không?

- Có**
- Không**



STEM VÀ CUỘC SỐNG





STEM VÀ CUỘC SỐNG



Năm 2000, tập đoàn Honda (Hon-đa) của Nhật Bản chế tạo người máy ASIMO (A-si-mô).

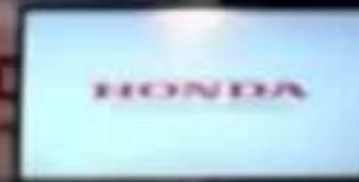
Người máy này có thể di chuyển bằng hai chân.



HONDA
of Dreams

HONDA
The Power of Dreams

HONDA
The Power of Dreams





STEM VÀ CUỘC SỐNG

Ngày nay, người ta chế tạo nhiều loại rô-bốt khác nhau để làm việc thay con người như vận chuyển hàng hoá, giúp đỡ người khuyết tật,...



a

Rô-bốt phục vụ tại nhà hàng



b

Rô-bốt chăm sóc bệnh nhân



CỦNG CỐ - DẶN DÒ





TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Phần mềm Power Point, Ispring 9.
- Sách giáo khoa Giáo dục STEM – lớp 1 – Hành trình sáng tạo.
- Hình ảnh, video về sách trên trang stem.hoclieu.vn.

