



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI LỘC  
TRƯỜNG TH HỨA TẠO

**CHÀO MỪNG CÁC EM HỌC SINH ĐẾN VỚI  
MÔN: TIN HỌC LỚP 5**

*Giáo viên: Bùi Thị Hiếu*

**Năm học: 2025 - 2026**

# KHỞI ĐỘNG



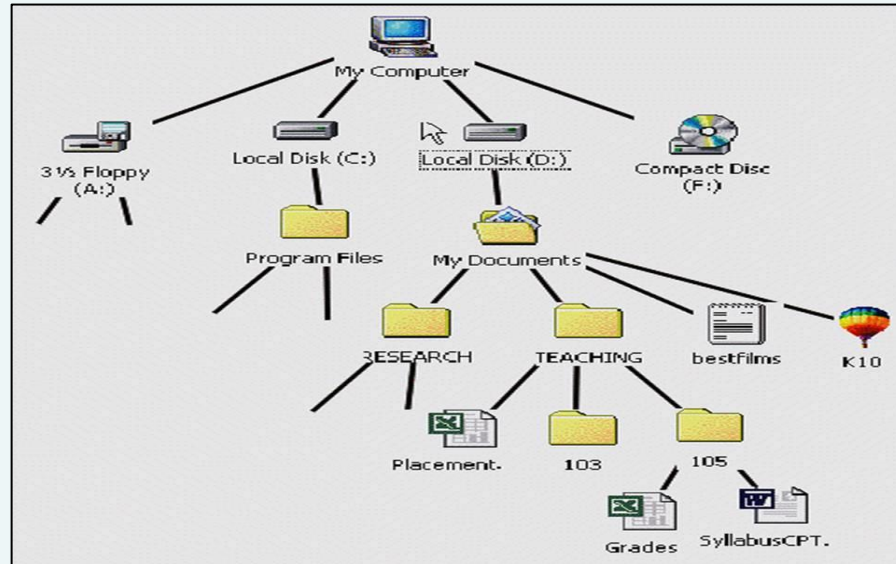
**Sắp xếp là gì? Sắp xếp các đồ vật hợp lí sẽ giúp gì cho em?**

♥ Sắp xếp là việc phân loại đồ vật, dữ liệu vào các nhóm sao cho đồ vật, dữ liệu trong mỗi nhóm có một số đặc điểm chung.

♥ Sắp xếp các đồ vật hợp lí giúp tìm kiếm được nhanh hơn nhờ vào việc tìm kiếm theo quy tắc sắp xếp.



# KHỞI ĐỘNG



Sơ đồ thư mục trong máy tính

# KHỞI ĐỘNG

Trong chương trình Tin học lớp 3, em đã biết các tệp và thư mục trong máy tính được sắp xếp theo cấu trúc cây. Cấu trúc cây được sử dụng để biểu diễn một cách sắp xếp, phân loại cụ thể. Em cũng biết việc sắp xếp, phân loại hợp lí sẽ giúp em dễ tìm kiếm và tìm kiếm nhanh hơn. Vậy cách sắp xếp, phân loại thế nào là hợp lí? Cấu trúc cây thư mục thế nào là hợp lí?

# BÀI 4: CÂY THƯ MỤC (Tiết 1)



# NỘI DUNG BÀI HỌC

01

Tạo thư mục  
với cấu trúc  
cây hợp lí

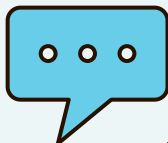
02

Công cụ tìm  
kiếm trên  
máy tính

03

Thực hành tạo cấu  
trúc cây thư mục và  
sử dụng công cụ tìm  
kiếm trên máy tính



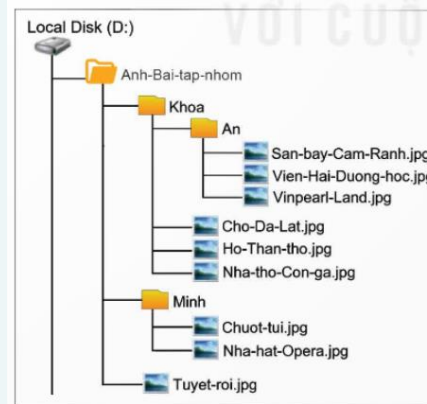


# 1. TẠO THƯ MỤC VỚI CẤU TRÚC CÂY HỢP LÍ

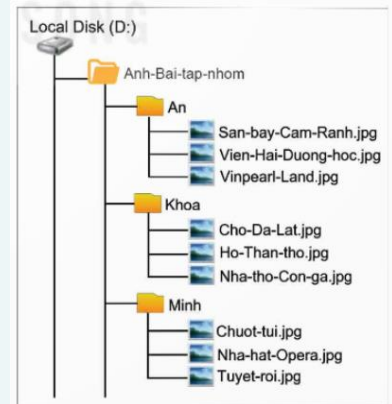
# 1. Tạo thư mục với cấu trúc cây hợp lí

