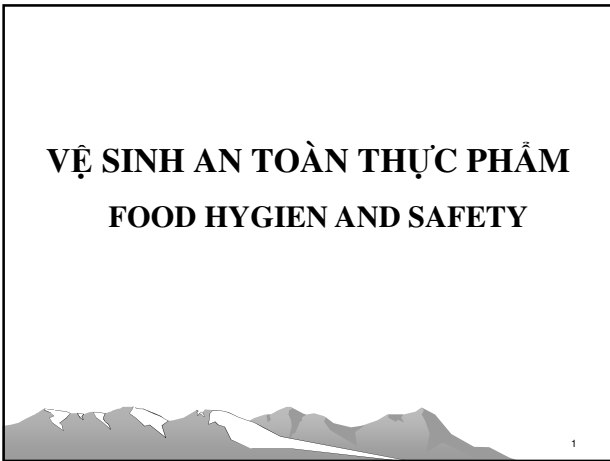
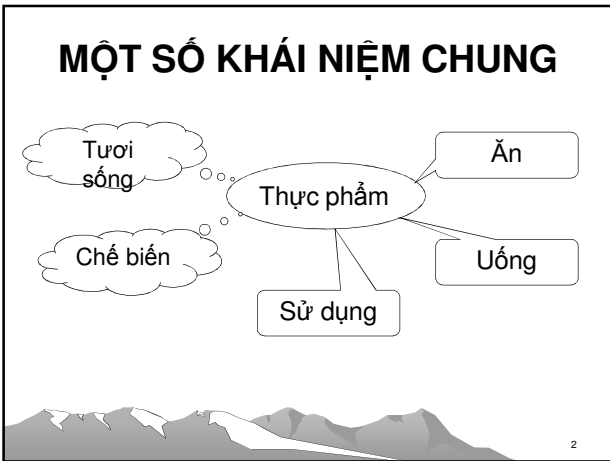
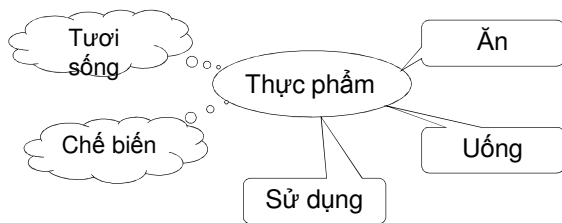


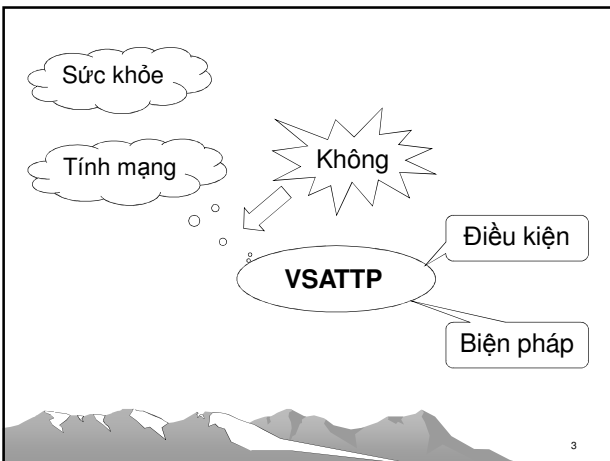
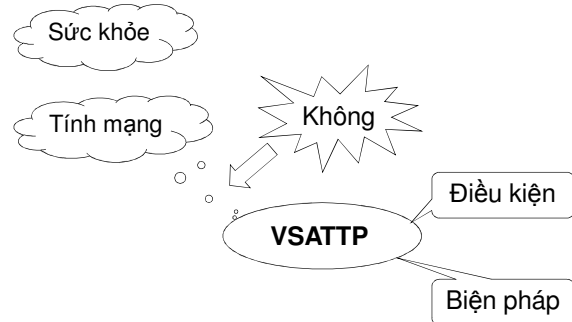
VỆ SINH AN TOÀN THỰC PHẨM

