

**Bài 27: Thực hành: Quan sát thường biến**

Báo cáo thực hành

**1. Ảnh hưởng của môi trường đối với tính trạng số lượng và tính trạng chất lượng**

- Sự nghiên cứu của thường biến cho thấy, bố mẹ không truyền cho con những tính trạng (kiểu hình) đã được hình thành sẵn mà truyền một kiểu gen quy định cách phản ứng trước môi trường.

- Kiểu hình là kết quả sự tương tác giữa kiểu gen và môi trường.

- Các tính trạng chất lượng phụ thuộc chủ yếu vào kiểu gen, ít chịu ảnh hưởng của môi trường, ví dụ: giống lúa nếp cẩm trồng ở miền núi hay đồng bằng đều cho hạt gạo bầu tròn và màu đỏ. Tính trạng số lượng thường chịu ảnh hưởng nhiều của môi trường tự nhiên hoặc điều kiện trồng trọt và chăn nuôi nên biểu hiện rất khác nhau, ví dụ: lượng sữa vắt trong 1 ngày phụ thuộc vào điều kiện chăn nuôi.

**2. Sự khác nhau giữa thường biến và đột biến**

Thường biến	Đột biến
<ul style="list-style-type: none"><li>- Là những biến đổi kiểu hình và không biến đổi trong vật chất di truyền (ADN và NST).</li><li>- Do tác động trực tiếp của môi trường sống.</li><li>- Diễn ra đồng loạt, có định hướng, tương ứng với các điều kiện ngoại cảnh.</li><li>- Không di truyền được.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Biến đổi ADN, NST từ đó dẫn đến biến đổi kiểu hình.</li><li>- Do tác động của môi trường ngoài hay rối loạn trao đổi chất ở tế bào và cơ thể.</li><li>- Biến đổi riêng rẽ, từng cá thể, gián đoạn, vô hướng.</li><li>- Di truyền cho thế hệ sau.</li></ul>

- Có lợi.	- Đa số có hại, có khi có lợi.
- Không là nguồn nguyên liệu cho quá trình chọn lọc tự nhiên và chọn giống.	- Là nguồn nguyên liệu cho quá trình chọn lọc tự nhiên và chọn giống.