

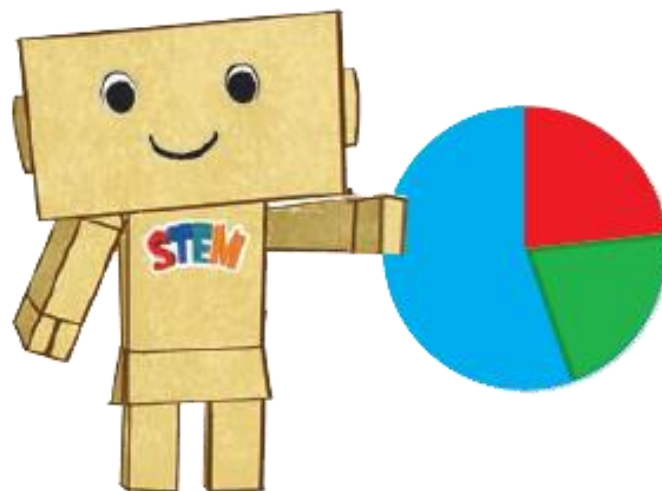
GIÁO DỤC STEAM

Hành trình sáng tạo





Biểu đồ xoay





MỤC TIÊU



MỤC TIÊU



Sau hoạt động trải nghiệm này, em sẽ:

- Đọc và mô tả các số liệu ở dạng biểu đồ hình quạt tròn.
- Sắp xếp số liệu vào biểu đồ hình quạt tròn.
- Chế tạo một dụng cụ hình quạt tròn xoay được để biểu diễn số liệu thống kê theo tỉ lệ phần trăm.



CÂU CHUYỆN STEM

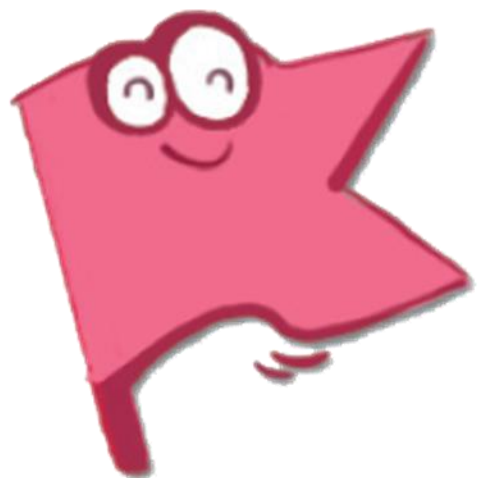


Câu chuyện STEM

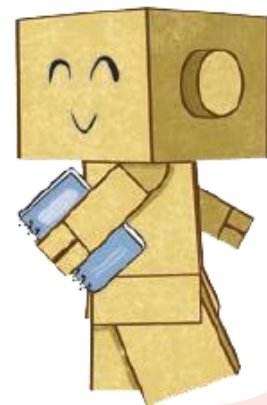


Các em hãy đọc
CÂU CHUYỆN STEM
ở trang 82.



