

Nội dung bài viết

1. [Bài 7: Sắp xếp để dễ tìm trang 34, 35, 36, 37, 38 Kết nối tri thức](#)

Bài 7: Sắp xếp để dễ tìm trang 34, 35, 36, 37, 38 Kết nối tri thức

Tin học lớp 3 trang 34 Khởi động

Khởi động trang 34 Tin học lớp 3: Trong cửa hàng có rất nhiều mặt hàng. Theo em chủ cửa hàng đã làm gì để khách hàng có thể tìm kiếm mặt hàng nhanh hơn?



Hình 40. Trong cửa hàng

Trả lời:

Theo em chủ cửa hàng đã sắp xếp các mặt hàng theo từng nhóm hợp lí để khách hàng có thể tìm kiếm mặt hàng nhanh hơn.

1. Sắp xếp hợp lí

Tin học lớp 3 trang 34 Hoạt động 1: Sắp xếp đồ dùng học tập

Theo em khi cần tìm cục tẩy thì cách để đồ ở hình nào dưới đây giúp em tìm nhanh hơn?



Hình 41. Đồ dùng chưa được sắp xếp



Hình 42. Đồ dùng được sắp xếp

Trả lời:

Đồ ở Hình 42. Đồ dùng được sắp xếp theo từng nhóm sẽ giúp em tìm nhanh hơn.

Tin học lớp 3 trang 35 Câu hỏi

Giải Tin học lớp 3 trang 35 Câu hỏi 1: Sắp xếp đồ vật hợp lý sẽ giúp chúng ta

- A. Quản lí đồ vật dễ dàng hơn.
- B. Quản lí đồ vật để người khác khó tìm thấy.
- C. Tìm kiếm đồ vật nhanh hơn.
- D. Cả A và C đều đúng

Trả lời:

Đáp án D

Khi đồ vật được sắp xếp hợp lý nhờ vào việc tìm kiếm theo quy tắc sẽ giúp chúng ta quản lí đồ vật dễ dàng hơn, tìm kiếm đồ vật nhanh hơn.

Giải Tin học lớp 3 trang 35 Câu hỏi 2: Em hãy sắp xếp các thiết bị sau vào hai nhóm.



Sau khi sắp xếp muốn tìm đúng, nhanh chuột máy tính thì em sẽ tìm như thế nào?

Trả lời:

Dựa vào đặc điểm và chức năng của các thiết bị em sắp xếp thành hai nhóm: Nhóm các thiết bị của máy tính (nhóm 1), và nhóm các thiết bị trong gia đình (nhóm 2).

Nhóm 1: Các thiết bị của máy tính

1. Màn hình.
2. Chuột.
5. Thân máy.
7. Bàn phím.

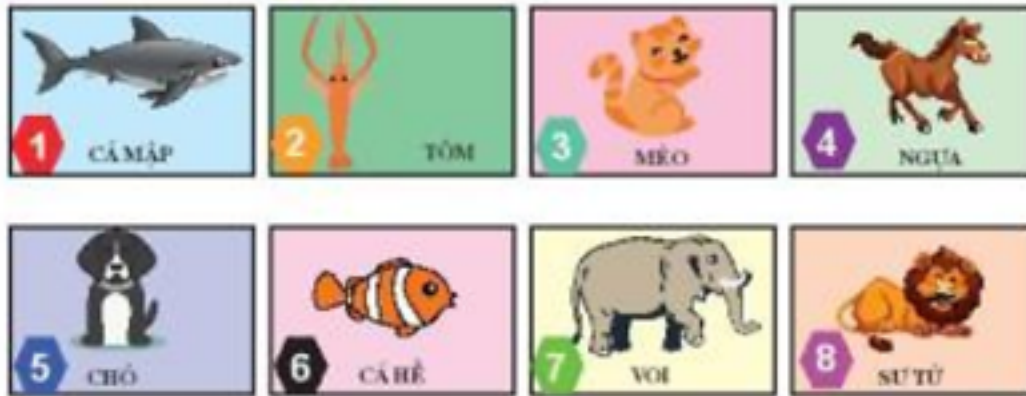
Nhóm 2: Các thiết bị trong gia đình

3. Nồi cơm điện.
4. Máy sấy tóc.
6. Tủ lạnh.
8. Quạt điện.

- Sau khi sắp xếp muốn tìm đúng, nhanh chuột máy tính thì em sẽ tìm kiếm theo quy tắc đã sắp xếp, tìm kiếm ở nhóm 1 có các thiết bị của máy tính.

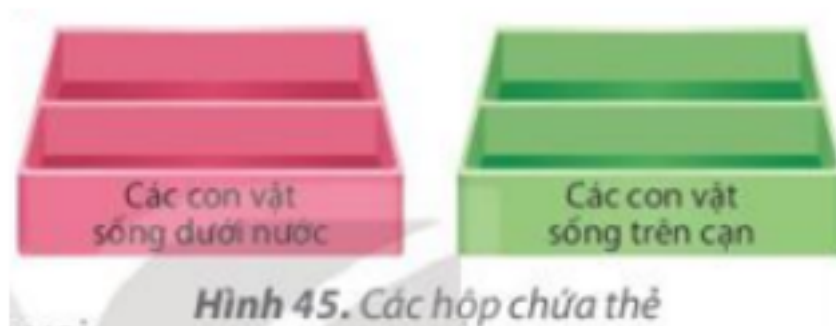
2. Sắp xếp theo yêu cầu

Tin học lớp 3 trang 36 Hoạt động 2: Sắp xếp thẻ tên các con vật vào nhóm.



