

Bài 4:

TÌM HIỂU BÓNG ĐÁ CÙNG TYNKER

Biên soạn:

Bùi Thế Bình

Nguyễn Minh Anh Khôi

Khởi động

Trong các môn thể thao mà em biết, em hãy kể tên và giới thiệu về môn thể thao đó.



Khí nhắc đến “môn thể thao vua”, em nghĩ đó là môn thể thao nào?

I. Khái quát môn bóng đá

a) Khái niệm

- Bóng đá là môn thể thao đồng đội được chơi theo các quy tắc đề ra trong Luật bóng đá (tiếng Anh: Laws of the Game). Các vận động viên tham gia chơi bóng đá được gọi là các cầu thủ, họ thường sử dụng một trái bóng hình cầu. Trong trận đấu bóng đá gồm hai đội, mỗi đội gồm 11 cầu thủ sẽ tìm cách đưa trái bóng vào khung thành. Đội nào đưa bóng vào khung thành đối phương nhiều hơn sẽ giành chiến thắng, nếu hai đội có số lần đưa bóng vào khung thành đối phương như nhau thì trận đấu sẽ kết thúc với kết quả hòa. Điều khiển trận đấu bao gồm một trọng tài chính và hai trợ lý, trọng tài sử dụng một chiếc còi cùng hai loại thẻ, thẻ vàng và thẻ đỏ, và có trách nhiệm bắt đầu, kết thúc hoặc tạm dừng trận đấu. Một trận đấu bóng đá thông thường có hai hiệp, mỗi hiệp 45 phút với khoảng thời gian 15 phút nghỉ giữa hai hiệp.

I. Khái quát môn bóng đá

b) Lịch sử hình thành

- Theo thông tin của FIFA- Liên đoàn bóng đá thế giới cho biết, phiên bản bóng đá cổ xưa nhất có tên gọi là Xúc súc. Môn thể thao này được bắt nguồn từ Trung Quốc vào thế kỷ thứ 2 hoặc thứ 3 trước Công Nguyên dưới thời nhà Hán. Ban đầu nó chỉ được chơi như một bài tập rèn luyện sức khỏe của quân Hán. Sau đó, một số phiên bản bóng đá sơ khai khác bắt đầu có mặt ở một số quốc gia như Kemari ở Nhật Bản, Harpastum ở La Mã và Episkyros ở Hy Lạp.

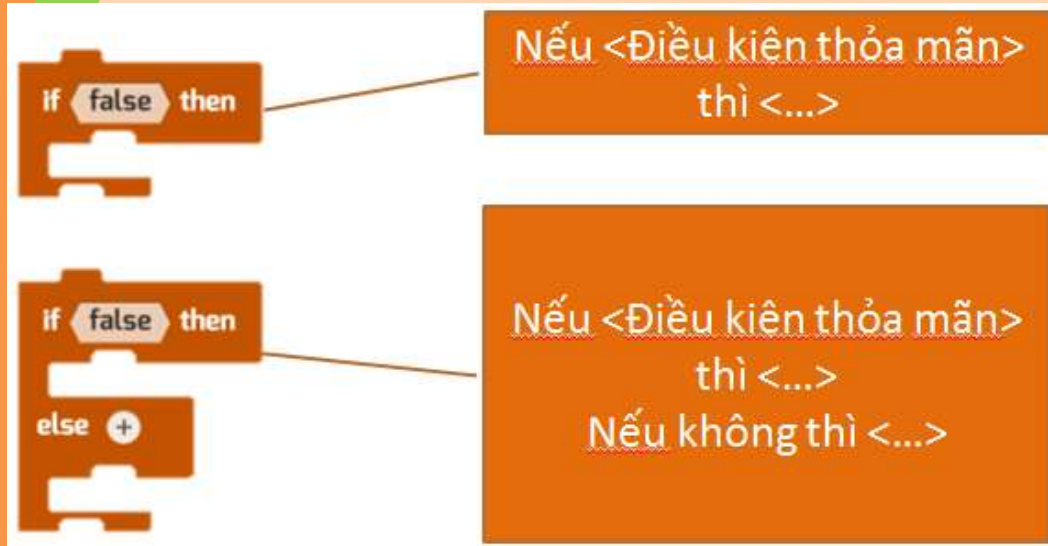
I. Khái quát môn bóng đá

c) Bóng đá Việt Nam

- Theo lịch sử bóng đá Việt Nam thì môn thể thao này đã theo chân người Pháp du nhập vào Việt Nam từ những năm 1896. Và trận đấu đầu tiên được tổ chức ở Việt Nam vào ngày 20 tháng 7 năm 1908. Đến năm 1928, người Việt Nam đã đứng ra thành lập Tổng cục Thể thao An Nam ở Sài Gòn.
- Hiện nay, bóng đá tại Việt Nam rất phát triển và được xem là “môn thể thao vua” được mọi người yêu thích quan tâm. Nền bóng đá tại Việt Nam đang có những bước chuyển mình mạnh mẽ, gây được tiếng vang với cộng đồng trong và ngoài nước. Điển hình chính là đội tuyển U23 Việt Nam với loạt thành tích ấn tượng như đánh bại đối thủ U23 Thái Lan, U23 Iraq,....



