BÀI 4: DỰ ÁN: TÌM HIỂU VỀ MỘT SỐ SẢN PHẨM CHUYỂN GENE

VÀ TRIỂN VỌNG CỦA CÔNG NGHỆ GENE

Môn CĐ Sinh học 12

Thời gian thực hiện: 02 tiết (tiết 12, 13; tuần 12+13)

**1. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KẾ HOẠCH THỰC HIỆN DỰ ÁN  **Nhóm:** ………………….. …………….…. **Lớp:** ………………………………  **Đề tài:** …………………………………………………………………………… | | | |
| THỜI GIAN | NỘI DUNG CÔNG VIỆC | **PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN** | NGƯỜI  THỰC HIỆN |
| **Tuần 1**  từ .../.../... đến .../.../... | ………………………  ………………………  ……………………..  …………………….. | ………………………  ………………………  ……………………..  …………………….. | ………………………  ………………………  ……………………..  …………………….. |
| **Tuần 2**  từ .../.../... đến .../.../... | ………………………  ………………………  ……………………..  …………………….. | ………………………  ………………………  ……………………..  …………………….. | ………………………  ………………………  ……………………..  …………………….. |
| **Tuần 3**  từ .../.../... đến .../.../... | ………………………  ………………………  ……………………..  …………………….. | ………………………  ………………………  ……………………..  …………………….. | ………………………  ………………………  ……………………..  …………………….. |

2. KẾT QUẢ TÌM HIỂU VỀ SẢN PHẨM CHUYỂN GENE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PHIẾU HỌC TẬP  KẾT QUẢ TÌM HIỂU VỀ SẢN PHẨM CHUYỂN GENE  **Nhóm:** ………………………………………. **Lớp:** …………………………….  **Địa điểm tìm hiểu:** …….……………………………………………………………… | | | | | | |
| STT | SP chuyển gene | Quy trình SX (Đối tượng,  nguyên lí  kĩ thuật) | Ứng dụng | | Kết quả  ứng dụng  (Ưu, nhược điểm; hiệu quả kinh tế) | Triển vọng trong tương lai |
| Trong lĩnh vực | Mục đích |
|  |  |  |  |  |  |  |

**3. LUYỆN TẬP**

+ Theo em, các sản phẩm chuyển gene hiện nay có ảnh hưởng như thế nào đến đời sống con người? Cho ví dụ (từ gia đình, người thân, bạn bè,…).

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

+ Trong các sản phẩm chuyển gene đã tìm hiểu (từ nhóm mình và nhóm bạn), em quan tâm nhất đến sản phẩm nào? Hãy trình bày quan điểm cá nhân về lợi ích, sự ảnh hưởng của sản phẩm đó đến con người và xã hội.

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

+ Nếu được giới thiệu về một sản phẩm chuyển gene ở địa phương hoặc Việt Nam cho khách du lịch nước ngoài, em sẽ giới thiệu sản phẩm nào? Tại sao em lại chọn sản phẩm đó?

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

+ Tự đánh giá: Những điều em đã làm được và chưa làm được sau dự án? Em cần thay đổi hoặc trang bị thêm những kĩ năng gì khi tham gia những dự án tiếp theo?

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………..