**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN HỌC**

**THEO ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN PHẨM CHẤT VÀ NĂNG LỰC HỌC SINH**

**Năm học: 2020 - 2021**

**MÔN: SINH HỌC; Khối**: **9**

**I. Xây dựng khung kế hoạch giáo dục môn học**

**HỌC KÌ I**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên bài học** | **Mạch nội dung kiến thức** | **Yêu cầu cần đạt** | **Thời lượng** | **Hình thức tổ chức dạy học** | **Ghi chú** |
| 1 | **Chủ đề 1: Các thí nghiệm của Men Đen**  Tiết 1 - Bài 1: Menđen và Di truyền học  Tiết 2 - Bài 2: Lai một cặp tính trạng  Tiết 3 - Bài 3: Lai một cặp tính trạng (tiếp theo**)**  Tiết 4 - Bài 4: Lai hai cặp tính trạng  Tiết 5 - Bài 5: Lai hai cặp tính trạng (tiếp theo)  Tiết 6 - Bài 7: Bài tập chương I | Theo tiến trình SGK | * *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 6 tiết | Dạy học trên lớp | Soạn giáo án theo chủ đề  *Bài 1 - Câu hỏi 4- không yêu cầu HS trả lời.*  *Bài 2* **-** *Câu hỏi 4- không yêu cầu HS trả lời.*  *Bài 3 - Mục V – Trội không hoàn toàn – không dạy vì vượt quá yêu cầu. Câu hỏi 3 tr13 – không yêu cầu HS trả lời*  *Bài 7 - Bài tập 3- không yêu cầu HS làm)* |
| 2 | **Chủ đề 2: Nhiễm Sắc Thể**  Tiết 8 - Bài 8: Nhiễm sắc thể  Tiết 9 - Bài 9: Nguyên phân  Tiết 10 - Bài 10: Giảm phân  Tiết 11 - Bài 11: Phát sinh giao tử và thụ tinh  Tiết 12 - Bài 12: Cơ chế xác định giới tính  Tiết 13 - Bài 13: Di truyền liên kết  Tiết 14: Luyện tập chương II  Tiết 15 - Bài 14: Thực hành: Quan sát hình thái nhiễm sắc thể | Theo tiến trình SGK | * *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 8 tiết | Dạy học trên lớp, kết hợp với sử dụng phòng thực hành bộ môn. | Soạn giáo án theo chủ đề  Bài 10- *Câu hỏi 1- không yêu cầu HS trả lời.*  Bài 11 - *Câu hỏi 2– không yêu cầu HS trả lời)*  *Bài 13 - Câu hỏi 2,4 – không yêu cầu HS trả lời.*  *Tiết 14 -* GV tự thiết nội dung |
| 3 | **Chủ đề 3: ADN và gen**  Tiết 16 - Bài 15: ADN  Tiết 17 - Bài 16: ADN và bản chất của gen  Tiết 18 - Bài 17: Mối quan hệ giữa gen và ARN  Tiết 19 - Bài 18: Prôtêin  Tiết 20 - Bài 19: Mối quan hệ giữa gen và tính trạng  Tiết 21 - Bài 20: Thực hành: Quan sát và lắp mô hình ADN  Tiết 22: Bài tập chương III | Theo tiến trình SGK | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 7 tiết | Dạy học trên lớp, kết hợp với sử dụng phòng thực hành bộ môn. | Soạn giáo án theo chủ đề  *Bài 15 - Câu hỏi 5,6 - không yêu cầu HS trả lời.*  *( Lệnh ▼ cuối tr55 – không yêu cầu HS trả lời lệnh)*  *( Lệnh ▼ tr58 – không yêu cầu HS trả lời lệnh)*  Tiết 22 - GV tự thiết nội dung |
| 3 | Tiết 23: Ôn tập |  |  | 1 tiết | Dạy học trên lớp |  |
| 4 | Tiết 24: Kiểm tra 1 tiết |  |  | 1 tiết |  |  |
| 5 | **Chủ đề 4: Biến dị**  Tiết 26 - Bài 21: Đột biến gen  Tiết 27 - Bài 22: Đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể  Tiết 28 - Bài 23: Đột biến số lư­ợng nhiễm sắc thể  Tiết 29 - Bài 24: Đột biến số l­ượng nhiễm sắc thể (tiếp theo**)**  Tiết 30 - Bài 26: Thường biến  Tiết 31 - Bài 27: Thực hành: Quan sát th­ường biến | Theo tiến trình SGK | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 6 tiết | Dạy học trên lớp, kết hợp với sử dụng phòng thực hành bộ môn. | Soạn giáo án theo chủ đề  *Bài 23 -* *Lệnh ▼ tr67 – không yêu cầu HS trả lời lệnh.*  *Bài 24 - Mục IV tr70– Sự hình thành thể đa bội – không dạy.* |
| 6 | **Chủ đề 5: Di truyền học người**  Tiết 32 - Bài 28: Ph­ương pháp nghiên cứu di truyền ng­ười  Tiết 33 - Bài 29: Bệnh và tật di truyền ở ngư­ời  Tiết 34 - Bài 30: Di truyền học với con ng­ười | Theo tiến trình SGK | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 3 tiết | Dạy học trên lớp | Soạn giáo án theo chủ đề |
| 7 | Tiết 35: Ôn tập học kì I (theo nội dung bài 40 SGK) |  | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 1 tiết | Dạy học trên lớp |  |
| 8 | Tiết 36: Kiểm tra học kì I |  |  | 1 tiết |  |  |

