**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:** |