

Chào mừng các em đến với

GIÁO DỤC

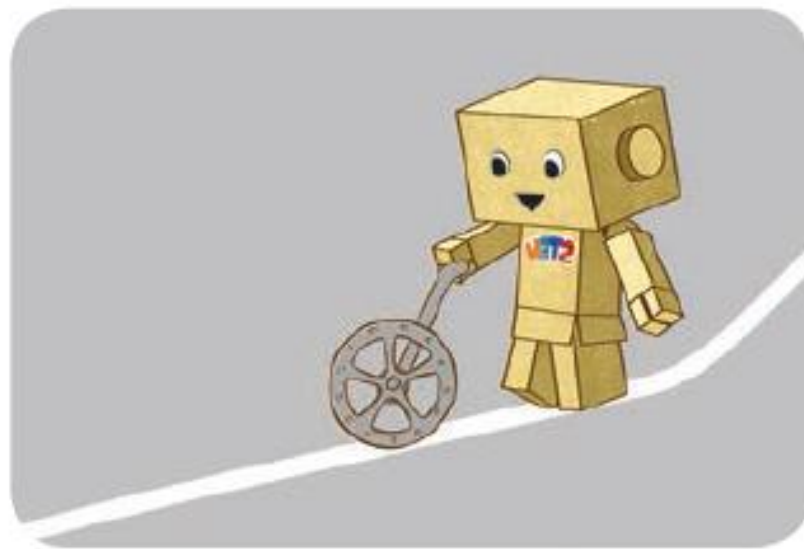


Hành trình sáng tạo



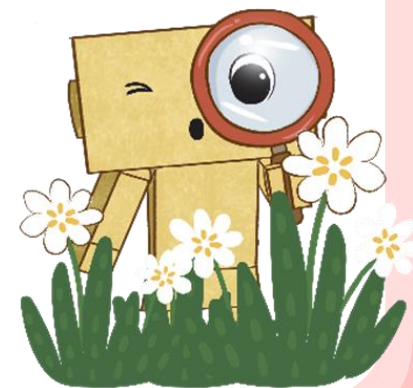


Thước lặn





MỤC TIÊU





MỤC TIÊU

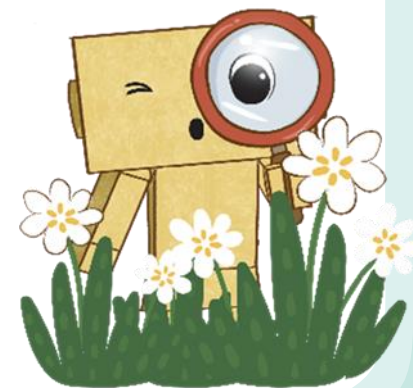


Sau bài học này, em sẽ:

- Tính được chu vi hình tròn.
- Chế tạo được thước lăn.
- Dùng thước lăn để đo chiều dài của một đường bất kì.



CÂU CHUYỆN STEM





Câu chuyện STEM



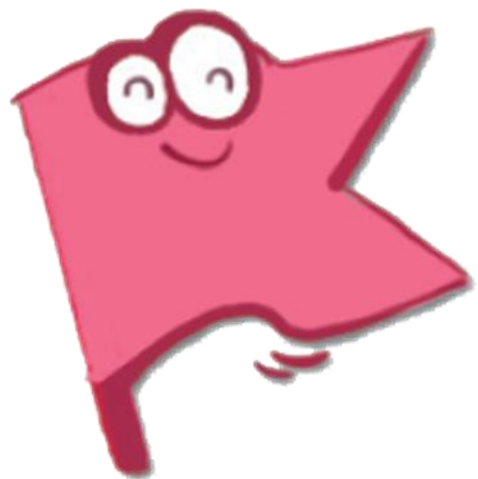
a



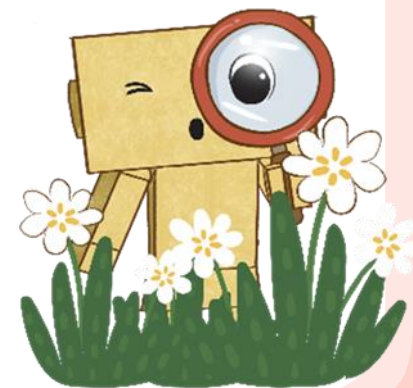
b

Các em hãy đọc
CÂU CHUYỆN STEM
ở trang 88.