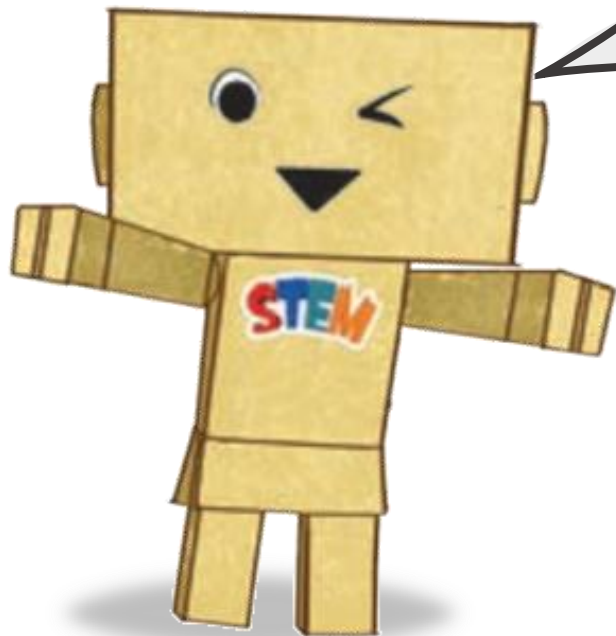


THỬ THÁCH STEM





Thử thách STEM



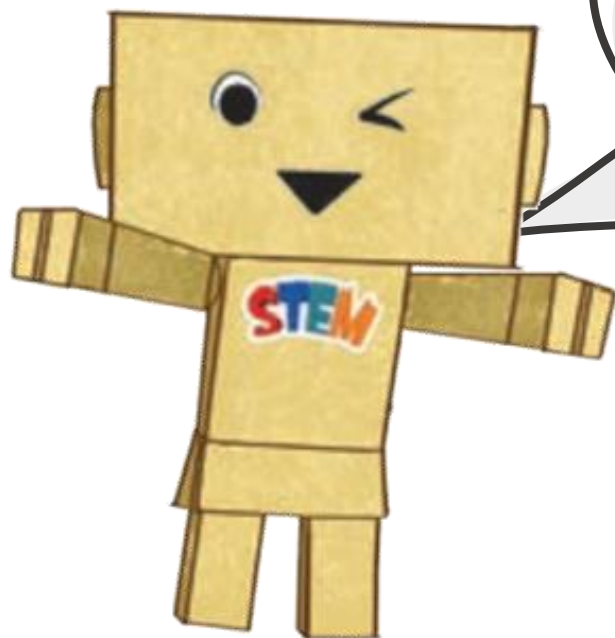
Các em hãy đọc
THỬ THÁCH STEM
ở trang 83.



TRẢI NGHIỆM STEM



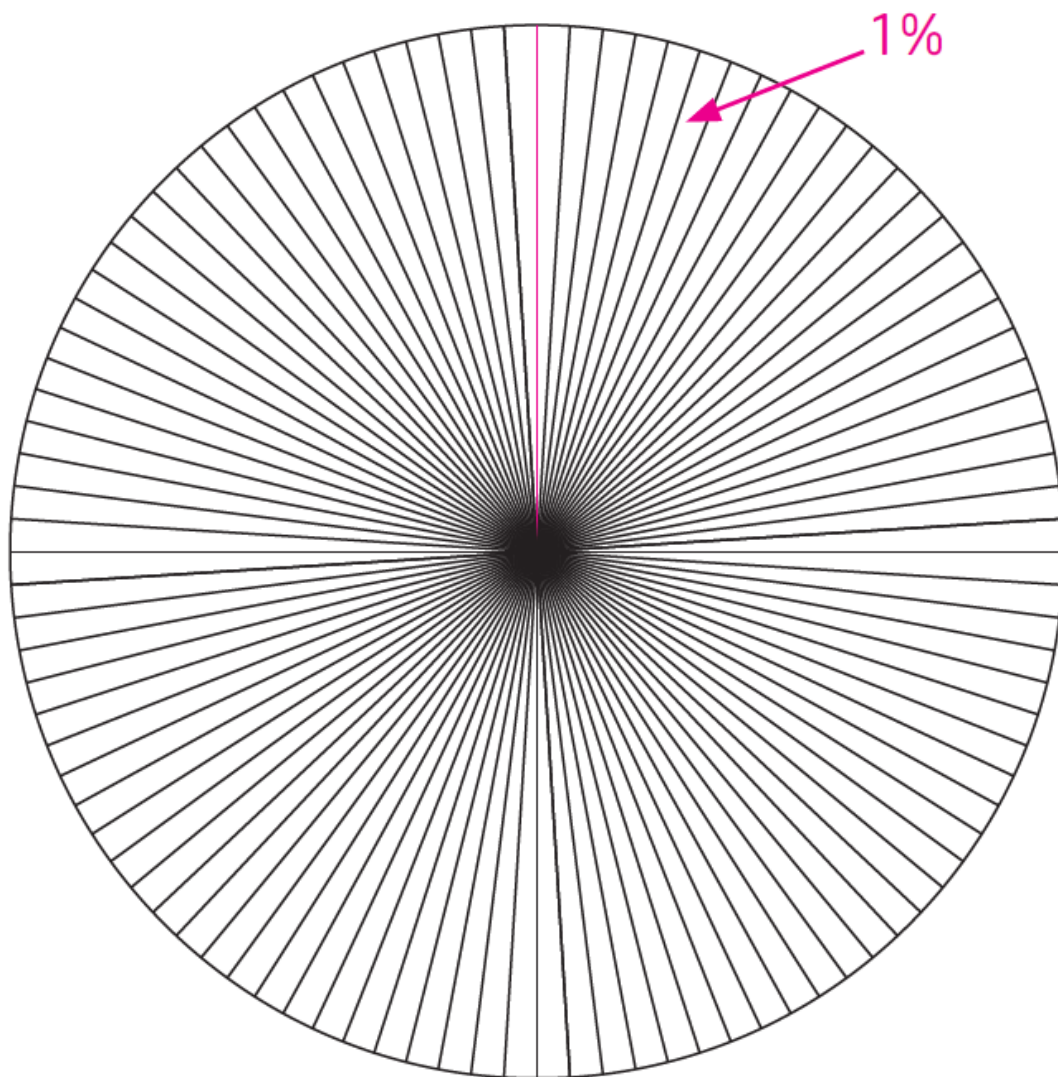
1. từ dãy số liệu đến biểu đồ hình quạt tròn



