


TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRI PHƯƠNG

TIN HỌC 6



GV: NGUYỄN THANH TỊNH



CHỦ ĐỀ F
GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ
GIÚP CỦA MÁY TÍNH

Bài 2:

MÔ TẢ THUẬT TOÁN

CẤU TRÚC TUẦN TỰ TRONG THUẬT TOÁN

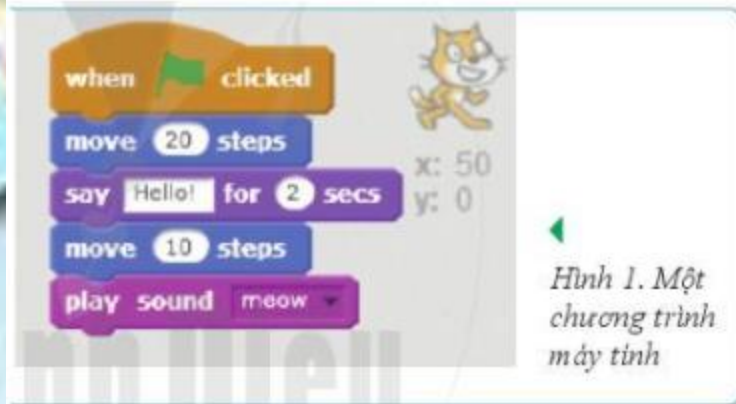


Bài 2:

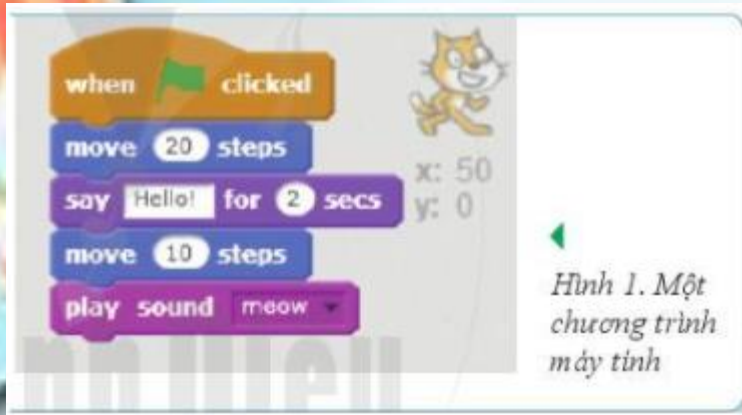
MÔ TẢ THUẬT TOÁN CẤU TRÚC TUẦN TỰ TRONG THUẬT TOÁN

- 1. Thuật toán và chương trình máy tính**
- 2. Mô tả thuật toán**
- 3. Cấu trúc tuần tự**

1. Thuật toán và chương trình máy tính



? . Có một chương trình được tạo ra trong môi trường Scratch điều khiển chú mèo làm một số việc như: di chuyển, nói và kêu. Em hãy viết các bước mô tả thuật toán mà chương trình này thể hiện.



Các bước:

Bước 1: Khi lá cờ màu xanh xuất hiện, click chuột

Bước 2: Di chuyển 20 bước

Bước 3: Nói xin chào trong 2 giây

Bước 4: Di chuyển thêm 10 bước nữa

Bước 5: Bật âm thanh meo

Chương trình máy tính là bản mô tả thuật toán cho máy tính bằng ngôn ngữ lập trình.

2. Mô tả thuật toán

- Các bước rửa tay
- Do Bộ Y tế quy định

B1: Làm ướt hai lòng bàn tay bằng nước, lấy xà phòng vào lòng bàn tay. Chà hai lòng bàn tay vào nhau.

B2: Chà lòng bàn tay này lên mu bàn tay kia và ngược lại

B3: Chà hai lòng bàn tay vào nhau, miết mạnh các ngón tay vào các kẽ ngón.

B4: Chà mặt ngoài các ngón tay này lên lòng bàn tay kia và ngược lại

B5: Chà ngón cái của bàn tay này vào lòng bàn tay kia và ngược lại.

B6: Chà các đầu ngón tay này vào lòng bàn tay kia và ngược lại

B7: Rửa sạch tay dưới vòi nước chảy

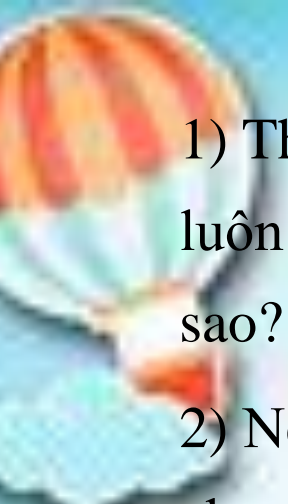
Bạn Khánh Nam

- Dùng nước làm ướt và xoa xà phòng hai lòng bàn tay

- Chà hai lòng bàn tay vào nhau, miết mạnh

- Chà các ngón tay này vào lòng bàn tay kia và ngược lại

- Rửa sạch tay dưới vòi nước



1) Theo em, nếu làm theo đề xuất của bạn Khánh Nam thì có luôn chắc chắn thực hiện được quy định của Bộ Y tế không? Vì sao?

2) Nếu hướng dẫn cho em mình rửa tay đảm bảo vệ sinh thì em chọn quy trình của Bộ Y tế (như ở trang 80) hay chọn quy trình bạn Khánh Nam đề xuất? Em hãy giải thích lý do chọn

- Mô tả thuật toán là việc liệt kê các bước thực hiện công việc.
 - Mô tả thuật toán phải cụ thể, rõ ràng, đầy đủ.
 - Đầu vào là gì, đầu ra là gì và chỉ rõ sự kết thúc thuật toán.
 - Nếu không, kết quả thực hiện thuật toán có thể không như mong đợi.
- 