



CHƯƠNG 3

TỔ CHỨC LƯU TRỮ, TÌM KIẾM VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN





MỞ ĐẦU



Em em có nhận xét
gì về giá sách của
thầy Bình?

Hình 18.1. Giá sách của thầy Bình





BÀI 18

TÌM KIẾM ĐỐI TƯỢNG DỰA VÀO SẮP XẾP





KHÁM PHÁ

1 Tìm kiếm đúng và nhanh đối tượng



Tình huống

Trong mỗi dãy phố, nhà được đánh số theo thứ tự tăng dần. Một bên là số chẵn, một bên là số lẻ. Nam cùng mẹ đi đến nhà bác. Vừa rẽ vào dãy phố đó hai mẹ con đã đến số nhà 45.





KHÁM PHÁ

1 Tìm kiếm đúng và nhanh đối tượng



Theo em, Nam và mẹ cần chọn cách đi nào để đến nhà số 27 theo gợi ý dưới đây:

A. Đi theo chiều tăng của số nhà.

B. Đi theo chiều giảm của số nhà.

Tình huống

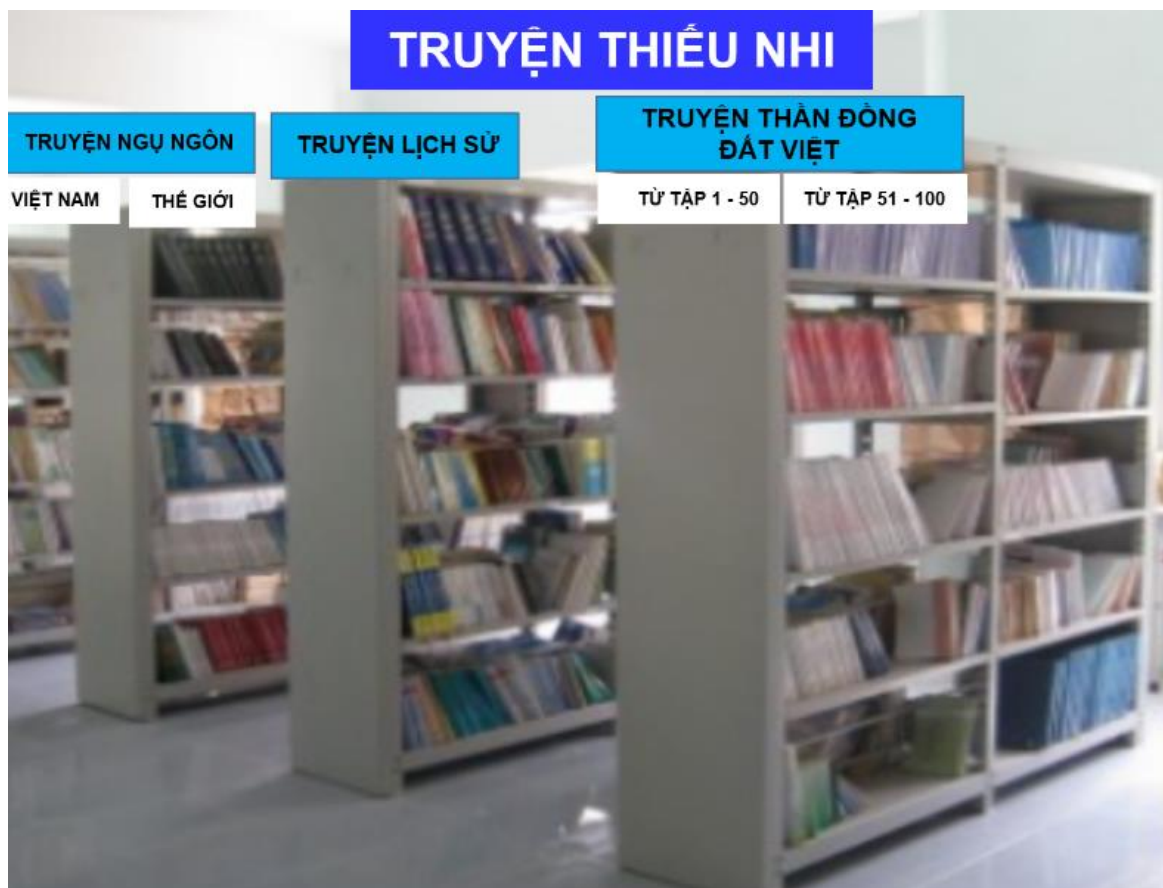
Trong mỗi dãy phố, nhà được đánh số theo thứ tự tăng dần. Một bên là số chẵn, một bên là số lẻ. Nam cùng mẹ đi đến nhà bác. Vừa rẽ vào dãy phố đó hai mẹ con đã đến số nhà 45.