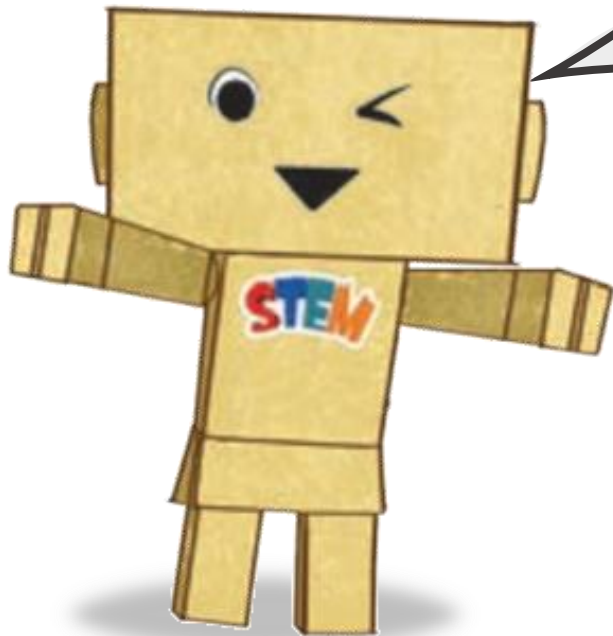


THỬ THÁCH STEM





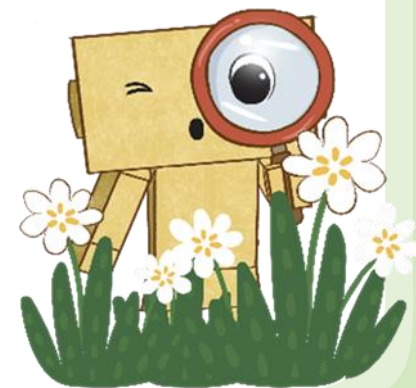
Thử thách STEM



Các em hãy đọc
THỬ THÁCH STEM
ở trang 89.

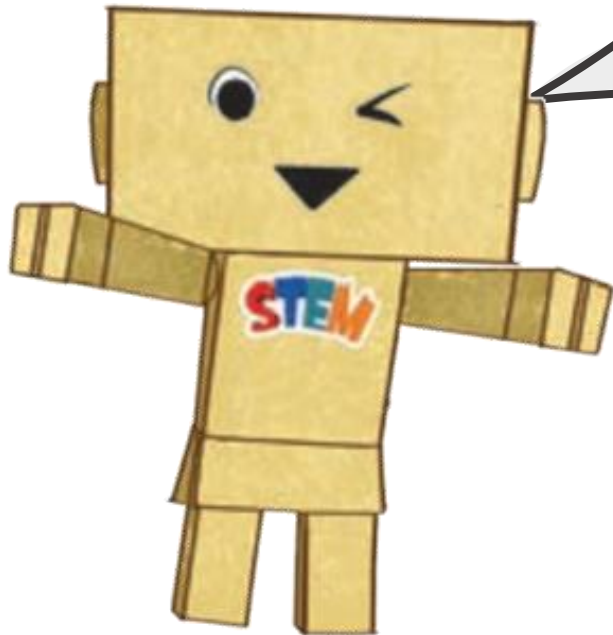


KIỂM THỰC STEM





1. nhận biết chu vi hình tròn



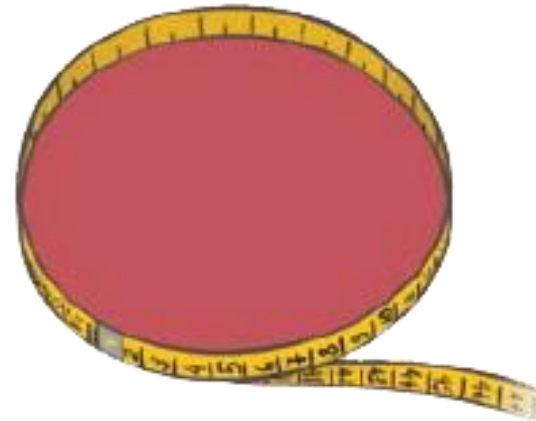
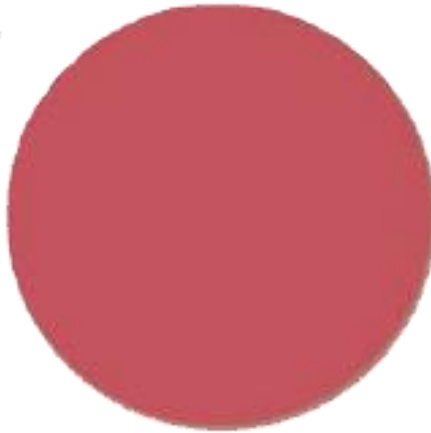
Các em hãy đọc và
làm theo hướng dẫn
ở **trang 89**.



1. nhận biết chu vi hình tròn



Độ dài của một đường tròn gọi là chu vi của hình tròn đó.