Các em hãy đọc, thảo luận
và thực hiện nhiệm vụ
ở **trang 83**.



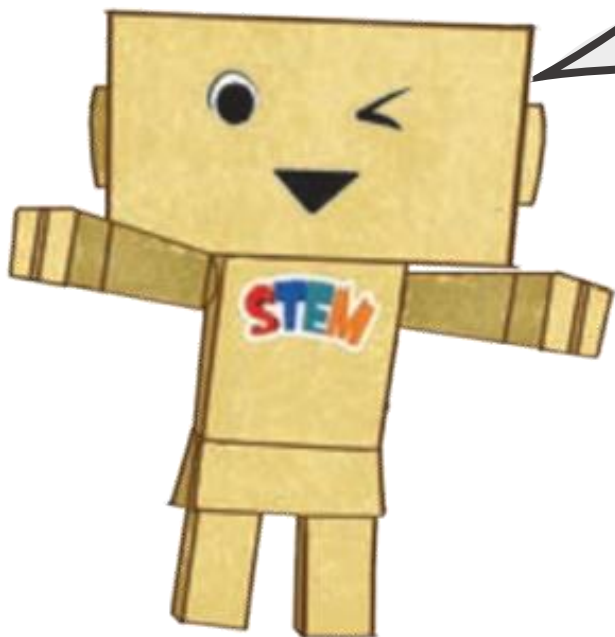
2. Khám phá một phần trăm trên biểu đồ hình quạt tròn



Quan sát hình và trả lời các câu hỏi ở **trang 84**.



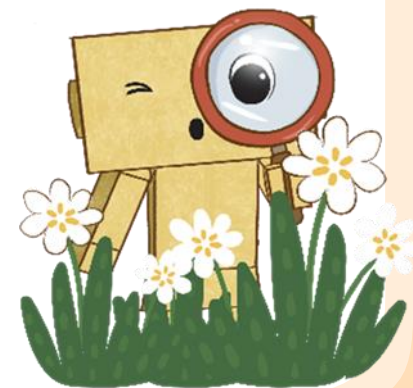
3. Khám phá hình quạt xoay

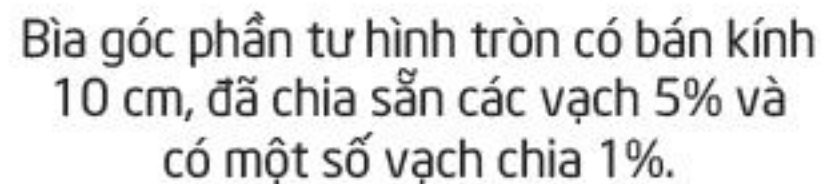


Các em hãy đọc và
làm theo hướng dẫn
ở **trang 84**.



SÁNG CHẾ STEM





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



Lên ý tưởng



Phác thảo biểu đồ xoay.

Cần thể hiện được
số hình quạt sử dụng,
màu sắc mỗi hình quạt và
bán kính mỗi hình quạt.





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 biểu đồ xoay và hoàn thành bảng.