KHÁM PHÁ

2 Sơ đồ hình cây



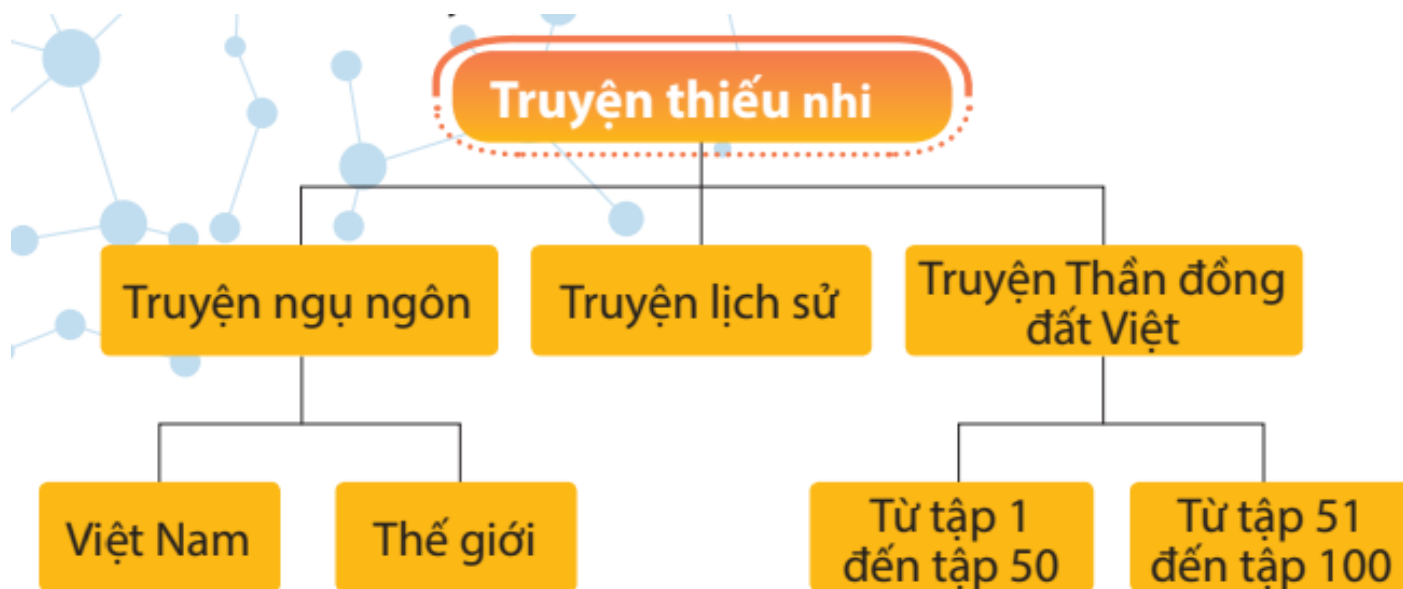
► Hình 18.2a. Khu vực truyện thiếu nhi





KHÁM PHÁ

2 Sơ đồ hình cây



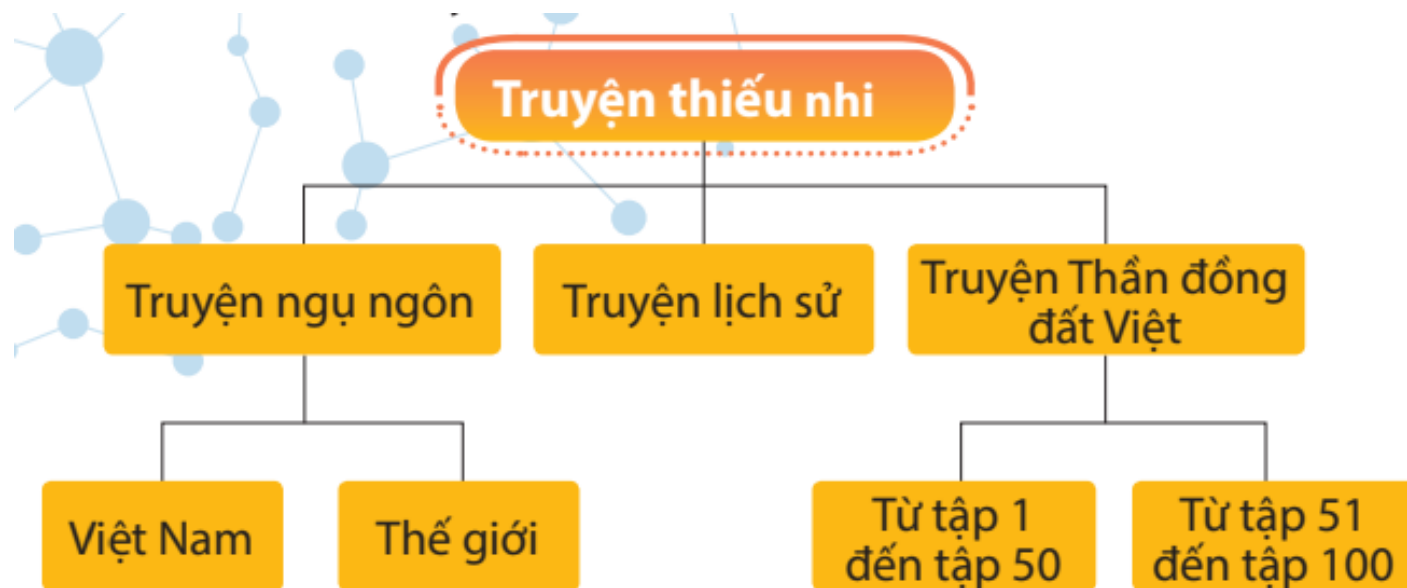
Em cùng bạn quan sát hình 18.2b và hãy cho biết truyện Thần đồng đất Việt tập 55 đặt ở đâu?

▲ Hình 18.2b. Sơ đồ hình cây biểu thị cách sắp xếp sách trong thư viện





LUYỆN TẬP



▲ Hình 18.2b. Sơ đồ hình cây biểu thị cách sắp xếp sách trong thư viện

Nhóm 1

Cho biết cách tìm cuốn truyện Lá cờ thêu sáu chữ vàng;

Nhóm 2

Cho biết cách tìm cuốn truyện Thần đồng đất Việt tập 97.





VẬN DỤNG



Em hãy giải thích
về hình 18.3

▲ Hình 18.3. Tầng 15 chung cư Hoa Hồng





VẬN DỤNG



Từ lúc vào thang máy cho đến khi tới căn hộ của gia đình bạn Mơ, Mận đã thực hiện như thế nào?

▲ Hình 18.3. Tầng 15 chung cư Hoa Hồng





GHI NHỚ

Mỗi cách sắp xếp, phân loại đều có thể biểu diễn bằng một sơ đồ hình cây. Nó giúp chúng ta tìm kiếm đúng và nhanh hơn.





CỦNG CỐ, DẶN DÒ

Về nhà em hãy vẽ sơ đồ cách
sắp xếp đồ dùng, sách vở ở nhà
của em.





Tạm biệt các em