1. nhận biết chu vi hình tròn

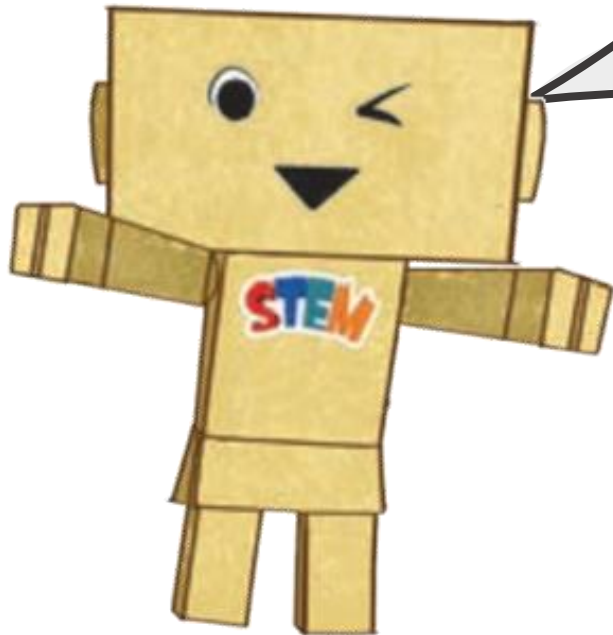


Hãy đo độ dài đường tròn của một số đồ vật có hình tròn như vành nắp chai, miệng bình nước,... theo đơn vị mi-li-mét và ghi nhận kết quả theo bảng dưới đây.

Đồ vật	Độ dài đường tròn



2. Tính chu vi hình tròn



Các em hãy đọc và
làm theo hướng dẫn
ở **trang 89**.



2. Tính chu vi hình tròn



Để tính chu vi của hình tròn, ta lấy đường kính nhân với 3,14.

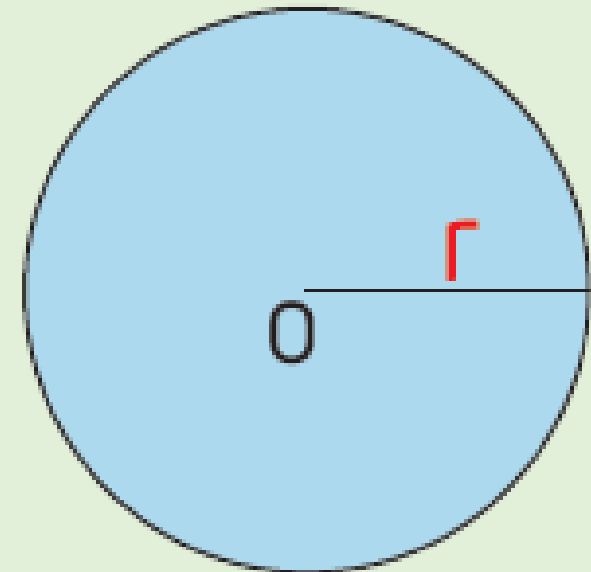
$$C = d \times 3,14 \quad \text{hay} \quad C = r \times 2 \times 3,14$$

Trong đó:

C là chu vi hình tròn,

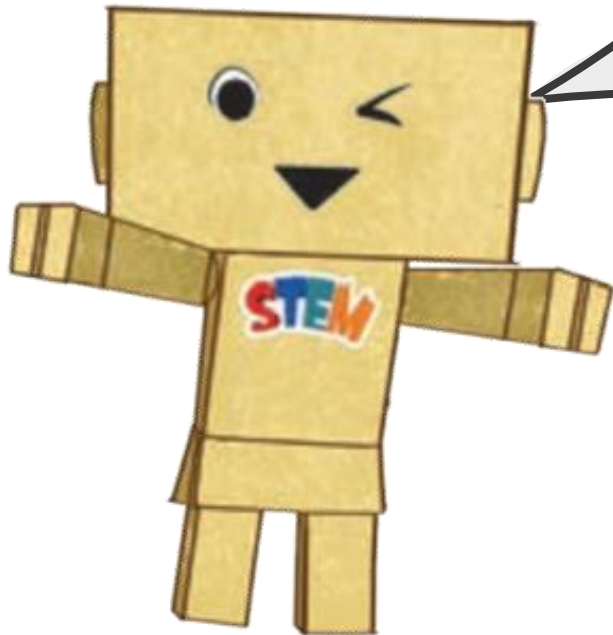
d là đường kính hình tròn,

r là bán kính hình tròn.