## THẢO LUẬN NHÓM

Đọc phần Hoạt động SGK tr.19, quan sát hai cây thư mục được minh họa trong Hình 18, Hình 19 và trả lời câu hỏi: **Cây thư mục nào có cấu trúc hợp lí hơn? Tại sao?**

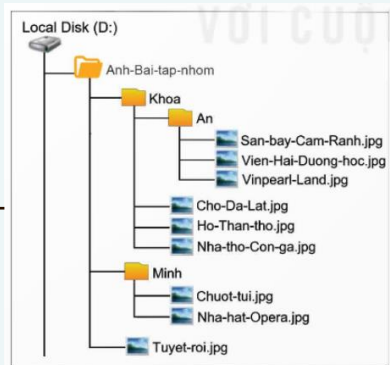


Hình 18. Cây thư mục 1

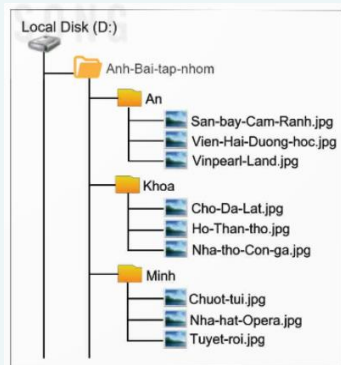


Hình 19. Cây thư mục 2

# 1. Tạo thư mục với cấu trúc cây hợp lí



Hình 18. Cây thư mục 1



Hình 19. Cây thư mục 2


Các tệp ảnh của mỗi bạn được lưu trong một thư mục cùng cấp. Khi cần tìm ảnh của bạn nào thì chỉ cần vào thư mục mang tên bạn đó.

Các tệp ảnh được lưu ở nhiều thư mục không theo một quy tắc nào.

Cây thư mục ở Hình 19 hợp lí hơn.

# 1. Tạo thư mục với cấu trúc cây hợp lí

 **Việc đặt tên, phân loại, tạo cây thư mục dựa trên quy tắc:**



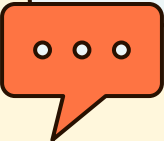
 Đặt tên thư mục hoặc tệp theo một cách thống nhất. Tên cần rõ ràng, gợi nhớ nội dung của thư mục hoặc tệp.

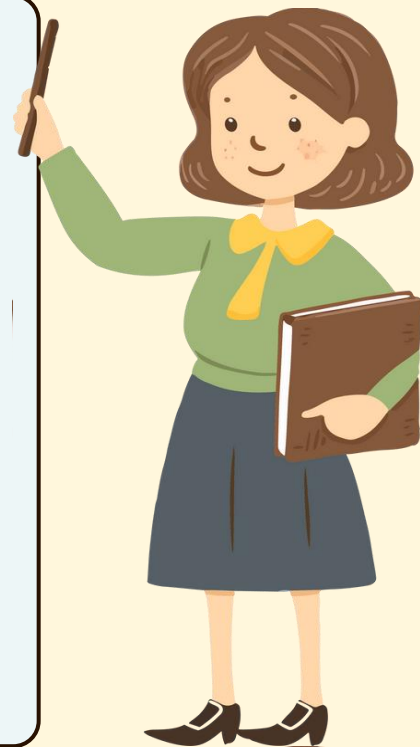
 Phân loại tệp và sắp xếp vào các thư mục. Ví dụ:

- **Phân theo loại tệp** (tệp ảnh, phim, văn bản, trình chiếu,...).
- **Phân theo thời gian** (theo từng năm, từng tháng,...).
- **Phân theo đối tượng** (ảnh gia đình, ảnh bạn bè,...).



## GHI NHỚ

- 
- 
- Sắp xếp các thư mục và tệp bằng cấu trúc cây hợp lí sẽ giúp tìm kiếm dễ dàng và tiết kiệm thời gian.
  - Để có được cấu trúc cây hợp lí em cần phân loại các tệp theo các tiêu chí như thời gian, nội dung, loại tệp, người sở hữu,...
- 

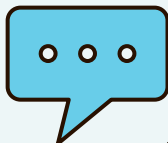


## CÂU HỎI – SGK TR. 20

**Vì sao việc đặt  
tên cho thư  
mục và tệp lại  
quan trọng?**

Tên của thư mục và tệp sẽ cho người sử dụng biết chủ đề của nội dung mà không cần mở thư mục và tệp đó.

