|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 8**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**Số: 1174/GDĐT | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc***Quận 8, ngày 24 tháng 10 năm 2016* |

Về hướng dẫn triển khai chương trình Tiết học ngoài nhà trường bộ môn Sinh học tại Thảo Cầm Viên năm học 2016-2017

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường Trung học cơ sở.

Căn cứ Công văn số 3314/GDĐT-TrH ngày 03 tháng 10 năm 2016 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về hướng dẫn triển khai chương trình Tiết học ngoài nhà trường bộ môn Sinh học tại Thảo Cầm Viên năm học 2016-2017;

Phòng Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn một số nội dung trong quá trình thực hiện chương trình Tiết học ngoài nhà trường tại Thảo Cầm Viên như sau:

**1. Về nội dung chủ đề:**

- 18 chủ đề của bộ môn Sinh học được Hội đồng bộ môn Sinh thành phố và Trung tâm Giáo dục Vườn thú xây dựng và thẩm định trên cơ sở khoa học chuyên môn, đổi mới phương pháp dạy học và đổi mới kiểm tra đánh giá phù hợp với chuẩn kiến thức kỹ năng hiện hành ở một số nội dung kiến thức Sinh học cấp THCS. Mỗi chủ đề đều gồm có 3 phần: mục tiêu – hoạt động - quy trình kiểm tra đánh giá.

**+ Lớp 6** gồm có 5 chủ đề: Rễ - Nền móng của thực vật; Thân cây; Lá cây; Đa dạng thực vật; Sinh sản thực vật.

**+ Lớp 7** gồm có 5 chủ đề: Khám phá thế giới động vật không xương sống; Đa dạng sinh học các lớp Cá, Lưỡng cư, Bò sát; Vẻ đẹp thiên nhiên của loài chim; Tìm hiểu về các loài thú; Khám phá thế giới động vật có xương sống.

**+ Lớp 9** gồm có 4 chủ đề: Nhân Tố sinh thái; hệ sinh thái; ứng dụng di truyền học trong chọn giống, biến dị.

Các chủ đề còn lại đang tiếp tục xây dựng và đầu tư cơ sở vật chất và đưa vào triển khai trong những năm học tiếp theo.

Nội dung chi tiết các hoạt động của từng chủ đề sẽ được triển khai chi tiết khi học sinh đăng ký tham gia thực hiện chương trình.

**2. Về việc kiểm tra đánh giá và sử dụng kết quả kiểm tra đánh giá trong quá trình đánh giá học sinh:**

- Quy trình chung kiểm tra đánh giá các chủ đề Sinh học trong Thảo Cầm Viên được xây dựng như sau: Học sinh đăng ký – học sinh nhận nhiệm vụ học tập – học sinh thực hiện nhiệm vụ học tập (thái độ và kết quả từng hoạt động) – kết quả bài kiểm tra cuối chủ đề (quy trình chỉ áp dụng cho các chủ đề **bộ môn Sinh học** được xây dựng tại Thảo Cầm Viên, không sử dụng đánh giá này cho các nội dung khác).

- Nội dung đánh giá và hệ số quy đổi được thực hiện cụ thể từng chủ đề khi học sinh đăng ký tham gia chương trình.

- Kết quả kiểm tra đánh giá như trên có thể vận dụng cho điểm kiểm tra thường xuyên (hệ số 1) hoặc định kỳ (hệ số 2) theo kế hoạch giáo dục của tổ bộ môn.

**3. Thực hiện:**

- Các trường THCS đăng ký thực hiện các chủ đề tiết học ngoài nhà trường tại Thảo Cầm Viên trên cổng thông tin của sở tại: <http://trainghiemsangtao.hcm.edu.vn> (*vào mục chuyên môn 🡪 trải nghiệm sáng tạo 🡪 tiết học ngoài nhà trường*) về thời gian, số lượng và nội dung chủ đề để ban điều hành chương trình sắp xếp bố trí thực hiện cho tiết học đạt kết quả tốt nhất.

- Để tạo điều kiện thuận lợi cho các đơn vị tham gia, hiện Ban điều hành chương trình xây dựng 02 chương trình:

+ Chương trình nửa ngày.

+ Chương trình 01 ngày.

- Nội dung chương trình các đơn vị tham khảo trên cổng thông tin điện tử: <http://trainghiemsangtao.hcm.edu.vn> (*vào mục chuyên môn 🡪 trải nghiệm sáng tạo 🡪 tiết học ngoài nhà trường*).

- Kinh phí thực hiện chương trình, các đơn vị thực hiện theo hướng dẫn liên Sở của năm học 2016-2017.

Mọi chi tiết liên hệ ban điều hành chương trình:

- Ông Hồ Tấn Minh – Chuyên viên Phòng Giáo dục Trung học, điện thoại 0909881283, mail: htminh.sgddt@tphcm.gov.vn.

- Ông Nguyễn Đình Thế - Phó Giám đốc TT Giáo dục vườn thú – Thảo Cầm Viên, điện thoại 0907427329, mail: dinhthegibbon@yahoo.com.vn.

