



Bài 1

Người bạn mới của em



Giới thiệu máy tính

Từ nay em có một người bạn mới, đó là **chiếc máy tính**. Bạn mới của em có nhiều đức tính quý: chăm làm, làm đúng, làm nhanh và thân thiện.

Người bạn - máy tính sẽ giúp em học bài, tìm hiểu thế giới xung quanh, liên lạc với bạn bè. Máy tính cũng sẽ cùng em tham gia các trò chơi lí thú và bổ ích.

Có nhiều loại máy tính. Hai loại thường thấy là **máy tính để bàn** và **máy tính xách tay**.



Trên hình 1 là các bộ phận quan trọng nhất của một máy tính để bàn:

- 1 – Màn hình
- 2 – Thân máy
- 3 – Bàn phím
- 4 – Chuột



Hình 1

- **Màn hình** của máy tính trông giống như màn hình ti vi. Các dòng chữ, số và hình ảnh hiện trên màn hình cho thấy kết quả hoạt động của máy tính.



Hình 2. Máy tính để bàn và máy tính xách tay

- **Thân** của máy tính là một hộp chứa nhiều chi tiết tinh vi, trong đó có **bộ xử lí**. Bộ xử lí là bộ não điều khiển mọi hoạt động của máy tính.
- **Bàn phím** của máy tính gồm nhiều phím. Khi gõ các phím, ta gửi tín hiệu vào máy tính.
- **Chuột** của máy tính giúp em điều khiển máy tính nhanh chóng và thuận tiện.



Với sự giúp đỡ của máy tính, em có thể làm nhiều công việc như: học nhạc, học vẽ, học làm toán, liên lạc với bạn bè,...



Hình 3. Học nhạc



Hình 4. Học vẽ



Hình 5. Học làm toán



Hình 6. Liên lạc với bạn bè

Hình bên là chiếc máy tính chuyên dùng để đọc sách. Hiện nay tại nhiều nước, học sinh có thể đọc sách có trong thư viện bằng máy này.

Chiếc **máy tính bảng** có màn hình gắn liền với thân máy, không có bàn phím và chuột riêng biệt. Khi cần gõ chữ, bàn phím sẽ hiện trên màn hình. Thay cho việc dùng chuột và bàn phím em chỉ cần di ngón tay trên màn hình.





THỰC HÀNH

T1. Em hãy quan sát thầy, cô giáo gõ phím, điều khiển chuột máy tính và theo dõi sự thay đổi trên màn hình.

T2. Với sự hướng dẫn của thầy, cô giáo, em thử gõ một vài phím và quan sát sự thay đổi trên màn hình.

BÀI TẬP

B1. Điền Đ vào ô vuông cuối câu đúng và S vào ô vuông cuối câu sai dưới đây.

- a) Máy tính giúp em học làm toán, học vẽ.
- b) Máy tính giúp em liên lạc với bạn bè.
- c) Có nhiều loại máy tính khác nhau.
- d) Em không thể chơi trò chơi trên máy tính.

B2. Điền từ thích hợp vào chỗ trống (...) để được câu đúng.

- a) Màn hình máy tính có cấu tạo và hình dạng trông giống như
- b) Người ta coi là bộ não của máy tính.
- c) Kết quả hoạt động của máy tính hiện ra trên
- d) Em điều khiển máy tính bằng và



B3. Em hãy thay các từ màu đỏ bằng các từ đúng.

a) Máy tính làm việc **rất chậm chạp**.

b) Máy tính luôn cho kết quả **không chính xác**.

