

Nội dung bài viết

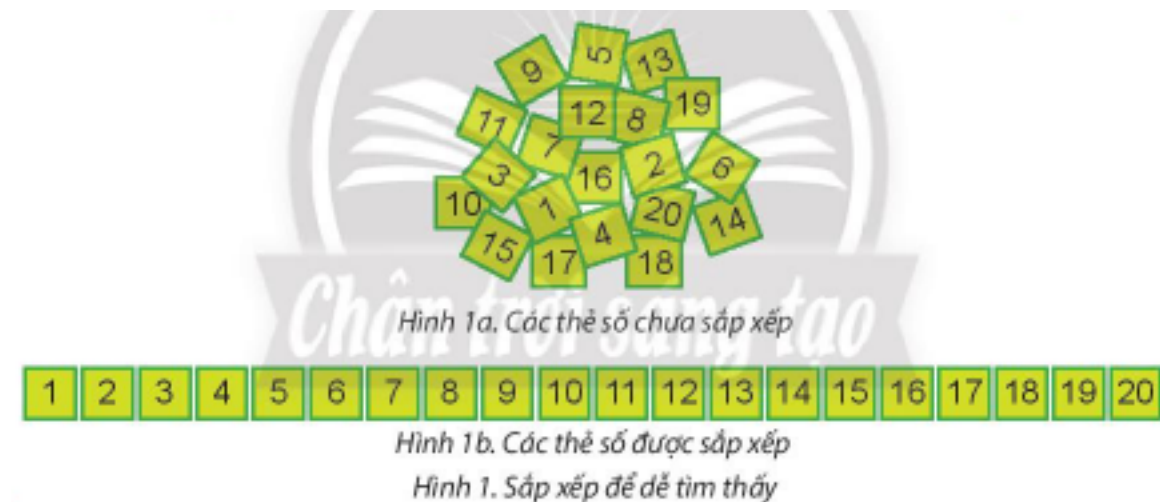
1. [Bài 7: Sắp xếp để dễ tìm trang 35, 36, 37, 38 Chân trời sáng tạo](#)

Bài 7: Sắp xếp để dễ tìm trang 35, 36, 37, 38 Chân trời sáng tạo

Tin học lớp 3 trang 35 Khởi động

Giải Tin học lớp 3 trang 35 Khởi động: Hình 1a và Hình 1b có các thẻ số từ 1 đến 20. Em hãy đề nghị bạn tìm một thẻ số nào đó (ví dụ 1, 19) trong mỗi hình.

Trao đổi với bạn và cho biết tìm kiếm ở hình nào dễ hơn, nhanh hơn? Tại sao?



Trả lời:

Tìm kiếm ở hình 1b sẽ dễ hơn, nhanh hơn vì:

- Các thẻ được sắp xếp thành dãy theo thứ tự tăng dần.
- Khi tìm kiếm một số nào đó, em có thể dễ dàng biết được số cần tìm ở khu vực nào của dãy (số bé ở đầu dãy, số lớn ở cuối dãy,...)

⇒ Từ đó nhanh chóng xác định được vị trí số cần tìm.

Tin học lớp 3 trang 35, 36, 37, 38 Khám phá

1. Sắp xếp để tìm kiếm nhanh hơn

Giải Tin học lớp 3 trang 35 Khám phá: Hình 2a và Hình 2b có các thẻ số từ 1 đến 9 và thẻ chữ cái từ a đến k. Em hãy đề nghị với bạn tìm vị trí của thẻ số và thẻ chữ

cái nào đó trong mỗi hình. Trao đổi với bạn và cho biết tìm kiếm ở hình nào nhanh hơn. Tại sao?



Hình 2a. Thẻ số và thẻ chữ chưa sắp xếp



Hình 2b. Thẻ số và thẻ chữ đã sắp xếp

Hình 2. Phân loại và sắp xếp để dễ tìm thấy

Trả lời:

Tìm kiếm ở hình 2b nhanh hơn vì:

- Các thẻ số được sắp xếp thành dãy theo thứ tự tăng dần và các thẻ chữ theo thứ tự bảng chữ cái.
- Khi tìm kiếm một số hoặc nào đó, em có thể dễ dàng biết được số cần tìm chúng ở khu vực nào của dãy (số bé ở đầu dãy, số lớn ở cuối dãy, chữ a ở đầu bảng chữ cái, chữ k ở cuối bảng chữ cái,...)