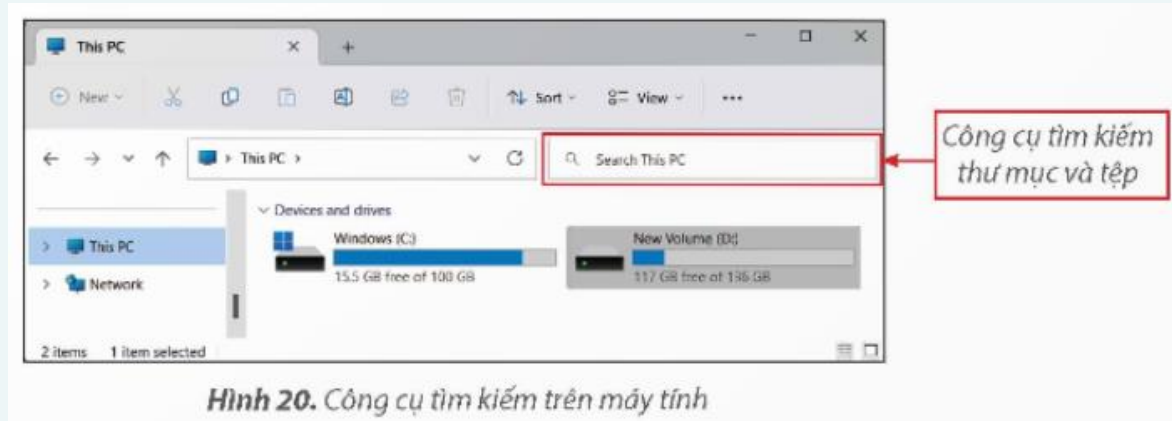
Nhờ tên thư mục và tệp mà người sử dụng có thể tìm kiếm một thư mục và tệp nhanh chóng và hiệu quả hơn.



## 2. CÔNG CỤ TÌM KIẾM TRÊN MÁY TÍNH



## 2. Công cụ tìm kiếm trên máy tính



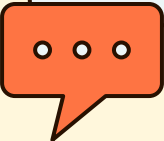



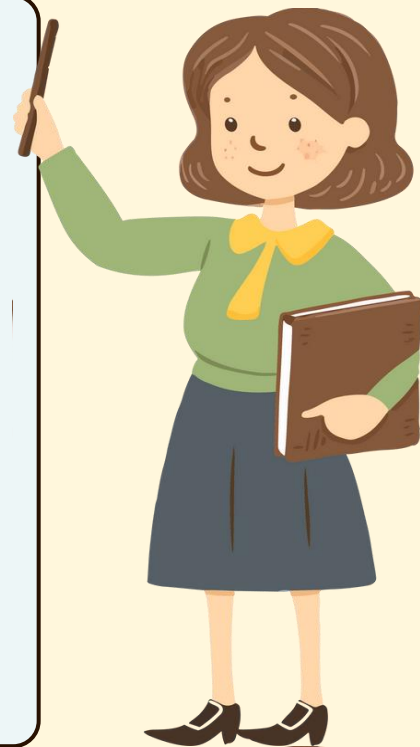
Hình 20. Công cụ tìm kiếm trên máy tính

Máy tính cung cấp công cụ tìm kiếm thư mục và tệp, công cụ này nằm trong cửa sổ phần mềm File Explorer.



## GHI NHỚ

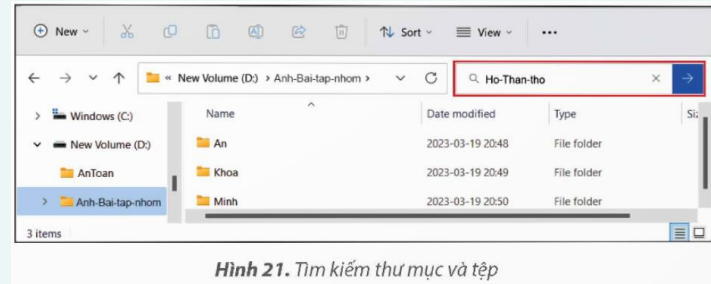
- 
- 
- 
- Công cụ tìm kiếm trên máy tính được cung cấp trong cửa sổ phần mềm File Explorer.
  - Sử dụng công cụ tìm kiếm trên máy tính em sẽ nhanh chóng tìm thấy thư mục và tệp muốn tìm.
- 



# LUYỆN TẬP

## Quan sát hình 21 và chọn phương án trả lời đúng:

Sau khi nhập cụm từ Ho-Than-tho vào ô tìm kiếm và nhấn phím Enter thì công cụ tìm kiếm sẽ tìm kiếm thư mục hoặc tệp có tên Ho-Than-tho ở đâu?