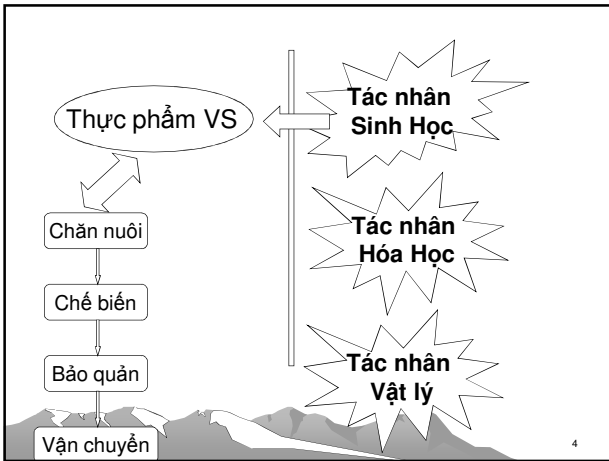
FOOD HYGIEN AND SAFETY

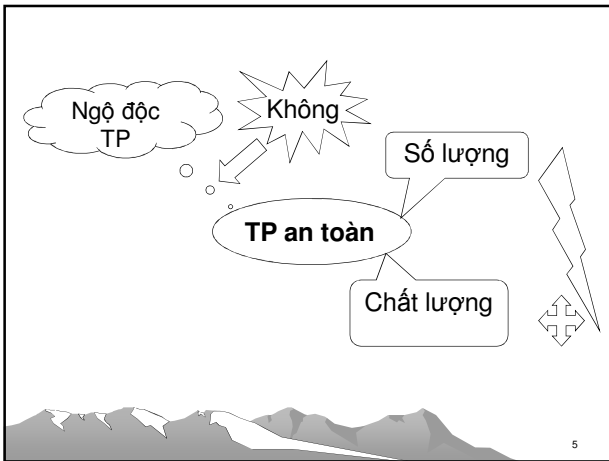


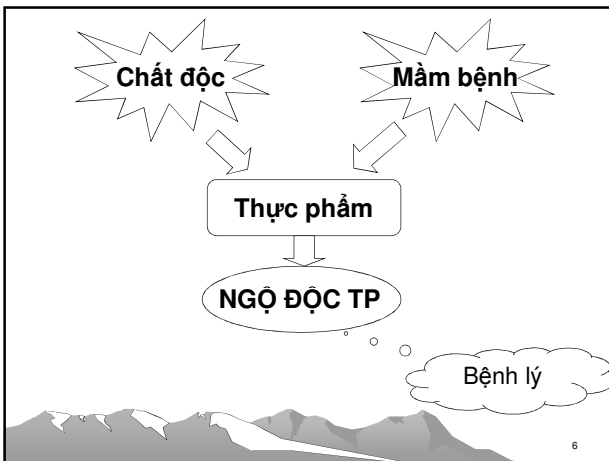
MỘT SỐ KHÁI NIỆM CHUNG

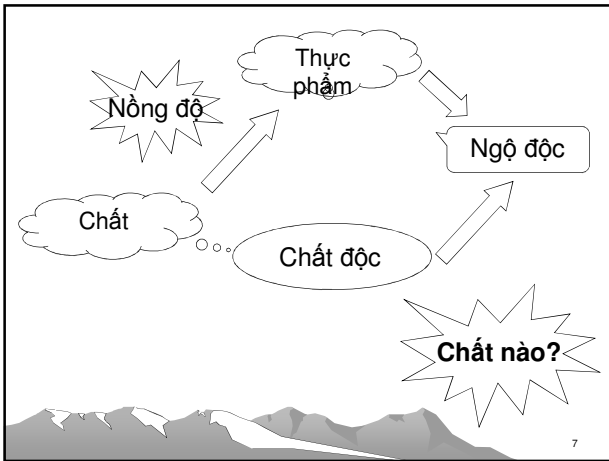


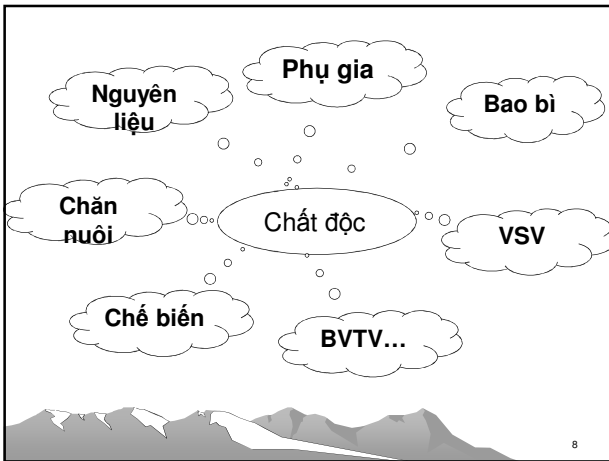


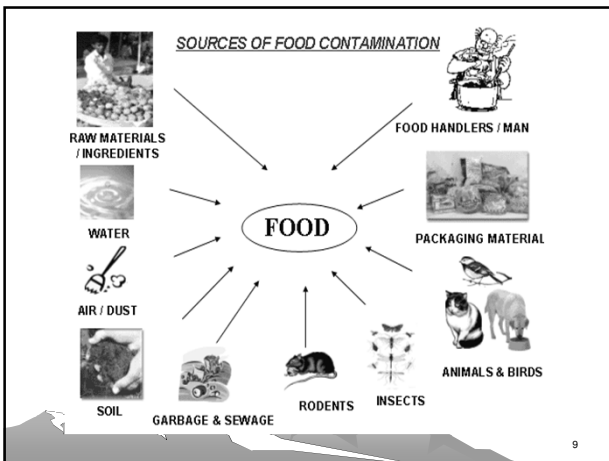


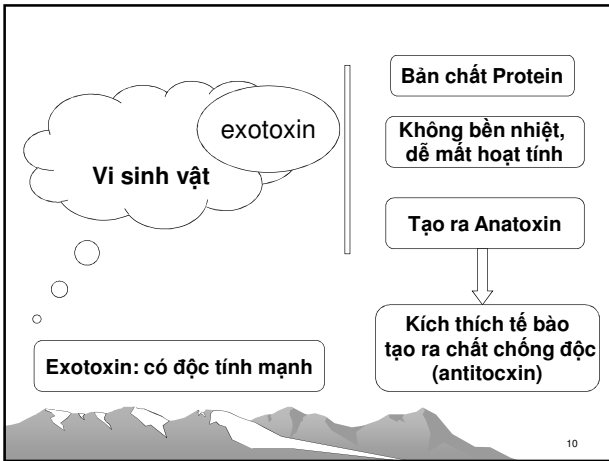


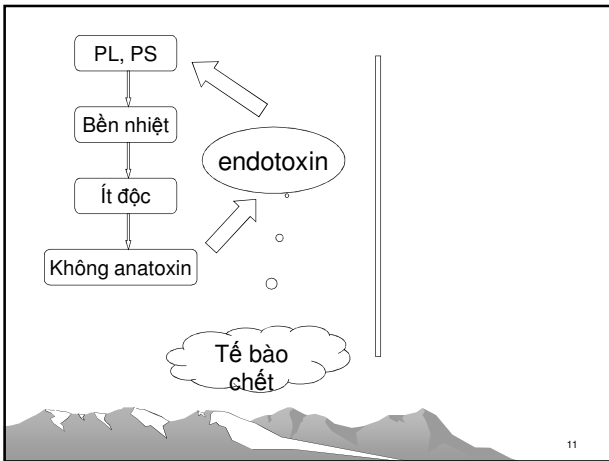


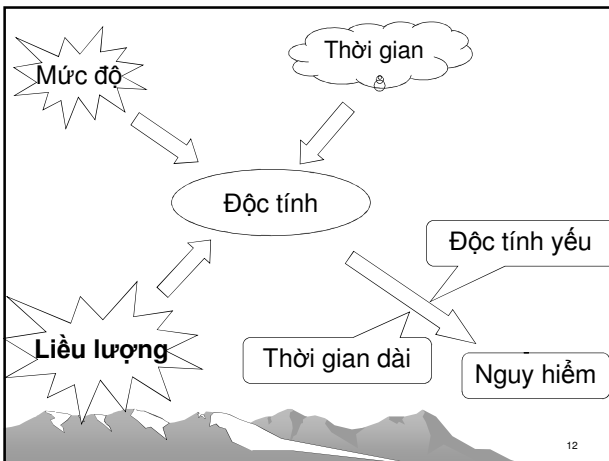




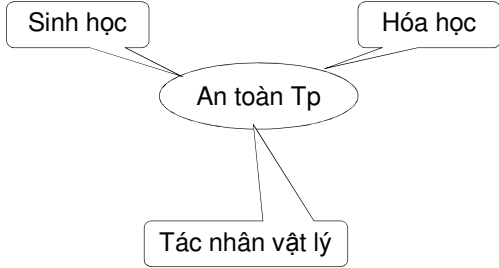








CÁC TÁC NHÂN CHÍNH GÂY MẤT AN TOÀN THỰC PHẨM



13

Nấm mốc

Vi khuẩn**

Virus

Sinh học

Ký sinh trùng

Nguyên sinh - Tảo

Gặm nhấm, vật nuôi

14

