

Bài kiểm tra giữa kì

Môn học:PPLNCKH

Họ và tên : Nguyễn quang huy

Học sinh lớp : 09

Mã sinh viên : B24DTCN343

Bài 1: Trình bày bản chất của lí thuyết khoa học?

Bài làm

* Giải thích hiện tượng: lý thuyết khoa học cung cấp lời giải thích chi tiết, hợp lý cho các hiện tượng xảy ra trong tự nhiên.

* Dựa trên bằng chứng:các lý thuyết được xây dựng dựa trên kết quả nghiêm cứu thực nghiệm và dữ liệu thu nhập được

* Có thể kiểm chứng : lý thuyết có thể kiểm chứng lại bằng các phương pháp khoa học khác nhau

* Tính tổng quát : lý thuyết thường có tính áp dụng rộng rãi giải thích được nhiều hiện tượng khác nhau

* tính dự đoán : lý thuyết cho phép các hiện tượng có thể xảy ra trong tương lai

Bài 2 : Dựa trên một đề tài khoa học đã được công bố các anh/chị hãy vận dụng quy trình nghiêm cứu khoa học để phân tích đề tài khoa học đó ?

BÀI LÀM

Đề tài về biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến sản lượng lúa gạo của đồng bằng sông cửu long

*****Quy trình phân tích

• 1 :Vấn đề nghiêm cứu:

- - biến đổi khí hậu có tác động như thế nào đến sản lượng lúa gạo?
- -ý nghĩa : đề tài này có ý nghĩa quan trọng trong việc đánh giá rủi ro đưa ra các giải pháp thích hợp ứng với biến đổi khí hậu trong nông nghiệp

• 2: đặt các câu hỏi nghiêm cứu

- **câu 1**: các yếu tố khí hậu nào ảnh hưởng đến sản lượng lúa gạo nhiều nhất?
- **câu 2**: cơ chế tác động của biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của cây lúa ntn?
- **câu 3**:các giải pháp kĩ thuật, làm như thế nào để giảm thiểu tối đa ảnh hưởng đến cây lúa?

• 3:xây dựng giả thuyết :

- - tăng nhiệt độ mực nước biển dâng , các hiện tượng thời tiết cực đoan sẽ làm giảm sản lượng lúa

- - biến đổi khí hậu làm thay đổi chu kỳ phát triển và sinh trưởng của cây lúa
- -áp dụng các giống lúa chịu hạn, mặn , các kỹ thuật canh tác tiên tiến có thể giúp tăng khả năng thích ứng tốt với biến đổi khí hậu
- **4:xác định phạm vi nghiên cứu:**
- -đối tượng:sản lượng lúa gạo
- -không gian : đồng bằng sông cửu long
- **-thời gian : từ năm 2000 đến nay**
- **5: thu thập dữ liệu**
- -dữ liệu khí hậu
- -dữ liệu sản lượng lúa gạo
- -dữ liệu về các giống lúa , kỹ thuật canh tác
- - dữ liệu về các yếu tố kinh tế- xã hội liên quan
- **6:phân tích dữ liệu:**
- -sử dụng các phương pháp thống kê để phân tích mối quan hệ giữa biến đổi khí hậu và sản lượng lúa gạo
- -xây dựng các mô hình dự để đánh giá xu hướng thay đổi
- **7: kết luận:**
- -đánh giá tính đúng đắn
- - trả lời nghiên cứu
- -đề xuất các giải thích biến đổi khí hậu