- Ông Nguyễn Văn Phúc – Ban điều hành chương trình, điện thoại 0937886722, mail: nguyenphuctravel@gmail.com.

- Bà Ngô Thị Hương – Ban điều hành chương trình, điện thoại 0908925758 – 0938570968, mail: ngohuong@sgotour.com.

Nhận được công văn này, đề nghị Hiệu trưởng các trường khẩn trương triển khai thực hiện các nội dung trên./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Như trên;- Lưu: VT, Th-03b. | **KT. TRƯỞNG PHÒNG****PHÓ TRƯỞNG PHÒNG***(đã ký)***Nguyễn Xuân Mai** |

**HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH THỰC HIỆN TIẾT HỌC NGOÀI NHÀ TRƯỜNG TẠI THẢO CẦM VIÊN CHO CÁC TRƯỜNG THCS**

**NĂM HỌC 2016-2017**

**BƯỚC 1: CHUẨN BỊ**

- Trường THCS chọn lựa chủ đề theo công văn số 3314/GDĐT-GDTrH, theo khối, thời gian cụ thể.

- Trường THCS đăng ký lên trang thông tin của sở qua địa chỉ: <http://trainghiemsangtao.hcm.edu.vn> số lượng, thời gian và để lại số điện thoại tổ trưởng bộ môn sinh của nhà trường để ban điều hành liên lạc và hướng dẫn các bước thực hiện.

- Ban điều hành sẽ liên lạc với nhà trường để hướng dẫn thực hiện chương trình.

- Tổ Sinh nhà trường thực hiện các bước chuẩn bị cho học sinh trước khi đến Thảo Cầm Viên học tập.

- Phân xe, phân nhóm (mỗi nhóm 10 học sinh), mỗi xe là một nhóm lớn để tiếp nhận và thực hiện nhiệm vụ học tập.

**BƯỚC 2: THỰC HIỆN**

- Ban điều hành cử nhân sự hỗ trợ nhà trường đưa học sinh đến Thảo Cầm Viên, bàn giao cho Ban điều hành tại Thảo Cầm Viên tổ chức hoạt động cho học sinh.

- Thực hiện các hoạt động học tập cho học sinh và thu bài thu hoạch.

**BƯỚC 3: ĐÁNH GIÁ VÀ RÚT KINH NGHIỆM**

- Giáo viên Tổ Sinh tại trường đánh giá kết quả từng hoạt động, tính điểm số quy đổi cho học sinh theo quy định.

- Thảo Cầm Viên chấm bài kiểm tra cuối cùng cho học sinh và gửi mail cho nhà trường.

***Các trường hoàn thành xong, thực hiện phiếu thăm dò ý kiến để thực hiện rút kinh nghiệm.***

**NỘI DUNG CÁC CHỦ ĐỀ THỰC HIỆN DẠY HỌC**

**TIẾT HỌC NGOÀI NHÀ TRƯỜNG TẠI THẢO CẦM VIÊN**

**HỌC KỲ I**

**Khối 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung chủ đề** | **Chương trình gợi ý** |
| Tháng 9 | Rễ ở thực vật | Rễ - Nền móng của cây |
| Tháng 10 | Thân ở thực vật | Thân |
| Tháng 11 | Lá ở thực vật | Lá – Nhà máy chế tạo của cây |
| Tháng 12 | Lá ở thực vật | Lá – Nhà máy chế tạo của cây |
| Tháng 01  | Đa dạng thực vật |  |

**Khối 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung chủ đề** | **Chương trình gợi ý** |
| Tháng 10 | Động vật không xương sống | Khám phá thế giới động vật không xương sống |
| Tháng 11 | Động vật không xương sống | Khám phá thế giới động vật không xương sống |
| Tháng 12 | Động vật không xương sống | Khám phá thế giới động vật không xương sống |
| Tháng 01  | Cá, Lưỡng cư, Bò sát | Đa dạng sinh học các lớp Cá, Lưỡng cư, Bò sát |

**Khối 9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung chủ đề** | **Chương trình gợi ý** |
| Tháng 10 | Biến dị | Sự khác biệt quanh ta |
| Tháng 11 | Ứng dụng di truyền học | Công nghệ tế bào |
| Tháng 12 |  |  |

**HỌC KỲ II**

**Khối 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung chủ đề** | **Chương trình gợi ý** |
| Tháng 02 | Đa dạng thực vật |  |
| Tháng 03 | Sinh sản ở thực vật |  |
| Tháng 04 |  |  |

**Khối 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung chủ đề** | **Chương trình gợi ý** |
| Tháng 02 | Lớp Chim | Vẻ đẹp của các loài chim |
| Tháng 03 | Lớp Thú | Tìm hiểu về các loài thú |
| Tháng 04 | Động vật có xương sống | Khám phá thế giới động vật có xương sống |

**Khối 9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung chủ đề** | **Chương trình gợi ý** |
| Tháng 01 | Nhân tố sinh thái | Nhân tố sinh thái |
| Tháng 02 | Hệ sinh thái | Tấm thảm nhung của Nữ Thần Gaia |