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**