2 Làm việc với máy tính

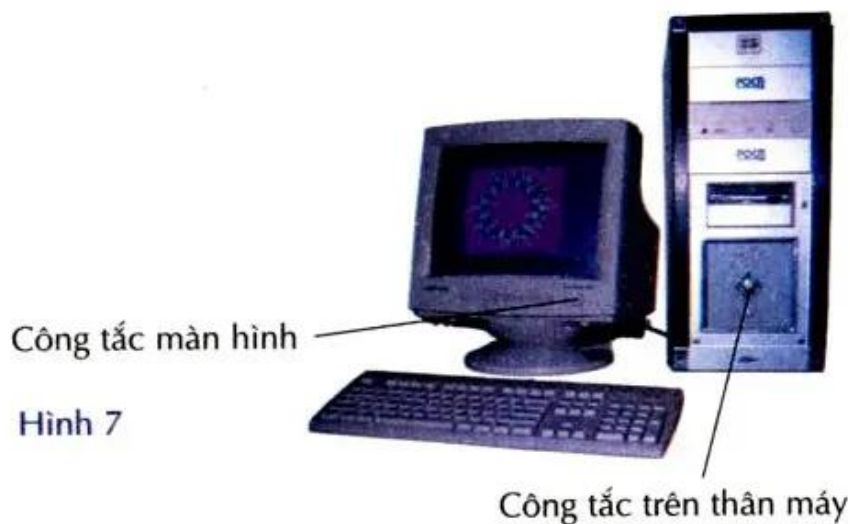
a) Bật máy

Máy tính cần được nối với nguồn điện để có thể hoạt động. Để bật máy tính, em thực hiện hai thao tác sau đây:



1. Bật công tắc màn hình.
2. Bật công tắc trên thân máy tính.

Đợi một lát, máy sẽ sẵn sàng nhận lệnh.



Chú ý: Một số loại máy tính có một công tắc chung cho thân máy và màn hình. Với loại này, em chỉ cần bật công tắc chung.

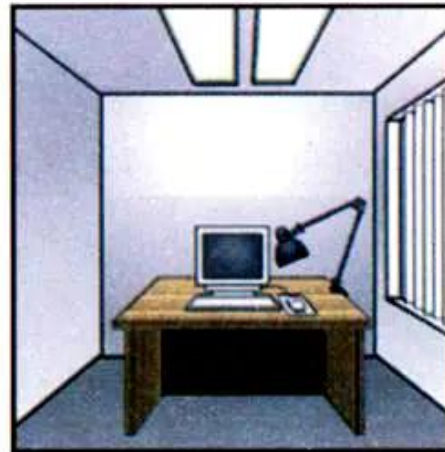


Em nên ngồi thẳng, tư thế thoải mái sao cho không phải ngẩng cổ hay ngược mắt khi nhìn màn hình. Tay đặt ngang tầm bàn phím và không phải vươn xa. Chuột đặt bên tay phải.

Nên giữ khoảng cách giữa mắt em và màn hình từ 50 cm đến 80 cm. Em cũng không nên nhìn quá lâu vào màn hình.

c) Ánh sáng

Máy tính nên đặt ở vị trí sao cho ánh sáng không chiếu thẳng vào màn hình và không chiếu thẳng vào mắt em (H. 10).



Hình 10
Bố trí nguồn chiếu sáng

d) Tắt máy

Khi không làm việc nữa, cần tắt máy tính.



THỰC HÀNH

Với sự hướng dẫn của thầy, cô giáo, em hãy thực hiện các công việc sau:

T3. Bật và quan sát sự khởi động của máy tính trên màn hình.



T4. Chơi trò chơi Mickey (đọc là Míc-ki) để làm quen với bàn phím máy tính.

T5. Quan sát xem bạn em có ngồi đúng tư thế không?

T6. Đề nghị bạn nhận xét về tư thế ngồi của em.



BÀI TẬP

B4. Sắp xếp các cụm từ dưới đây tạo thành câu đúng:

a) nguồn điện, khi nối với, máy tính làm việc

b) có nhiều, màn hình nền, trên, biểu tượng

B5. Em hãy chọn và gạch dưới từ hoặc cụm từ thích hợp (trong ngoặc) để được câu đúng:

a) Nếu thường nhìn gần màn hình, em dễ bị (ho, cận thị, sổ mũi).

b) Ngồi thẳng với tư thế thoải mái, em sẽ không bị (veo cột sống, đau mắt, buồn ngủ).

B6. Giải ô chữ:

Hàng dọc

a : Kết quả làm việc của máy tính hiện ra ở đây.

Hàng ngang

b : Bộ phận dùng để gõ chữ vào máy tính.

c : Những hình vẽ nhỏ trên màn hình máy tính.

d : Một bộ phận dùng để điều khiển máy tính.