TT	Tên bộ phận	Số lượng	Vật liệu	Dụng cụ



TRÌNH BÀY Ý TƯỞNG



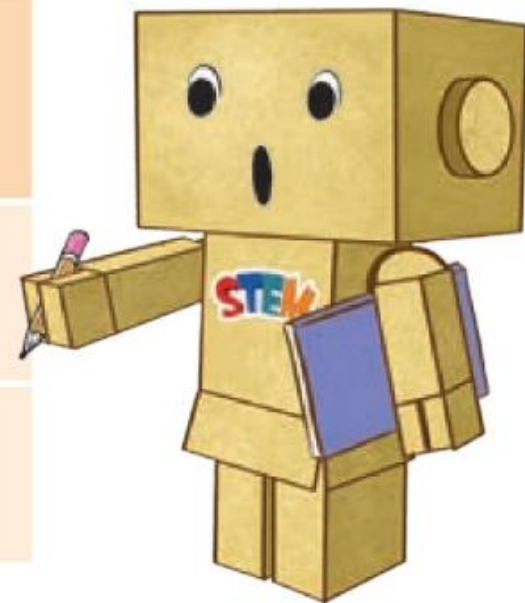


CHẾ TẠO SẢN PHẨM



Phân công nhiệm vụ trong nhóm theo bảng gợi ý.

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





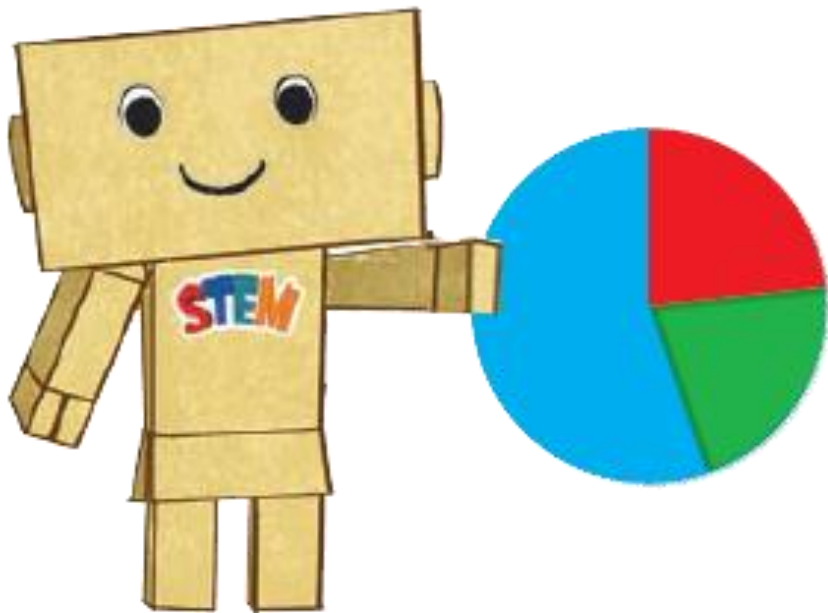
Thử nghiệm, điều chỉnh và hoàn thiện



- **Thử nghiệm** dùng biểu đồ xoay để biểu diễn các số liệu.
- **Đánh giá** sản phẩm theo yêu cầu.
- **Điều chỉnh, hoàn thiện** sản phẩm.



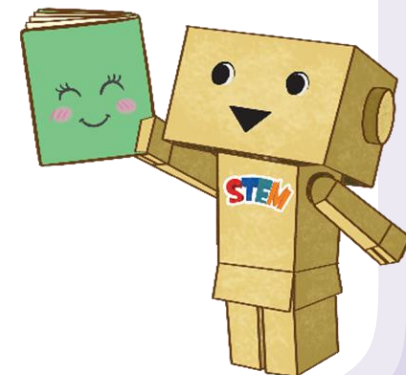
BÁO CÁO, TRÌNH DIỄN



- Đại diện nhóm **báo cáo**.
- **Bình chọn** nhóm có sản phẩm đáp ứng tốt các yêu cầu đề ra và có phần chia sẻ hay nhất.