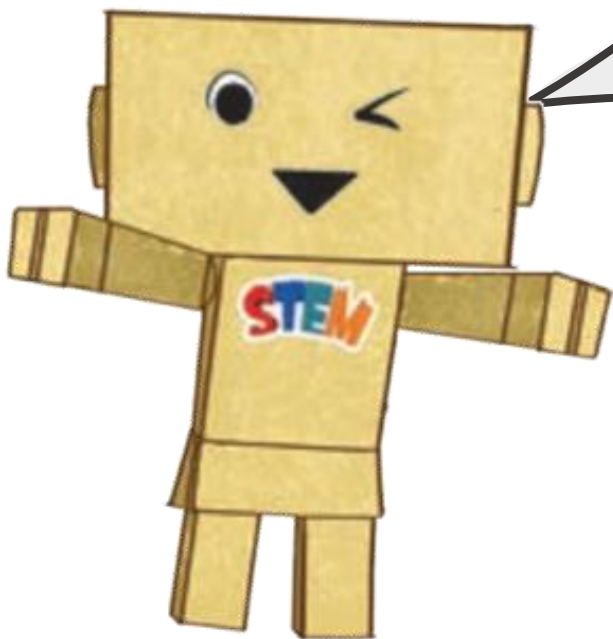
2. Tính chu vi hình tròn



Các em hãy đọc và
thực hiện các nhiệm vụ
ở **trang 90**.



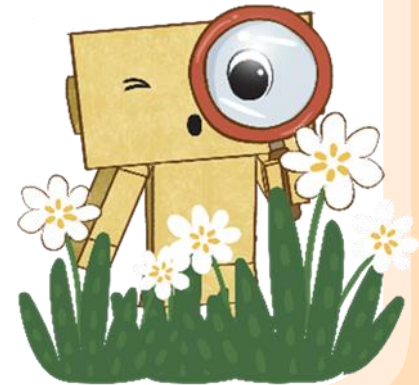
Khám phá cách tạo trục quay cho tấm bìa hình tròn



Các em hãy đọc và
làm theo hướng dẫn
ở **trang 91**.



SÁNG CHẾ STEM





Vật liệu và dụng cụ



Bìa các-tông kích thước
15 cm × 15 cm



Bìa pho-mếch kích thước
15 cm × 15 cm



Đai ốc, ốc vít



Kìm bấm lỗ

Em cần có thêm: kéo, thước thẳng, com pa.



Lên ý tưởng



Phác thảo thước lặn.

Cần thể hiện được
kích thước bánh xe lặn
và chú thích phù hợp.





LỰA CHỌN VẬT LIỆU, DỤNG CỤ, THIẾT KẾ CHI TIẾT



Dựa trên ý tưởng thiết kế, lựa chọn các vật liệu, dụng cụ phù hợp để làm thước lặn và hoàn thành bảng.

TT	Tên bộ phận	Số lượng	Vật liệu	Dụng cụ



TRÌNH BÀY Ý TƯỞNG



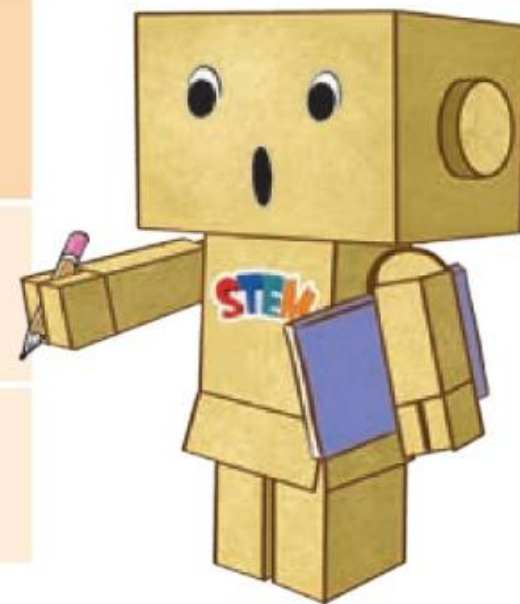


CHẾ TẠO SẢN PHẨM



Phân công nhiệm vụ trong nhóm theo bảng gợi ý.

TT	Nhiệm vụ	Thành viên	Hoàn thành/ Chưa hoàn thành
1	?	?	?
...	?	?	?





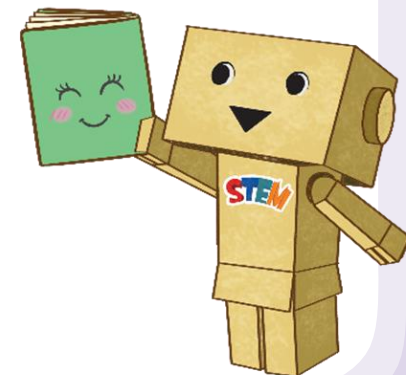
BÁO CÁO, TRÌNH DIỄN



- Đại diện nhóm **báo cáo, giới thiệu và biểu diễn** cách sử dụng sản phẩm.
- **Bình chọn** nhóm có sản phẩm đáp ứng tốt các yêu cầu đề ra và có phần chia sẻ hay nhất.



STEM VÀ CUỘC SỐNG





STEM và cuộc sống



Các em hãy đọc
STEM và cuộc sống
ở **trang 92**.



**Cảm ơn các em
đã tham gia học
tích cực!**