**HỌC KÌ II**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên bài học** | **Mạch nội dung kiến thức** | **Yêu cầu cần đạt** | **Thời lượng** | **Hình thức tổ chức dạy học** | **Ghi chú** |
| 9 | **Chủ đề 6: Ứng dụng di truyền học**  Tiết 37 - Bài 31: Công nghệ tế bào  Tiết 38 - Bài 32: Công nghệ gen  Tiết 39 - Bài 33: Thoái hoá do tự thụ phấn và do giao phối gần  Tiết 40 - Bài 34: Ưu thế lai  Tiết 41 - Bài 38: Thực hành: Tập d­ượt thao tác giao phấn  Tiết 42 - Bài 39: Thực hành: Tìm hiểu thành tựu chọn giống vật nuôi và cây trồng | Theo tiến trình SGK | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 6 tiết | Dạy học trên lớp, kết hợp với sử dụng phòng thực hành bộ môn. | Soạn giáo án theo chủ đề  Bài 39 - GV cập nhật thành tựu chọn giống mới |
| **Phần II: SINH VẬT VÀ MÔI TRƯỜNG** | | | | | | |
| 10 | **Chủ đề 1: Sinh vật và môi trường**  Tiết 43 - Bài 41: Môi trư­ờng và các nhân tố sinh thái  Tiết 44 - Bài 42: Ảnh hư­ởng của ánh sáng lên đời sống sinh vật  Tiết 45 - Bài 43: Ảnh h­ưởng của nhiệt độ và độ ẩm lên đời sống sinh vật  Tiết 46 - Bài 44: Ảnh h­ưởng lẫn nhau giữa các sinh vật  Tiết 47 - Bài 45: Thực hành: Tìm hiểu môi trường và ảnh hưởng của một số nhân tố sinh thái lên đời sống sinh vật | Theo tiến trình SGK | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 5 tiết | Dạy học trên lớp, sử dụng phòng thực hành bộ môn, kết hợp với quan sát ngoài thiên nhiên. | Soạn giáo án theo chủ đề |
| 11 | **Chủ đề 2: Hệ sinh thái**  Tiết 48 - Bài 47: Quần thể sinh vật  Tiết 49 - Bài 48: Quần thể ngư­ời  Tiết 50 - Bài 49: Quần xã sinh vật  Tiết 51 - Bài 50: Hệ sinh thái  Tiết 52, 53 - Bài 51, 52: Thực hành – Hệ sinh thái | Theo tiến trình SGK | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 6 tiết | Dạy học trên lớp, sử dụng phòng thực hành bộ môn, kết hợp với quan sát ngoài thiên nhiên. | Soạn giáo án theo chủ đề |
| 12 | Tiết 54: Ôn tập |  |  | 1 tiết |  | Ôn tập kiến thức các chủ đề đã học trong học kì II |
| 13 | Tiết 55: Kiểm tra giữa học kì II |  |  | 1 tiết |  | Kiểm tra kiến thức các chương và chủ đề đã học trong học kì I |
| 14 | **Chủ đề 3: Con người, dân số và môi trường**  Tiết 56 - Bài 53: Tác động của con người đối với môi trư­ờng  Tiết 57 - Bài 54: Ô nhiễm môi tr­ường  Tiết 58 - Bài 55: Ô nhiễm môi tr­ường (tiếp theo)  Tiết 59; 60 - Bài 56, 57: Thực hành: Tìm hiểu tình hình môi trư­ờng địa phương | Theo tiến trình SGK | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 5 tiết | Dạy học trên lớp, sử dụng phòng thực hành bộ môn, kết hợp với quan sát môi trường sống. | Soạn giáo án theo chủ đề |
| 15 | **Chủ đề 4: Bảo vệ môi trường**  Tiết 61 - Bài 58: Sử dụng hợp lí tài nguyên thiên nhiên  Tiết 62 - Bài 59: Khôi phục môi trư­ờng và gìn giữ thiên nhiên hoang dã  Tiết 63 - Bài 60: Bảo vệ đa dạng các hệ sinh thái  Tiết 64 - Bài 61: Luật bảo vệ môi trưởng  Tiết 65 - Bài 62: Thực hành: Vận dụng luật bảo vệ môi trư­ờng | Theo tiến trình SGK | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 5 tiết | Dạy học trên lớp, sử dụng phòng thực hành bộ môn, | Soạn giáo án theo chủ đề |
| 16 | Tiết 66: Ôn tập cuối học kì II (theo nội dung bài 63 SGK) |  | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 1 tiết | Dạy học trên lớp |  |
| 17 | Tiết 67: Kiểm tra học kì II |  |  | 1 tiết |  |  |
| 18 | Tiết 68; 69; 70: Tổng kết chư­ơng trình toàn cấp |  | *Theo chuẩn kiến thức kĩ năng* | 3 tiết | Dạy học trên lớp |  |

