**TRƯỜNG THCS THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: SINH HỌC KHỐI: 9**

**Bài 25 : THƯỜNG BIẾN.**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1: *Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | HS đọc lại nội dung trong SGK Sinh học 9 bản giấy hoặc SGK điện tử Sinh học 9.  - Đọc phần I: Sự biến đổi kiểu hình có tác động của môi trường.trả lời phần  - Đọc phần II.:Mối quan hệ giữa kiểu gen-môi trường và kiểu hình.  -Đọc phần III: Mức phản ứng. |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | **Bài tập: HS trả lời câu hỏi bên dưới vào vở**  Câu 1,2,3.trang 73. |
| **Hoạt động 3**: Học sinh cần nhớ các kiến thức | **I/. Sự biến đổi kiểu hình do tác động của MT**  **- VD: Sự biến đổi lá cây rau mác.**  **+ Chỉ biến đổi về kiểu hình còn kiểu gen không thay đổi.**  **+ Sự biến đổi ra KH của 1KG phụ thuộc vào các yếu tố của MT sống.**  **- Khái niệm: Thường biến**  **là những biến đổi KH phát sinh trong đời cá thể, dưới ảnh hưởng trực tiếo của MT.**  **- Tính chất: Thường biến là những biến đổi không DT được biểu hiện đồng loạt theo hướng xác định, tương ứng với điều kiện ngoại cảnh.**  **II. Mối quan hệ giữa kiểu gen – môi trường và kiểu hình**  **- KH là kết quả tương tác giữa kiểu gen và MT.**  **- Các tính trạng chất lượng phụ thuộc chủ yếu vào kiểu gen.**  **- Các tính trạng số lượng chịu ảnh hưởng của MT.** |
|  | **III/ Mức phản ứng**  **- Mức phản ứng là giới hạn th¬ường biến của một kiểu gen tr¬ước MT khác nhau.**  **- Mức phản ứng do kiểu gen qui định nên DT được** |