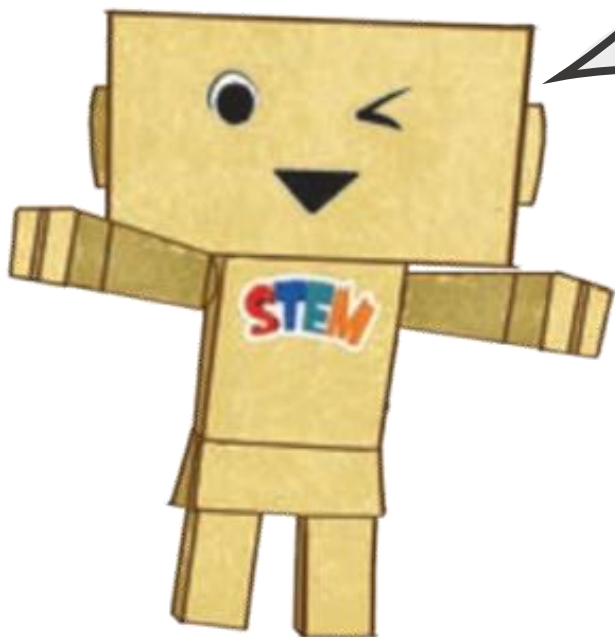


STEM VÀ CUỘC SỐNG





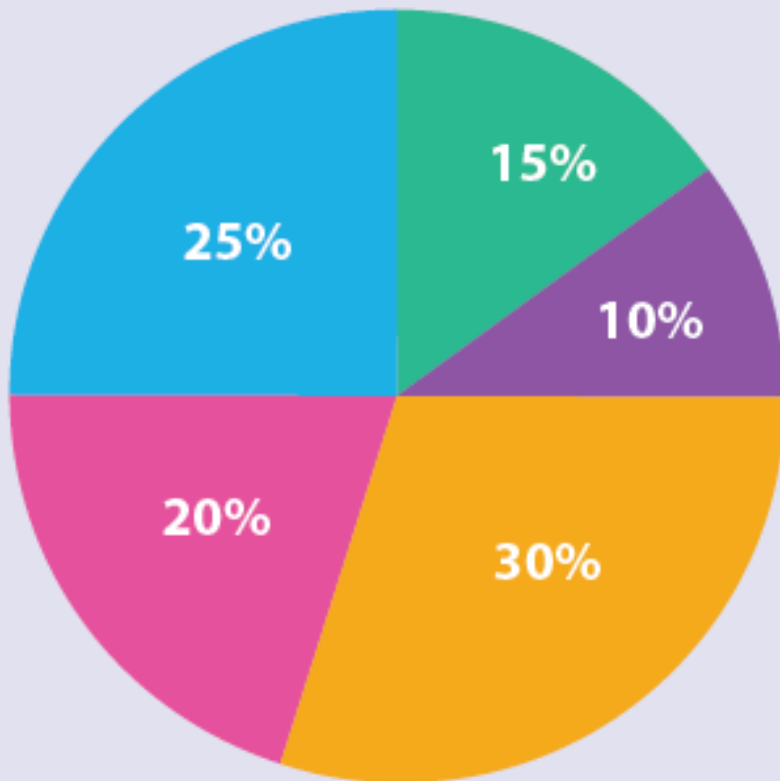
STEM và cuộc sống



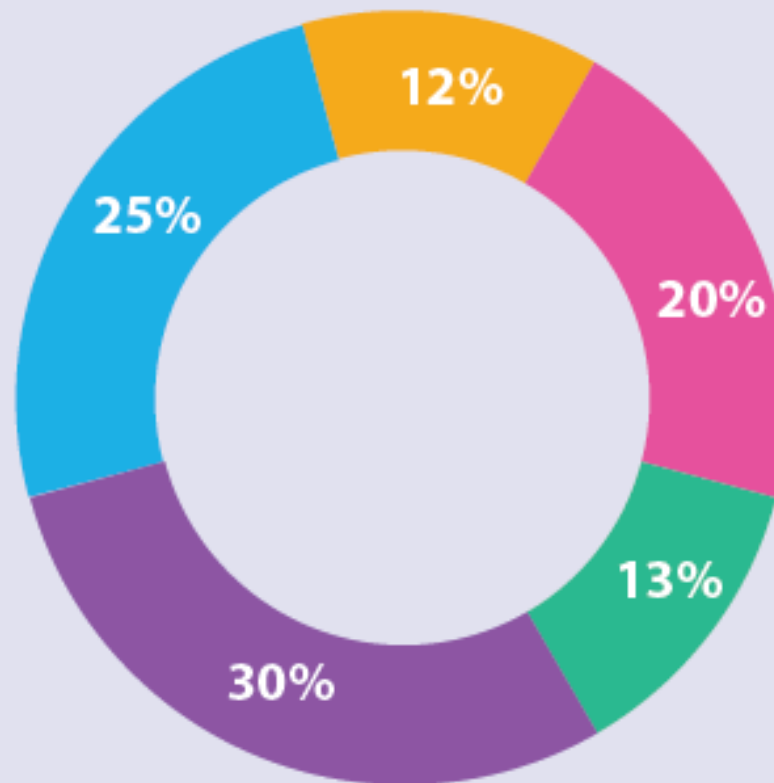
Các em hãy đọc
STEM và cuộc sống
ở **trang 88**.