**II. Điều chỉnh nội dung dạy học** *(Rà soát, đối chiếu nội dung các bài học trong sách giáo khoa với các chủ đề tương ứng trong chương trình môn học trong Chương trình giáo dục phổ thông hiện hành để tinh giản những nội dung dạy học vượt quá yêu cầu cần đạt theo quy định của chương trình; bổ sung, cập nhật những thông tin mới thay cho những thông tin đã cũ, lạc hậu)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mục** | **Tinh giản** | | **Bổ sung, cập nhật** | | **Ghi chú** |
| **Nội dung** | **Lý do** | **Nội dung** | **Lý do** |
| 1 | Bài 6: Thực hành – Tính xác suất xuất hiện các mặt của đồng xu | Tinh giản cả bài | Học sinh có thể tự thực hiện |  |  |  |
| 2 | Bài 26 Thực hành nhận biết một vài dạng đột biến | Tinh giản cả bài | Nội dung quá tải. |  |  |  |
| 3 | Bài 33: Gây đột biến nhân tạo trong chọn giống | Tinh giản cả bài | Theo PPCT cũ |  |  |  |
| 4 | Bài 36: Các phư­ơng pháp chọn lọc | Tinh giản cả bài | Theo PPCT cũ (đọc thêm) |  |  |  |
| 5 | Bài 37 Thành tựu chọn giống ở Việt Nam | Tinh giản cả bài | Theo PPCT cũ (đọc thêm) |  |  |  |
| 6 | Tiết 22: Bài tập chương III |  |  | Bổ sung | Thực hành luyện tập phương pháp giải bài tập chương III – Phần I |  |

**III. Thiết kế bài học theo chủ đề : Môn sinh học lớp 9**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mục** | **Tích hợp, sắp xếp lại theo bài học** | | **Ghi chú** |
| **Nội dung** | **Lý do** |
| **Phần 1 DI TRUYỀN VÀ BIẾN DỊ** | | | | |
| 1 | Chủ đề 1: Các thí nghiệm của Men-Đen | Tích hợp các bài trong chương I thành chủ đề | Phù hợp mạch nội dung kiến thức |  |
| 2 | Chủ đề 2: Nhiễm Sắc Thể | Tích hợp các bài trong chương II thành chủ đề | Phù hợp mạch nội dung kiến thức |  |
| 3 | Chủ đề 3: ADN và gen | Tích hợp các bài trong chương III thành chủ đề | Phù hợp mạch nội dung kiến thức |  |
| 4 | Chủ đề 4: Biến dị | Tích hợp các bài trong chương IV thành chủ đề | Phù hợp mạch nội dung kiến thức |  |
| 5 | Chủ đề 5: Di truyền học người | Tích hợp các bài trong chương VI thành chủ đề | Phù hợp mạch nội dung kiến thức |  |
| 6 | Chủ đề 6: Ứng dụng di truyền học người | Tích hợp các bài trong chương VI thành chủ đề | Phù hợp mạch nội dung kiến thức |  |
| **Phần 2: SINH VẬT VÀ MÔI TRƯỜNG** | | | | |
| 7 | Chủ đề 1: Sinh vật và môi trường | Tích hợp các bài trong chương I thành chủ đề | Phù hợp mạch nội dung kiến thức |  |
| 8 | Chủ đề 2: Hệ sinh thái | Tích hợp các bài trong chương II thành chủ đề | Phù hợp mạch nội dung kiến thức |  |
| 9 | Chủ đề 3: Con người, dân số và môi trường | Tích hợp các bài trong chương III thành chủ đề | Phù hợp mạch nội dung kiến thức |  |
| 10 | Chủ đề 4: Bảo vệ môi trường | Tích hợp các bài trong chương IV thành chủ đề | Phù hợp mạch nội dung kiến thức |  |
|  |  |  |  |  |