I. Cấu trúc rẽ nhánh trong Tynker



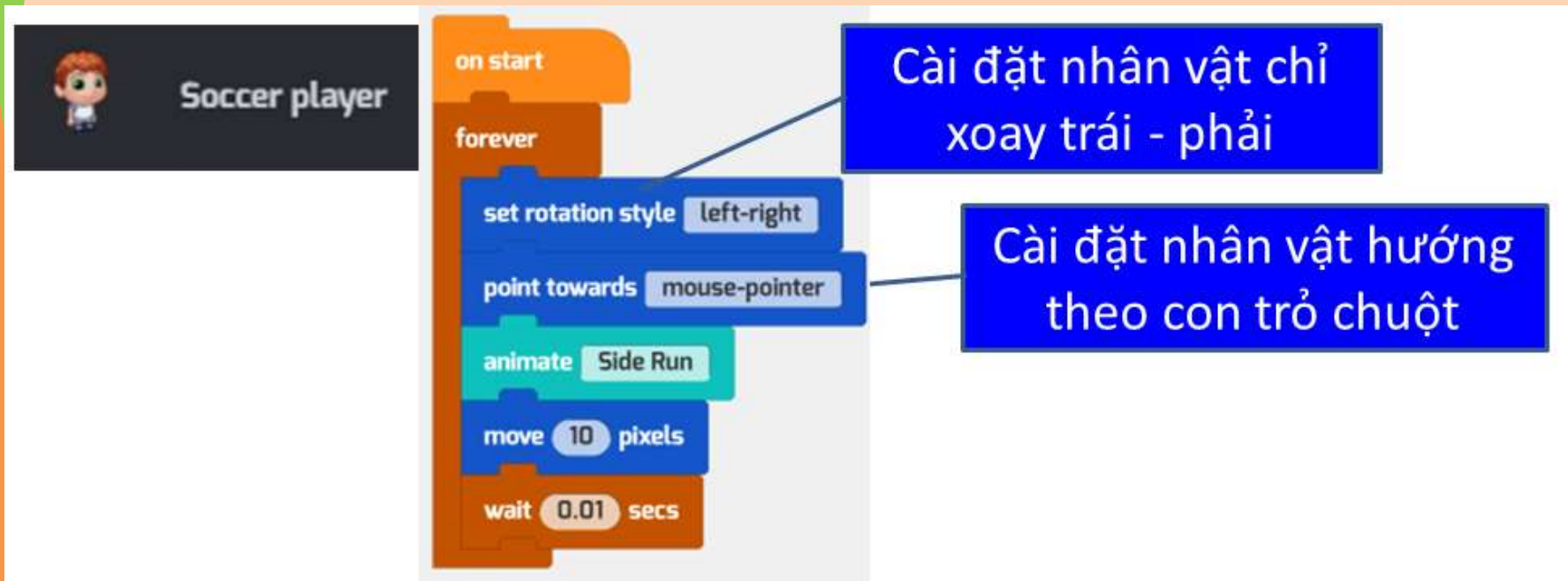
III. Tập đá bóng cùng Tynker

Bước 1: Thêm hình nền là sân đá bóng cho chương trình.



III. Tập đá bóng cùng Tynker

Bước 2: Thêm nhân vật “Soccer player”, nhân vật sẽ luôn đi theo con trỏ chuột.



The screenshot displays the Tynker programming environment. On the left, a character named "Soccer player" is shown. The main workspace contains a script starting with an "on start" block, followed by a "forever" loop. Inside the loop, the following blocks are stacked: "set rotation style" set to "left-right", "point towards" set to "mouse-pointer", "animate" set to "Side Run", "move" set to "10 pixels", and "wait" set to "0.01 secs". Two blue callout boxes provide instructions: the first points to the "set rotation style" block with the text "Cài đặt nhân vật chỉ xoay trái - phải", and the second points to the "point towards" block with the text "Cài đặt nhân vật hướng theo con trỏ chuột".