Hình 44. Thẻ tên con vật

1. Hãy sắp xếp các thẻ tên con vật vào hai hộp tương ứng với môi trường sống của chúng (dưới nước và trên cạn). Sau khi sắp xếp, em hãy tìm thẻ con voi.



Hình 45. Các hộp chứa thẻ

2. Với hộp các con vật sống trên cạn, em hãy phân loại các con vật sống trong rừng và các con vật nuôi trong gia đình. Sau khi sắp xếp, em hãy tìm lại thẻ con voi.

3. Thảo luận với bạn cách em đã tìm thẻ con voi trong mỗi trường hợp trên. Theo em cách nào tìm nhanh hơn? Vì sao?

Trả lời:

1. Hộp các con vật sống dưới nước: 1. Cá mập, 2. Tôm, 6. Cá Hề

Hộp các con vật sống trên cạn: 3. Mèo, 4. Ngựa, 5. Chó, 7. Voi, 8. Sư tử.

Sau khi sắp xếp em tìm thẻ con voi trong hộp các con vật sống trên cạn vì voi sống trên cạn.

2. Hộp các con vật sống trong rừng: 7. Voi, 8. Sư tử.

Hộp các con vật nuôi trong gia đình: 3. Mèo, 4. Ngựa, 5. Chó.

- Sau khi sắp xếp em tìm thẻ con voi như sau:

Tìm trong hộp các con vật sống trên cạn \Rightarrow Tìm trong hộp các con vật sống trong rừng.

3. Em đã tìm thẻ con voi trong trường hợp sắp xếp, phân loại các con vật sống trong rừng và các con vật nuôi trong gia đình nhanh hơn vì cách sắp xếp này các con vật có nhiều đặc điểm chung hơn, hợp lý hơn.

Tin học lớp 3 trang 36, 37 Câu hỏi

Giải Tin học lớp 3 trang 36 Câu hỏi 1: Em hãy sắp xếp sách lên giá sách cho hợp lý.



Trả lời:

Truyện, thơ: Thơ học trò, truyện cười, dế mèn phiêu lưu kí, truyện tranh, truyện cổ tích, hoàng tử bé.

Sách giáo khoa: Tiếng anh, tiếng việt, tự nhiên và xã hội, âm nhạc, toán.

Vở viết: Vở ghi

Giải Tin học lớp 3 trang 37 Câu hỏi 2: Trong mỗi nhóm dưới đây, bạn An đã sắp xếp một đồ chơi không phù hợp vào nhóm. Em hãy giúp bạn An chỉ ra đồ chơi đó nhé.



Trả lời:

Đồ chơi không phù hợp là chiếc vợt cầu lông ở nhóm 1, vì nhóm 1 là nhóm ô tô đồ chơi.

Vợt cầu lông phải được sắp xếp vào nhóm 2 các đồ chơi về các môn thể thao.

Tin học lớp 3 trang 37 Luyện tập

Giải Tin học lớp 3 trang 37 Luyện tập 1: Em hãy sắp xếp các loại rau quả dưới đây vào 3 hộp cho phù hợp:

**Trả lời:**

Củ: Su hào, Cà rốt, Khoai tây.

Quả: Nhãn, Dưa hấu, Mít, Nho, Cà tím.

Rau: Mồng tơi, Bắp cải

Giải Tin học lớp 3 trang 37 Luyện tập 2: An đố Minh: Sắp xếp các số từ 1 đến 20 (gọi là dữ liệu) vào hai nhóm sao cho mỗi nhóm có 10 số và các số trong cùng một nhóm phải có điểm chung. Em hãy giúp Minh thực hiện yêu cầu của An nhé.

Em hãy chọn một bạn trong lớp để đưa ra yêu cầu sắp xếp khác.



Trả lời:

Nhóm 1, gồm các số lẻ: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19.

Nhóm 2, gồm các số chẵn: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.

Cách sắp xếp khác:

Nhóm 1, gồm các số nhỏ hơn hoặc bằng 10: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Nhóm 2, gồm các số lớn hơn 10 và nhỏ hơn 20: 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.

Tin học lớp 3 trang 37 Vận dụng

Giải Tin học lớp 3 trang 37 Vận dụng 1: Em hãy nêu một ví dụ ở trường hoặc ở gia đình mà em thấy nhờ sắp xếp hợp lý, việc tìm kiếm sẽ nhanh hơn.

Trả lời:

Em sắp xếp giá đựng bát, đĩa của gia đình em theo các nhóm: bát to, bát bé, đĩa, thìa, đĩa, nhờ việc sắp xếp như vậy việc tìm kiếm sẽ nhanh hơn.

Giải Tin học lớp 3 trang 37 Vận dụng 2: Em hãy phân loại, sắp xếp lại đồ trong tủ quần áo, góc học tập, ngăn bàn... của gia đình em để tìm kiếm đồ vật được nhanh hơn khi cần.

Trả lời:

Phân loại tủ quần áo theo các nhóm: Nhóm áo, nhóm quần, nhóm tất, nhóm vớ.

Phân loại góc học tập theo các nhóm: Nhóm sách giáo khoa, nhóm vở viết, nhóm sách tham khảo, nhóm truyện tranh.