**BÀI 3: LỆNH VIẾT CHỮ, TÍNH TOÁN**

**I. Mục tiêu**

- Biết lệnh đầy đủ và lệnh viết tắt trong Logo;

- Sử dụng được câu lệnh của Logo để điều khiển Rùa viết chữ;

- Sử dụng được câu lệnh của Logo để thực hiện các phép tính số học;

- HS hứng thú thực hành, ý thức tốt trong khi thực hành.

**II. Chuẩn bị**

- GV: Giáo án, SGK,...

- HS: Sách vở, bút, thước.

**III. Các hoạt động dạy học**

**1. Ổn định lớp:** Hát

**2. Kiểm tra bài cũ**

Câu 1: Hành động của Rùa quay phải 90 độ là lệnh nào dưới đây:

B. RT 90

Câu 2: Lệnh ST thì hành động của Rùa là gì:

D. Rùa hiện hình

HS: Làm bảng con

GV: Nhận xét

Câu 3: Em hãy sử dụng các lệnh đã học để vẽ hình vuông, biết cạnh là 100 bước?

Cả lớp thực hành - GV chia nhiệm vụ cho hs

GV nhận xét, tuyên dương

**3. Bài mới**

GV: Cho hs quan sát tranh.

GV: Theo em, để có được dòng chữ và phép tính như dưới đây em làm thế nào? Giới thiệu bài mới: Bài 3. Lệnh viết chữ, tính toán.

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | **Mong đợi ở HS** |
| **Hoạt động 1: Các lệnh em đã biết**GV: Điền hành động của Rùa vào ô trống theo mẫu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Lệnh đầy đủ | Lệnh viết tắt | Hành động của rùa |
| 1 | **F**orwar**D** n | FD n | Tiến về phía trước n bước |
| 2 | **B**ac**K** n | BK n |  |
| 3 | **R**igh**T** n | RT k |  |
| 4 | **L**ef**T** k | LT k |  |
| 5 | **P**en**U**p | PU |  |
| 6 | **P**en**D**own | PD |  |
| 7 | **C**lear**S**reen | CS | Về vị trí xuất phát, xóa toàn bộ sân chơi |
| 8 | Clean |  |  |
| 9 | **H**ide**T**urtle | HT |  |
| 10 | **S**how**T**urtle | ST |  |
| 11 | Home |  |  |

GV: Gọi lần lượt từng HS đọc kết quảGV: Nhận xét, chốt ýGV: Về nhà điền vào sgk trang 107

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Lệnh đầy đủ | Lệnh viết tắt | Hành động của rùa |
| 1 | **F**orwar**D** n | FD n | Tiến về trước n bước |
| 2 | **B**ac**K** n | BK n | Lùi lại n bước |
| 3 | **R**igh**T** n | RT k | Quay phải k độ |
| 4 | **L**ef**T** k | LT k | Quay trái k độ |
| 5 | **P**en**U**p | PU | Nhấc bút(Rùa không vẽ nữa) |
| 6 | **P**en**D**own | PD | Hạ bút(Rùa tiếp tục vẽ) |
| 7 | **C**lear**S**reen | CS | Về vị trí xuất phát, xóa toàn bộ sân chơi |
| 8 | Clean |  | Xóa màn hình, Rùa vẫn ở vị trí hiện tại. |
| 9 | **H**ide**T**urtle | HT | Rùa ẩn mình |
| 10 | **S**how**T**urtle | ST | Rùa hiện hình |
| 11 | Home |  | Về vị trí xuất phát |

**Hoạt động 2: Lệnh viết chữ**GV: Y/c hs tìm hiểu sgk trang 108(1 phút)GV: Lệnh nào dùng để viết chữ lên màn hình?GV: Hướng dẫn học sinh cách sử dụng câu lệnh để viết chữ.**Label [Noi dung]*** Label: Tên lệnh
* Noi dung: Nội dung cần viết, hiện lên màn hình.

Ví dụ: Label [TOI YEU VIET NAM]GV: Khi viết chữ cần chú ý hướng của chữ viết và tên lệnh bắt buộc phải có.GV: Gọi 1 hs lên thực hiện ví dụGV: Tuyên dươngGV: Yêu cầu HS đọc thông tin, thực hiện gõ lệnh như hình dưới, điền kết quả quan sát vào chỗ trống trang 108 SGK: TG: 3 phút

|  |  |
| --- | --- |
| Lệnh | Kết quả |
| Label [Logo viet chu] | Rùa viết ra dòng chữ: .................Hướng của dòng chữ: .................Bắt đầu từ vị trí: ......................... |

GV: Gọi HS đọc kết quảGV: Nhận xét, chốt ý

|  |  |
| --- | --- |
| Lệnh | Kết quả |
| Label [Logo viet chu] | Rùa viết ra dòng chữ: Logo viet chuHướng của dòng chữ: Thẳng về phía trướcBắt đầu từ vị trí: Xuất phát |

\* Viết lệnh để Rùa viết các dòng chữ theo mẫu. (TG: mỗi bài 2 phút)**Screen Clipping**GV: Quan sát, giúp đỡ HSGV: Trình chiếu 1 số bài làm của HSGV: Nhận xét**Hoạt động 3: Lệnh thực hiện phép tính**GV: Y/c hs tìm hiểu sgk trang 108(1 phút)GV: Lệnh nào dùng để thực hiện phép tính?\* Cấu trúc câu lệnh: **Print** **biểu thức** Ví dụ: **Print** **2\*5**GV: Lệnh viết tắt: **Pr 2\*5****Chú ý:** Trong Logo khi thực hiện phép toán có chứa dấu nhân và chia, sẽ được viết lần lượt như sau: **\*** và **/**GV: Yêu cầu HS viết lệnh để thực hiện các phép tính, sau đó điền kết quả vào trang 110 SGK (TG: mỗi bài 2 phút)10+4x25=GV: Gọi 1 hs lên bảng viết câu lệnhGV: Gọi 1 hs lên bảng thực hiện biểu thức, cả lớp thực hành trên máy tính xem kết quả có giống với kết quả của Logo không?GV: Kết quả phép tính hiển thị ở đâu? 80+45+55=GV: Quan sát, giúp đỡ HSGV: Trình chiếu 1 số bài làm của HSGV: Nhận xét**4. Củng cố-dặn dò**- GV: Cho 3 bài tập yêu cầu HS lên chọn đáp án đúng; - Về nhà ôn lại bài; - Thực hành lại thao tác các bài tập vừa học; - Chuẩn bị nội dung bài học tiếp theo;- Nhận xét tiết học. | HS: Lắng nghe HS: Quan sátHS: Trả lờiHS: Lắng ngheHS: Chú ýHS: Lắng ngheHS: Lệnh LabelHS: Lắng ngheHS: Lắng ngheHS: Chú ý quan sátHS: Lắng nghe HS: Quan sátHS: Thực hiệnHS: Lắng ngheHS: Trả lờiHS: Lắng ngheHS: Lắng ngheHS: đọc yêu cầuHS: Quan sátHS: Thực hànhHS: Tự nhận xétHS: Lắng ngheHS: Lắng ngheHS: PrintHS: Quan sátHS: Lắng ngheHS: Chú ýHS: Lắng ngheHS: đọc yêu cầuHS: Quan sátHS: Pr 10+4\*25HS: Thực hànhHS: 110, hai kết quả giống nhauHS: Ngăn chứa lệnhHS: 180HS: Thực hànhHS: Nhận xétHS: Lắng ngheHS: Lên chọnHS: Chú ýHS: Lắng nghe |