⇒ Từ đó nhanh chóng xác định được vị trí số hoặc chữ cần tìm.

2. Sắp xếp đồ vật hay dữ liệu hợp lí theo một số yêu cầu cụ thể

Giải Tin học lớp 3 trang 36 Khám phá: a) Một bạn đã phân loại và sắp xếp sách, vở, đồ dùng học tập lên giá sách như Hình 3. Theo em, cách sắp xếp của bạn đã hợp lí chưa? Tại sao? Hãy nêu cách tìm đúng và nhanh một quyển sách, một quyển vở hay một đồ dùng học tập trong giá sách ở Hình 3.



Hình 3. Giá sách

b) Hãy trao đổi với bạn để chỉ ra cách sắp xếp các đồ vật ở Hình 4b vào giá để bát ở Hình 4a cho hợp lí.



Hình 4a. Giá để bát đĩa



Hình 4b. Đồ vật cần sắp xếp

Hình 4. Sắp xếp đồ vật vào giá để bát đĩa

Trả lời:

a) - Cách sắp xếp của bạn hợp lí vì sách, vở, đồ dùng học tập lần lượt được xếp vào các ngăn khác nhau của giá: sách ở ngăn trên, vở ngăn ở dưới và đồ dùng học tập ở ngăn đứng.

- Để tìm đúng và nhanh một quyển sách, một quyển vở hay một đồ dùng học tập trong giá sách, ta chỉ việc tìm kiếm trong ngăn tương ứng của mỗi loại.

b) Cách sắp xếp các đồ vật ở Hình 4b vào giá để bát ở Hình 4a:

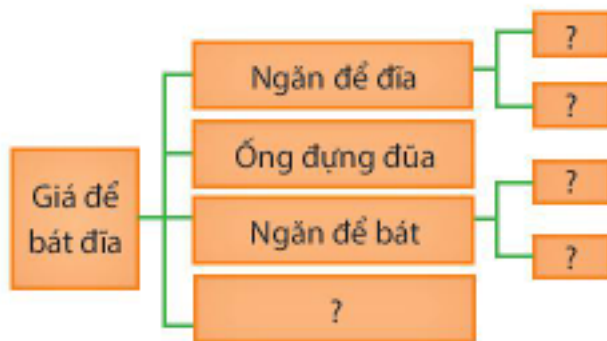
- Đĩa to: xếp lên giá trên bên phải.

- Đĩa nhỏ: xếp lên giá trên bên trái.

- Bát to: xếp vào giá dưới bên phải.
- Bát nhỏ: xếp vào giá dưới bên trái.
- Đũa: xếp vào ống đựng đũa.
- Thìa: xếp vào ống đựng thìa.

3. Biểu diễn một sắp xếp, phân loại cụ thể bằng sơ đồ hình cây

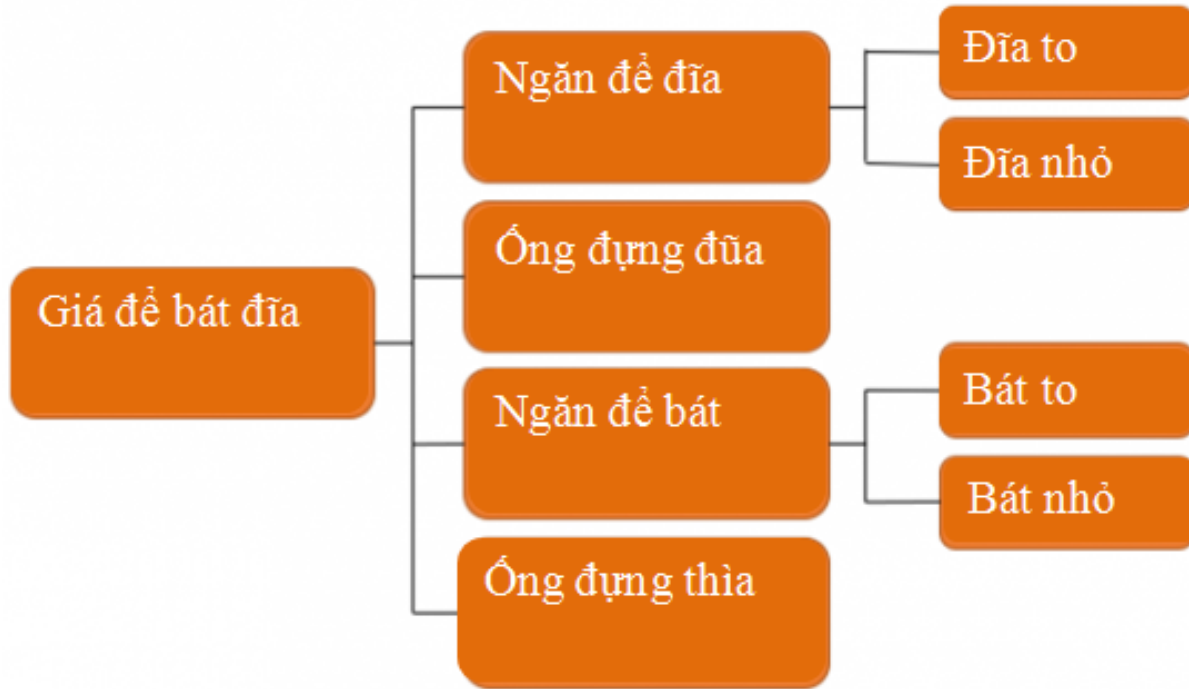
Giải Tin học lớp 3 trang 38 Khám phá: Em hãy cho biết nội dung cần điền vào chỗ có dấu ? trong sơ đồ hình cây ở Hình 6 để mô tả cách em đã phân loại, sắp xếp bát, đũa, thìa vào giá để bát đĩa ở Hình 4a.