STEM và cuộc sống



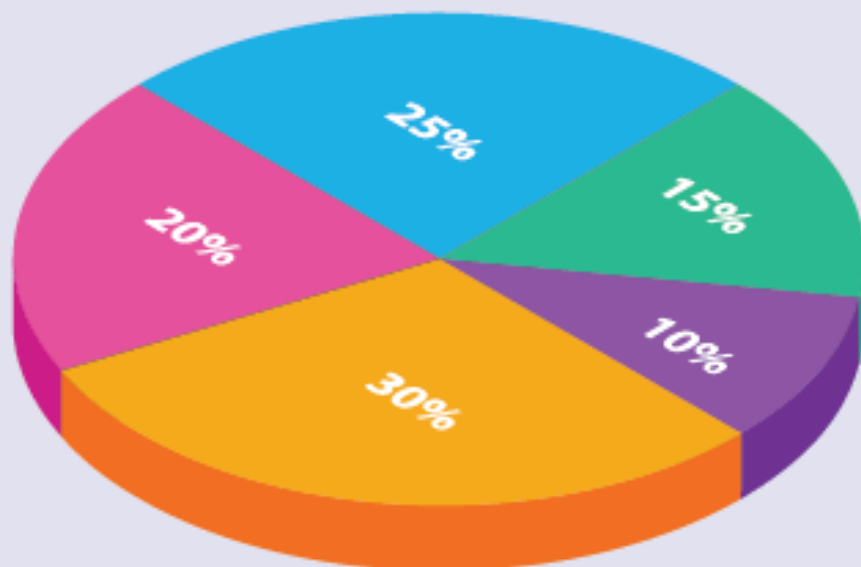
a) Biểu đồ hình quạt tròn



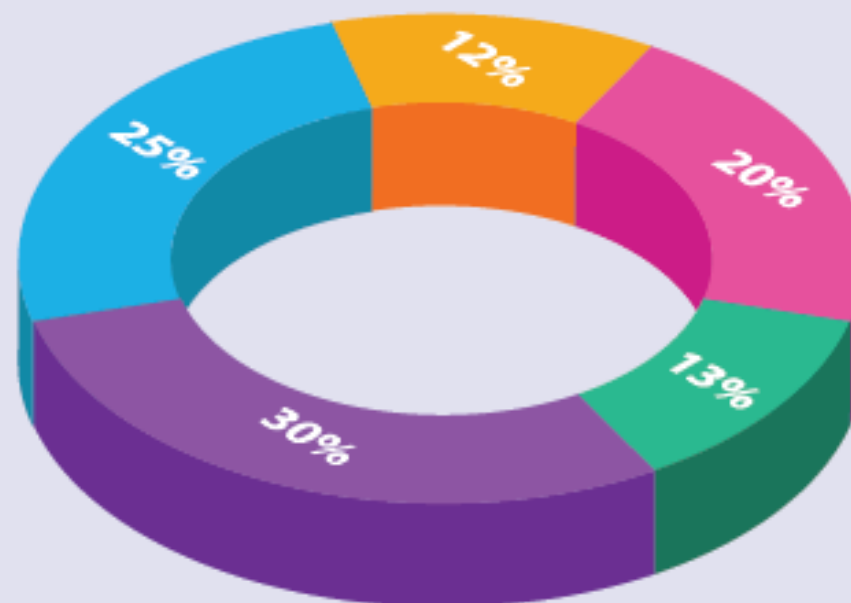
b) Biểu đồ hình vành khuyên



STEm và cuộc sống



a) Biểu đồ hình quạt tròn 3D



b) Biểu đồ hình vành khuyên 3D



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