Trường THPT Võ Văn Kiệt Cộng hoà xã hội chủ nghĩa Việt Nam

**Tổ Sinh** **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Tp. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 09 năm 2019*

**KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG PHÒNG BỘ MÔN SINH**

**NĂM HỌC 2018 – 2019**

**MÔN: SINH KHỐI: 10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tuần** | **Tên bài** | **Dụng cụ, hóa chất** | **Ghi chú** |
| **1** | **HKI**  **13**  **(12/11 – 17/11)** | **TH: Thí nghiệm co và phản co nguyên sinh** | * Lá thài lài tía hoặc một số loại cây có tế bào với kích thước lớn. * Kính hiển vi quang học * Lưỡi dao cạo râu * Phiến kính và lá kính * Ống nhỏ giọt * Nước cất * Dung dịch muối (đường) loãng * Giấy thấm. |  |
| **2** | **16**  **(3/12 – 8/12)** | **TH: Một số thí nghiệm về enzim** | * Một vài củ khoai tây sống và một vài củ khoai tây đã luộc chín. * Dao, ống nhỏ giọt * Dung dịch H2O2 * Nước đá |  |
| **3** | **HKII**  **3**  **(21/1 – 26/1)** | **TH: Quan sát**  **các kì của**  **nguyên phân trên tiêu bản rễ hành** | - Kính hiển vi quang học.  - Tiêu bản cố định lát cắt dọc rễ hành hoặc các tiêu bản tạm thời. |  |
| **4** | **8**  **(25/2– 3/3)** | **TH: Lên men lactic** | - Một hộp sữa chua vinamilk  - Một hộp sữa đặc có đường  - Thìa  - Cốc đong  - Cốc đựng  - Ấm đun nước.  Hoặc:  - Bắp cải  - Dao con  - Dung dịch Nacl  - Bình hoặc vại để muối dưa. |  |
| **5** | **14**  **(8/4– 14/4)** | **TH: Quan sát một số vi sinh vật** | - Hình ảnh một số loài vi sinh vật  (vi khuẩn, vi nấm,...). |  |

**MÔN: SINH KHỐI: 11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tuần** | **Tên bài** | **Dụng cụ, hóa chất cần chuẩn bị** | **Ghi chú** |
| **1** | **HKI**  **4**  **(10/9 – 15/9)** | **TH: Thí nghiệm thoát hơi nước và thí nghiệm vai trò của phân bón NPK** | Học sinh chuẩn bị:   * 1 chậu cây của loài cây bất kì có lá với phiến to.   Giáo viên chuẩn bị:   * 4 cặp gỗ * 8 bản kính hoặc lam kính * Giấy lọc * Đồng hồ bấm giây * - Dung dịch coban clorua 5% |  |
| **2** | **7**  **(1/10 – 6/10)** | **TH: Phát hiện diệp lục và carotenoit** | Học sinh cần chuẩn bị:   * Lá xanh tươi, lá già có màu vàng. * Các loại quả có màu vàng * Các loại củ có màu đỏ hay vàng. * Kéo   Giáo viên chuẩn bị:   * 16 cốc thủy tinh ( hoặc nhựa hay sứ). * Ống đong bằng thủy tinh (20 – 50 ml). * 16 ống nghiệm thủy tinh * 4 Giá để ống nghiệm. * Nước cất * Cồn 90 - 960 |  |
| **3** | **8**  **(8/10 – 13/10)** | **TH: Phát hiện**  **hô hấp ở thực vật** | Học sinh chuẩn bị:   * Mẫu vật: hạt (lúa, ngô hay các loại đậu) mới nhú mầm.   Giáo viên chuẩn bị:   * 4 bình thủy tinh có dung tích 1 lít * 4 nút cao su không khoan lỗ * 4 nút cao su có khoan 2 lỗ * 4 ống thủy tinh hình chữ U. * 4 phễu thủy tinh * 4 ống nghiệm * 4 cốc có mỏ. * Nước bari [Ba (OH)2] hay nước vôi trong [Ca (OH)2] * Diêm. |  |
| **4** | **12**  **(5/11 – 10/11)** | **TH: Đo một số chỉ tiêu sinh lý ở người** | * Bộ dụng cụ đo chỉ tiêu sinh lý. * Đồng hồ bấm giây. |  |
| **5** | **13**  **(12/11 – 17/11)** | **TH: Hướng động** | - Học sinh chuẩn bị các chậu cây đặt trong các điều kiện khác nhau. |  |
| **6** | **17**  **(10/12 – 15/12)** | **TH: Xem phim về tập tính động vật** | - Chuẩn bị, sưu tầm các đoạn phim về tập tính động vật. |  |
| **7** | **HKII**  **9**  **(4/3 – 10/3)** | **TH: Xem phim về sinh trưởng và phát triển ở động vật** | Giáo viên chuẩn bị:  - Phim về quá trình sinh trưởng và phát triển của một loài động vật.  - Máy tính kết nối với ti vi. |  |
| **8** | **13**  **(1/4 – 7/4)** | **TH: Nhân giống vô tính ở thực vật bằng giâm, chiết, ghép.** | Học sinh cần chuẩn bị:  - Cây sắn, dây khoai lang,...  - 2 -4 cành hoa hồng lớn.  Giáo viên chuẩn bị:  - Dao, kéo để cắt cành. |  |

**MÔN: SINH KHỐI: 12**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tuần** | **Tên bài** | **Dụng cụ, hóa chất cần chuẩn bị** | **Ghi chú** |
| **1** | **HKI**  **8**  **(8/10 – 13/10)** | **TH: Quan sát các dạng đột biến NST trên tiêu bản cố định và tiêu bản tạm thời** | - Kính hiển vi  - Tiêu bản cố định bộ NST của người bình thường và bất thường |  |
| **2** | **15**  **(26/11 – 1/12)** | **TH: Lai giống** | Học sinh cần chuẩn bị:  - Đất trồng các cây ngắn ngày (cà chua). |  |
| **3** | **HKII**  **18**  **(6/5 – 12/5)** | **TH: quản lí và dử dụng hợp lí tài nguyên thiên nhiên** | Băng hình, tranh ảnh về việc sử dụng hợp lí tài nguyên thiên nhiên. |  |

Ý KIẾN BAN GIÁM HIỆU TỔ TRƯỞNG NGƯỜI LẬP KẾ HOẠCH

**Phạm Thị Mỹ Hạnh**