Hình 21. Tìm kiếm thư mục và tệp

A. Trong ổ đĩa D:.

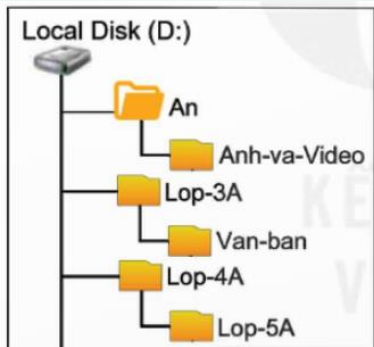
**B.** Trong thư mục Anh-Bai-tap-nhom.

C. Trong máy tính.

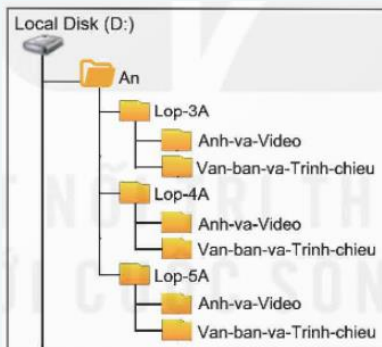
D. Trong thư mục An.

# LUYỆN TẬP

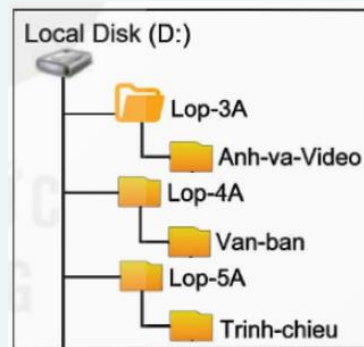
**Câu 1.** Theo em, phương án nào là hợp lí để tạo cây thư mục lưu trữ các tệp của bạn An trong thư mục cá nhân?



A



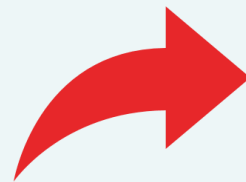
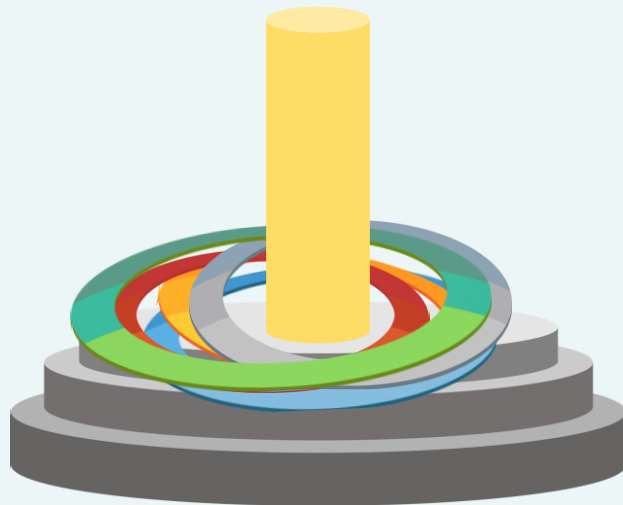
B



C



# TRÒ CHƠI NÉM VÒNG



**Câu 1:** Để tạo thư mục, em chọn lệnh nào trong dải lệnh **Home**?

A. New.

C. Rename.

B. New folder.

D. New file.



**Câu 2:** Phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Các tệp được sắp xếp trong các thư mục để dễ quản lí và tìm kiếm.

B. Tên thư mục hoặc tệp cần rõ ràng, gợi nhớ nội dung của thư mục hoặc tệp.

C. Số lượng các tệp và thư mục trong một máy tính rất lớn.

D. Trong một thư mục có thể có nhiều tệp cùng tên.



**Câu 3:** Công cụ tìm kiếm trên máy tính được cung cấp trong cửa sổ phần mềm nào?

A. File Explorer.

C. UniKey.

B. Get Help.

D. Settings.



**Câu 4:** Để đổi tên thư mục, em chọn lệnh nào trong dải lệnh **Home**?

A. Copy.

C. Paste.

B. Rename.

D. Delete.



**Câu 5:** Phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Để có được cấu trúc cây hợp lí em cần phân loại các tệp theo các tiêu chí như thời gian, nội dung, loại tệp, người sở hữu,...

B. Công cụ tìm kiếm rất hữu ích khi em chỉ nhớ được tên hoặc một phần tên tệp mà không nhớ chính xác tệp đó được lưu ở thư mục nào.

C. Việc sắp xếp các thư mục và tệp là không cần thiết.

D. Sắp xếp các thư mục và tệp bằng cấu trúc cây hợp lí sẽ giúp tìm kiếm dễ dàng và tiết kiệm thời gian.





# DẶN DÒ VỀ NHÀ

01

Ôn lại các kiến thức đã học.

02

Đọc và chuẩn bị trước  
*Phần thực hành*





**CHÚC THẦY CÔ SỨC KHOẺ  
CHÚC CÁC EM CHĂM NGOAN HỌC GIỎI!**

