**Phụ lục II**

**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGUYỄN DU**  **TỔ : KHTN**  Họ và tên giáo viên: Hồ Thị Tịnh Đông | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN, LỚP 7**

(Năm học 2023 - 2024)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

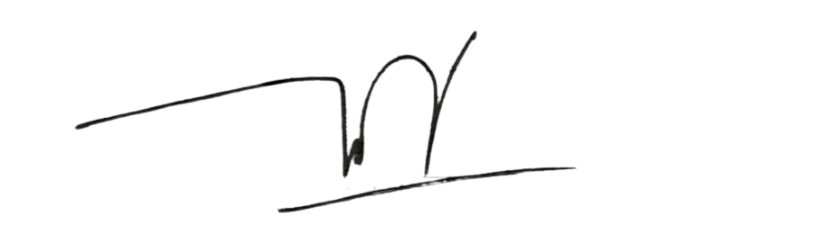
**HỌC KÌ II**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thứ tự tiết** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
|  | **30. Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật** | **4-2** | Tuần 19 | **29,30** | * Kính lúp. * Làm TN chứng minh sự vận chuyển nước (đối tượng: cuống cần tây). * Video đóng - mở khí khổng. * Video về vận chuyển các chất trong cây. * Video chứng minh ở lá có nước. * Video sự hấp thụ nước và muối khoáng ở rễ.  Giấy rôki, bút lông. | Lớp học |
|  | **31. Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật** | **4** | Tuần 20  Tuần 21 | **31,32,**  **33,34** | * Hình ảnh vể các bữa ăn của con người. * Tranh ảnh vế sự biến đổi thức ăn qua hệ tiêu hoá ở động vật. * [Đoạn phim ngắn về động vật ăn thịt săn mồi, động vật ăn cỏ.](https://blogtailieu.com/bo-60-tro-choi-power-point/) * [Tranh ảnh vẽ hai vòng tuần hoàn ở người.](https://blogtailieu.com/download-anhdv-boot-2021-premium-moi-nhat/) * Video hoạt động của hệ tuần hoàn ở người. * [Hình ảnh, video minh hoạ về tình trạng thiếu hoặc thừa chất dinh dưỡng ở người,](https://blogtailieu.com/bo-60-tro-choi-power-point/) [một số tác nhân gây bệnh cho hệ tiêu hoá ở ngưởi.](https://blogtailieu.com/download-anhdv-boot-2021-premium-moi-nhat/) | Lớp học |
|  | **32. Thực hành chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước** | **2** | Tuần 22 | **35,36** | - Video thí nghiệm thân vận chuyển nước và thí nghiệm lá thoát hơi nước  - Sản phẩm của thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước.  - Máy aMixer MGA , cảm biến độ ẩm tương đối, lọ đụng mẫu , lá cây  - Phiếu học tập số 1,2: phần phụ lục | Phòng thực hành |
|  | **33. Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật** | **2** | **Tuần 23** | **37,38** | - Tranh ảnh về các hiện tượng của cảm ứng ở sinh vật, tập tính ở động vật  - Dụng cụ để chiếu tranh ảnh. | **Lớp học** |
|  | **34. Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn** | **2** | Tuần 24 | **39,40** | - SGK, SGV, SBT.  - Tranh ảnh, video liên quan đến bài học.  - Máy tính, máy chiếu (nếu có).  - Phiếu học tập. | Lớp học |
|  | **35. Thực hành cảm ứng ở sinh vật** | **1** | T  Tuần 25 | **41** | * Hình ảnh về các ứng dụng về hiện tượng cảm ứng ở cây xanh; video về một số tập tính ở động vật (tập tính kiếm ăn, đánh dấu lãnh thổ, chăm sóc con non, ...) * Dụng cụ để chiếu tranh ảnh, video * Chậu trồng cây cảnh/khay nhựa; đất/cát trồng cây; que tre hoặc gỗ nhỏ; chậu hoặc chai nhựa đã qua sử dụng; nước; hộp carton | Phòng thực hành |
|  | **36. Khái quát về sinh trưởng, phát triển ở sinh vật** | **2-1** | Tuần 25 | **42** | **-** Máy tính, kế hoạch bài dạy, bài giảng power point,...  **-** Mẫu vật: Một cây đậu (hoặc cây khác) có đầy đủ thân, rễ, lá, hoa, quả, hạt,... | Lớp học |
|  | **Kiểm tra giữa kì II** |  | **Tuần 26** | **43,44** | **Chung cho 3 phân môn** | **Lớp học** |
|  | **36. Khái quát về sinh trưởng, phát triển ở sinh vật** | **2-1** | Tuần 27 | **45** | **-** Máy tính, kế hoạch bài dạy, bài giảng power point,...  **-** Mẫu vật: Một cây đậu (hoặc cây khác) có đầy đủ thân, rễ, lá, hoa, quả, hạt,... | Lớp học |
|  | **37. Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn** | **3** | Tuần 27  Tuần 28 | **46**  **47,48** | **-** Máy tính, kế hoạch bài dạy, bài giảng power point,...  **-** Mẫu vật: | Lớp học |
|  | **38. Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật** | **2** | Tuần 29 | **49,50** | - Hình ảnh , video, powepoint bài giảng. | Phòng thực hành |
|  | **39. Sinh sản vô tính ở sinh vật** | **3** | Tuần 30  Tuần 31 | **51,52,**  **53** | * Hình ảnh sinh sản ở một số loài sinh vật. * Các phiếu học tập cá nhân và nhóm Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (đính kèm). * Chuẩn bị cho mỗi nhóm học sinh: bút dạ (xanh, đỏ), nam châm gắn bảng… | Lớp học |
|  | **40. Sinh sản hữu tính ở sinh vật** | **3** | Tuần 31  Tuần 32 | **54,**  **55,56** | - Máy chiếu  - Video nảy mầm của hạt.  - Sơ đồ cấu tạo của hoa, sơ đồ quá trình sinh sản hữu tính ở thực vật có hoa. Sơ đồ sinh sản hữu tính ở một số loài động vật.  - Hình ảnh hoa của một số loài thực vật.  - Hình ảnh ứng dụng của sinh sản hữu tính ở sinh vật. | Lớp học |
|  | **41. Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật** | **3** | Tuần 33  Tuần 34 | **57,58**  **59** | - Phiếu học tập, tranh ảnh.  - Thiết bị công nghệ và phần mềm: Máy tính, tivi  **2. Chuẩn bị của học sinh:** Nội dung bài và tài liệu có liên quan. | Lớp học |
|  | **42. Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất** | **1** | Tuần 34 | **60** | - Sơ đồ hình 42.1 và 42.2 sgk trang 173, 174.  - Các video, hình ảnh có liên quan đến bài học. | Lớp học |
|  | **Kiểm tra học kì II** | **2** | **Tuần 35** | **61,62** | **Chung cho 3 phân môn** | **Lớp học** |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

* Bồi dưỡng HSG môn KHTN khối 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *Đại Quang, ngày 1 tháng 9 năm 2023*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

**Nguyễn Thị Hằng Ni Hồ Thị Tịnh Đông**