Hình 6. Sơ đồ hình cây mô tả cách sắp xếp bát, đĩa, đũa, thìa vào giá để bát đĩa ở Hình 4a

Trả lời:

Nội dung cần điền:



Tin học lớp 3 trang 38 Luyện tập

Giải Tin học lớp 3 trang 38 Luyện tập 1: Hãy nêu cách em sắp xếp sách vở, đồ dùng học tập vào cặp để đi học. Tại sao em lại sắp xếp như vậy? Hãy vẽ sơ đồ mô tả cách em sắp xếp. Nếu muốn lấy một cuốn sách, quyển vở hay một đồ dùng học tập trong cặp thì em sẽ làm thế nào? Tại sao?

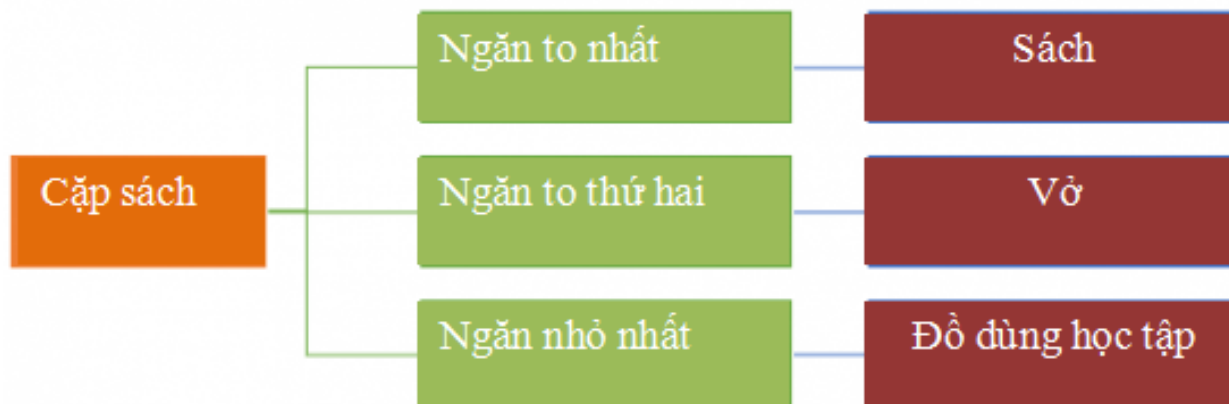
Trả lời:

Cách em sắp xếp sách vở, đồ dùng học tập vào cặp để đi học:

- Sách xếp vào ngăn to nhất theo thứ tự môn học.
- Vở xếp vào ngăn to thứ hai theo thứ tự môn học.
- Đồ dùng học tập xếp vào ngăn nhỏ nhất.

⇒ Em sắp xếp như vậy để dễ tìm sách vở khi đến môn cần học vì đã xếp theo thứ tự trong thời khoá biểu. Đồ dùng học tập cũng được để chung vào một chỗ, tránh làm thất lạc.

