**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**MÔN TIN HỌC – KHỐI 8**

Tuần 34: từ ngày 10/05/2021 đến 15/05/2021

Nộp bài trước: 17 giờ 00 ngày 14/5/2021

 **BÀI: SCRATCH**

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức**

- Làm quen với giao diện và các thành phần trên màn hình của phần mềm.

- Nhận biết các lệnh tạo mới, lưu dự án.

**2. Kĩ năng**

- Thao tác được với phần mềm.

- Thêm, xóa, sửa nhân vật.

- Tìm hiểu các lệnh Scratch.

**3. Thái độ**

 - Học tập nghiêm túc, có ý thức tự giác, tinh thần vươn lên vượt qua khó khăn.

**II. NỘI DUNG**

* **Học sinh nháy vào link để làm quen với giao diện, một số kỹ năng của phần mềm Scratch:** [**https://www.youtube.com/watch?v=5xqXpvpsMV0**](https://www.youtube.com/watch?v=5xqXpvpsMV0)

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung học sinh cần làm** | **Hướng dẫn** |
|  |
| **I./ PHẦN LÝ THUYẾT:** |  |
| **Tải phần mềm** | **Nếu học sinh dùng máy tính có thể vào link sau để tải phần mềm Scratch:**[**https://scratch.mit.edu/download/scratch2**](https://scratch.mit.edu/download/scratch2) |
| **Một số thao tác đơn giản: (ghi vào tập)**- Tạo dự án mới: Nháy File / New- Lưu dự án: Nháy File / Save- Thay đổi ngôn ngữ phần mềm: nháy nút  và chọn ngôn ngữ phù hợp. | HS thực hiện các thao tác. |
| **Tạo nhân vật: (ghi vào tập)****-** Tạo 1 nhân vật mới: nháy  và chọn nhân vật phù hợp.- Thay đổi tên nhân vật: Nháy chuột phải vào nhân vật / chọn info và sửa tên ở dòng chữ Sprite | HS thực hiện các thao tác. |
| **Lập trình: (ghi vào tập)**- Nháy vùng Scripts của chương trình. Gồm các nhóm lệnh: chuyển động, ngoại hình, âm thanh, bút vẽ, dữ liệu, sự kiện, điều khiển, cảm biến, phép toán, thêm khối lệnh.**Nhóm lệnh Chuyển động (Motion)**Thực hiện di chuyển 10 bướcXoay phải 15 độ**Nhóm lệnh Ngoại hình (Looks)**Nói Hello! trong 2 giây.Làm VD sau: Khi nhấn vào phím Space thì di chuyển 10 bước (thực hành trên máy tính)Em hãy tạo 1 chương trình mới và tạo 1 đoạn chương trình đơn giản sau với nhân vật chính con mèo. (thực hành trên máy tính) | HS kéo thả thẻ lệnh HS kéo thả thẻ lệnh HS kéo thả thẻ lệnh  |

**\* Hướng dẫn học, làm, và nộp bài trên Cổng công nghệ thông tin của trường**

**- Các em chép bài phần có dòng chữ “ghi vào tập”.**

**- Học sinh nhấp vào đường link dưới để làm bài, nộp giáo viên chậm nhất trước 17h00 thứ 6 ngày 14/05/2021.**

<https://forms.gle/fJJYDv2nvGha3ZjE6>

**- Học sinh có khó khăn, thắc mắc cần hỗ trợ liên hệ với giáo viên bộ môn:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ tên GV** | **Zalo** | **Email** | **Lớp phụ trách** |
| Cô Thảo | 0984960190 | ontapthaotin@gmail.com | 8/10, 8/12, 8/14 |
| Thầy Chiến | 0793401514 | phanquangchien151289@gmail.com | 8/1,2,3,4,6,7,8,9; 8/11, 8/13 |