Soccer player

on start

forever

set rotation style left-right

point towards mouse-pointer

animate Side Run

move 10 pixels

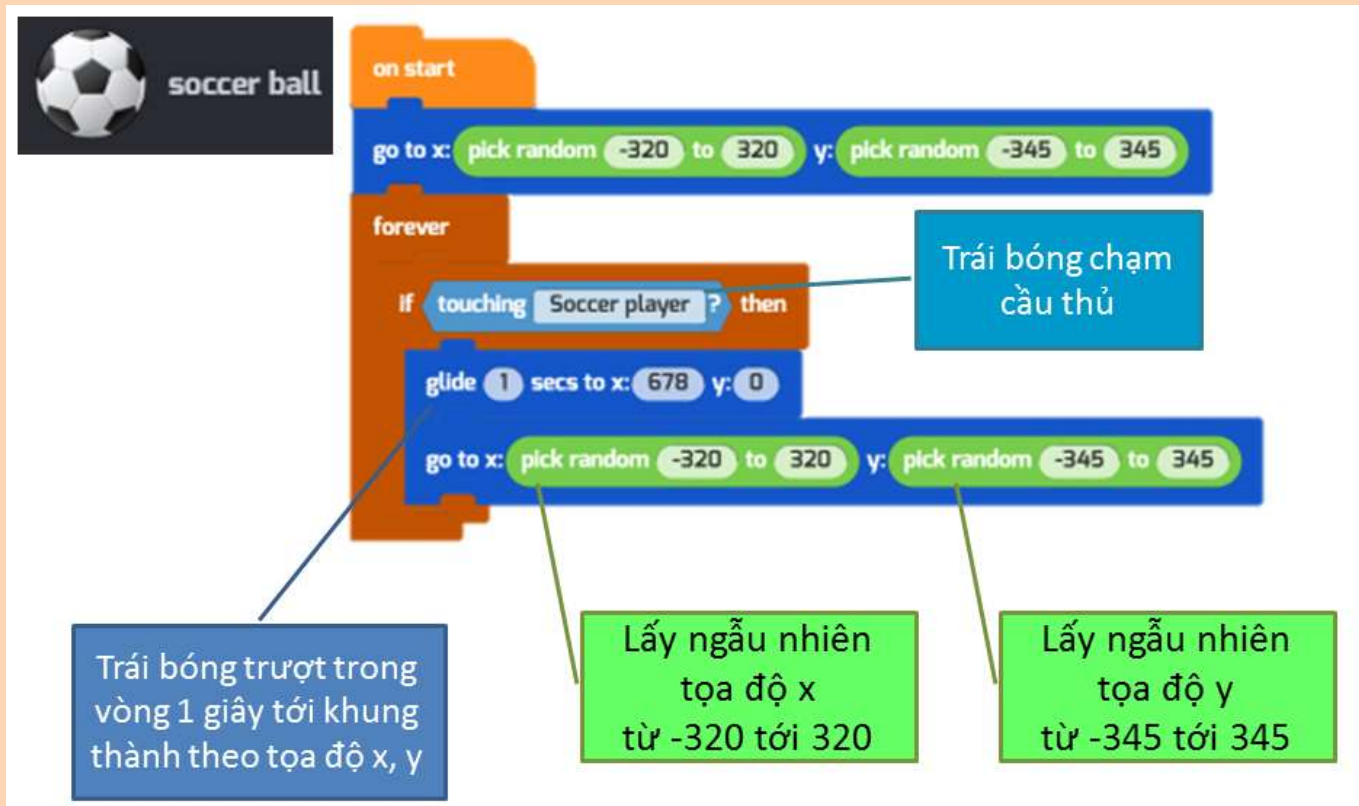
wait 0.01 secs

Cài đặt nhân vật chỉ xoay trái - phải

Cài đặt nhân vật hướng theo con trỏ chuột

III. Tập đá bóng cùng Tynker

Bước 3: Thêm nhân vật “soccer ball”, trái bóng sẽ xuất ngẫu nhiên ở vùng chỉ định. Nếu “Soccer player” chạm vào thì trái bóng sẽ trượt đến khung thành.



III. Tập đá bóng cùng Tynker

Bước 3: Thêm nhân vật “soccer ball”, trái bóng sẽ xuất hiện ngẫu nhiên ở vùng chỉ định. Nếu “Soccer player” chạm vào thì trái bóng sẽ trượt đến khung thành.



III. Tập đá bóng cùng Tynker

Bước 4: Chỉnh sửa, sáng tạo và hoàn thiện sản phẩm