Sơ đồ hình cây mô tả:



- Nếu muốn lấy một cuốn sách, quyển vở hay một đồ dùng học tập trong cặp thì em sẽ tìm kiếm trong ngăn tương ứng của mỗi loại, vì cặp sách em đã được sắp xếp và phân loại theo mỗi ngăn.

Giải Tin học lớp 3 trang 38 Luyện tập 2: Hãy nêu cách sắp xếp thực phẩm ở Hình 7a vào tủ lạnh ở Hình 7b.



Hình 7a. Thực phẩm



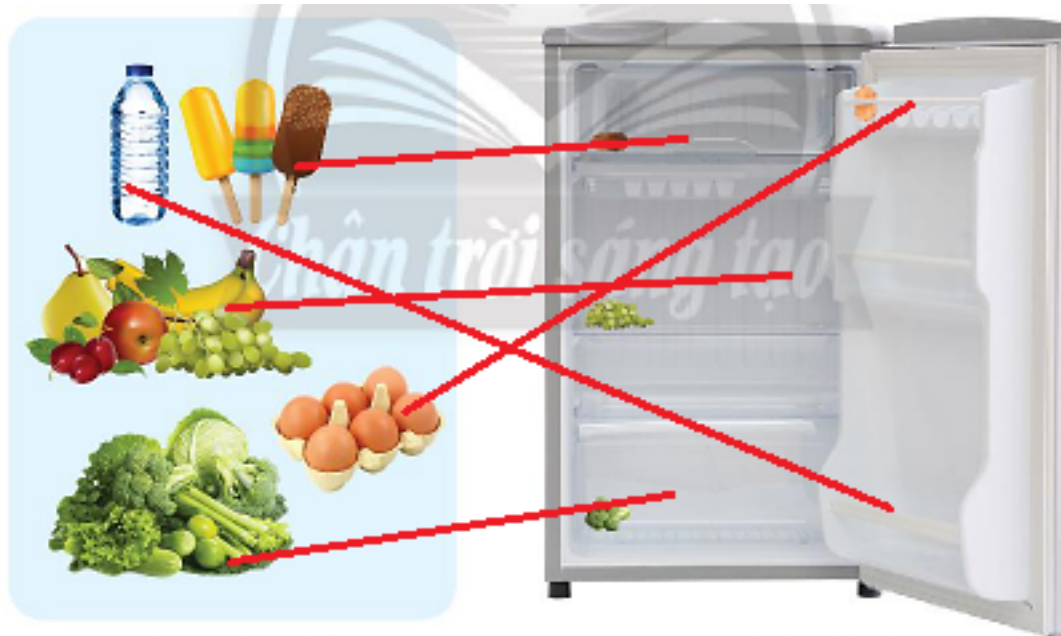
Hình 7b. Tủ lạnh

Hình 7. Sắp xếp thực phẩm vào tủ lạnh

Trả lời:

Sắp xếp thực phẩm:

- Kem: xếp vào ngăn đá trên cùng.
- Hoa quả: xếp vào ngăn mát ở giữa.
- Rau củ: xếp vào ngăn rau dưới cùng.
- Trứng: xếp vào giá đỡ trứng ở trên cùng cánh tủ lạnh.
- Nước đóng chai: xếp vào cánh tủ lạnh phía dưới.



Hình 7a. Thực phẩm

Hình 7b. Tủ lạnh

Hình 7. Sắp xếp thực phẩm vào tủ lạnh

Tin học lớp 3 trang 38 Vận dụng

Giải Tin học lớp 3 trang 38 Vận dụng 1: Hãy nêu cách em tìm đến một bài học nào đó trong cuốn sách Tin học 3 này. Tại sao em làm như vậy?

Trả lời:

Cách em tìm đến một bài học nào đó trong sách Tin học 3: tìm tên bài trong phần mục lục và số trang của bài đó. Em làm như vậy để không phải lật sách từ trên xuống dưới mới có thể tìm bài học, chỉ cần tìm đúng tên bài và số trang trong mục lục là có thể nhanh chóng mở được bài đó.

Giải Tin học lớp 3 trang 38 Vận dụng 2: Hãy cho biết quần, áo của em đã được sắp xếp, phân loại hợp lí chưa. Tại sao?

Trả lời:

Quần áo của em đã được sắp xếp, phân loại hợp lí vì mỗi loại (quần, áo, váy, tất,...) đều được chia và sắp xếp gọn gàng vào một ngăn riêng.