**BÀI 24: THỰC HÀNH: TÌM HIỂU MỘT SỐ ĐẶC TRƯNG CƠ BẢN CỦA QUẦN XÃ SINH VẬT TRONG TỰ NHIÊN**

**I. Mục đích thực hiện nghiên cứu**

**II. Đặt câu hỏi nghiên cứu**

***1. Sau khi quan sát quần xã được nghiên cứu, chúng ta cần tiến hành thực hiện những bước nào tiếp theo?***

 ***2. Những nội dung nào các em cần ghi ghép để giới thiệu những thông tin cơ bản về quần xã được nghiên cứu?***

 ***3. Xác định cấu trúc chức năng dinh dưỡng của quần xã theo những nhóm nào?***

**III. Báo cáo kết quả**

|  |
| --- |
| **BÁO CÁO: KẾT QUẢ THỰC HÀNH TÌM HIỂU MỘT SỐ ĐẶC TRƯNG CƠ BẢN CỦA QUẦN XÃ SINH VẬT TRONG TỰ NHIÊN***Thứ … ngày … tháng … năm …..…*- Lớp: Nhóm thực hiện: - Họ và tên thành viên:  |
| **1. Quan sát và mô tả quần xã; xác định một số loài sinh vật trong quần xã**- Tên quần xã: - Một số thông tin cơ bản giới thiệu về quần xã:+ Vị trí địa lí:  + Lịch sử hình thành và phát triển của quần xã:   + Hiện trạng (mô tả tình trạng thực tế):   + Một số tác động của con người đến quần xã:  - Một số loài sinh vật chủ yếu:+ Một số loài thực vật:  + Một số loài động vật:  + Một số loài nấm lớn:  **2. Xác định cấu trúc chức năng dinh dưỡng của quần xã**   **Bảng 1. Thành phần loài chủ yếu và cấu trúc chức năng dinh dưỡng** **của quần xã sinh vật nghiên cứu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên loài** | **Sinh vật sản xuất** | **Sinh vật tiêu thụ** | **Sinh vật phân giải** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **Tổng** |  |  |  |  |  |

- Xác định tên loài và điền dấu X vào các ô phù hợp.- Tuỳ theo đặc điểm của quần xã nghiên cứu, cột Ghi chú có thể ghi những thông tin bổ sung quan sát được như sau: \* Thông tin về số lượng cá thể cả loài một cách tương đối theo quy ước: ++++ (rất nhiều), +++ (Nhiều), ++ (Trung bình), + (Ít).\* Đặc điểm sinh thái và tình trạng của từng loài: + Loài ưu thế, loài đặc trưng, loài chủ chốt (nếu có). + Loài đang suy giảm mạnh, loài đang phát triển nhanh, loài đang bị khai thác mạnh, loài đang trong mùa sinh trưởng, loài đang trong mùa sinh sản,…**3. Kết luận:**    |

**ĐỐI CHIẾU**

**BÀI 24: THỰC HÀNH: TÌM HIỂU MỘT SỐ ĐẶC TRƯNG CƠ BẢN CỦA QUẦN XÃ SINH VẬT TRONG TỰ NHIÊN**

**I. Mục đích thực hiện nghiên cứu**

- Quan sát, mô tả được quần xã ngoài thiên nhiên.

- Xác định được một số loài sinh vật chủ yếu có trong quần xã nghiên cứu.

- Nhận diện được các nhóm sinh vật trong quần xã theo cấu trúc chức năng dinh dưỡng

**II. Đặt câu hỏi nghiên cứu**

***1. Sau khi quan sát quần xã được nghiên cứu, chúng ta cần tiến hành thực hiện những bước nào tiếp theo?***

- Bước 1: Đặt tên cho quần xã.

- Bước 2: Quan sát sơ bộ quần xã và ghi chép những thông tin cơ bản giới thiệu vềquần xã.

- Bước 3: Xác định một số loài thực vật, động vật và nấm lớn.

- Bước 4: Xác định các loài trên thuộc nhóm loài nào (loài ưu thế, loài đặc trưng, loài chủ chốt).

 ***2. Những nội dung nào các em cần ghi ghép để giới thiệu những thông tin cơ bản về quần xã được nghiên cứu?***

+ Vị trí địa lí.

+ Lịch sử hình thành và phát triển của quần xã.

+ Hiện trạng (mô tả tình trạng thực tế).

+ Một số tác động của con người đến quần xã (chăm sóc, bảo vệ/đang canh tác/tác động phá hoại,...).

 ***3. Xác định cấu trúc chức năng dinh dưỡng của quần xã theo những nhóm nào?***

- Xác định cấu trúc chức năng dinh dưỡng của quần xã theo ba nhóm chủ yếu sau đây:

+ Sinh vật sản xuất (chỉ giới hạn ở các loài thực vật).

+ Sinh vật tiêu thụ (chỉ giới hạn ở các loài động vật có thể quan sát bằng mắt thường).

+ Sinh vật phân giải (chỉ giới hạn ở các loài nấm lớn).

**III. Báo cáo kết quả**

|  |
| --- |
| **BÁO CÁO: KẾT QUẢ THỰC HÀNH TÌM HIỂU MỘT SỐ ĐẶC TRƯNG CƠ BẢN CỦA QUẦN XÃ SINH VẬT TRONG TỰ NHIÊN***Thứ … ngày … tháng … năm …..…*- Lớp: Nhóm thực hiện: - Họ và tên thành viên:  |
| **1. Quan sát và mô tả quần xã; xác định một số loài sinh vật trong quần xã**- Tên quần xã: - Một số thông tin cơ bản giới thiệu về quần xã:+ Vị trí địa lí:  + Lịch sử hình thành và phát triển của quần xã:   + Hiện trạng (mô tả tình trạng thực tế):   + Một số tác động của con người đến quần xã:  - Một số loài sinh vật chủ yếu:+ Một số loài thực vật:  + Một số loài động vật:  + Một số loài nấm lớn:  **2. Xác định cấu trúc chức năng dinh dưỡng của quần xã**   **Bảng 1. Thành phần loài chủ yếu và cấu trúc chức năng dinh dưỡng** **của quần xã sinh vật nghiên cứu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên loài** | **Sinh vật sản xuất** | **Sinh vật tiêu thụ** | **Sinh vật phân giải** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **Tổng** |  |  |  |  |  |

- Xác định tên loài và điền dấu X vào các ô phù hợp.- Tuỳ theo đặc điểm của quần xã nghiên cứu, cột Ghi chú có thể ghi những thông tin bổ sung quan sát được như sau: \* Thông tin về số lượng cá thể cả loài một cách tương đối theo quy ước: ++++ (rất nhiều), +++ (Nhiều), ++ (Trung bình), + (Ít).\* Đặc điểm sinh thái và tình trạng của từng loài: + Loài ưu thế, loài đặc trưng, loài chủ chốt (nếu có). + Loài đang suy giảm mạnh, loài đang phát triển nhanh, loài đang bị khai thác mạnh, loài đang trong mùa sinh trưởng, loài đang trong mùa sinh sản,…**3. Kết luận:**    |