Phụ gia

Hóa chất

Thuốc BTVT

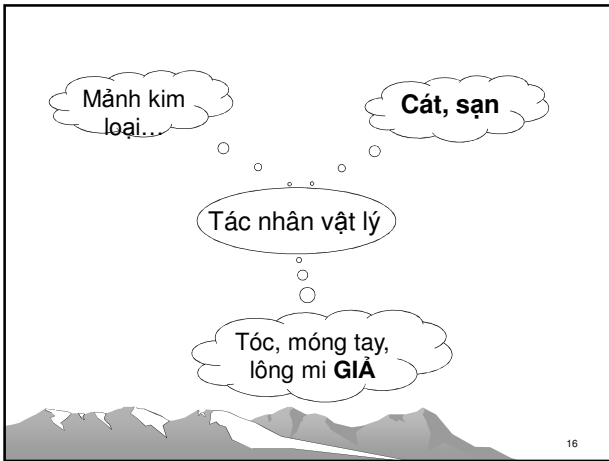
Hóa học

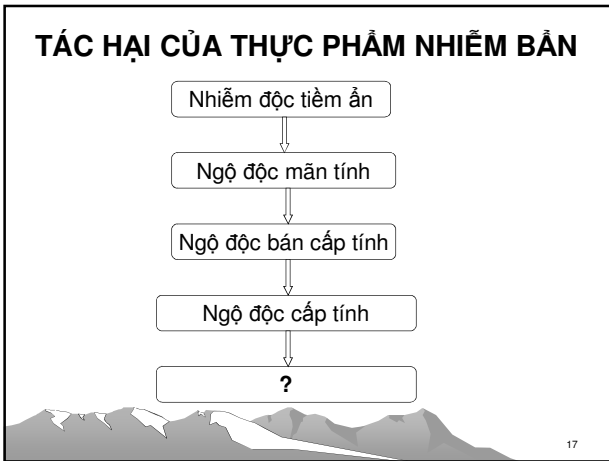
Chất phóng xạ

Thuốc thú y

Nguyên liệu & Sản phẩm

15





Nhiễm độc tiềm ẩn

- Nhiễm các chất độc hại dưới ngưỡng có thể gây các triệu chứng cấp tính, có thể nhiễm liên tục hay không liên tục, có thể sau một thời gian dài không biết trước sẽ có ung thư, rối loạn các chức năng không rõ nguyên nhân, vô sinh, quái thai.

18

Nhiễm độc mãn tính

- Chất độc có trong thức ăn sẽ tích lũy ở những bộ phận trong cơ thể như: gan, thận, ruột, dạ dày gây ảnh hưởng đến quá trình chuyển hóa các chất, rối loạn hấp thụ, gây mệt mỏi, suy nhược kéo dài và nhiều bệnh mãn tính khác
- Thường do ăn phải thức ăn bị ô nhiễm các chất hóa học với lượng nhỏ liên tục trong thời gian dài



19

Bệnh bán cấp tính (ngộ độc thức ăn)

- Các rối loạn tiêu hóa hoặc thần kinh nhẹ, hoặc các triệu chứng cấp tính có thể tự chữa khỏi hoặc tự khỏi.



20

Bệnh cấp tính (ngộ độc thức ăn)

- Thường từ 30 phút đến vài ngày sau khi ăn thức ăn bị ô nhiễm. Ngộ độc cấp tính thường do ăn phải thức ăn có nhiễm VSV hay hóa chất với số lượng lớn
- Các triệu chứng tương đối điển hình và bệnh nhân cần có sự can thiệp của bác sĩ:
- Rối loạn tiêu hóa: nôn, tiêu chảy, đau bụng
- Rối loạn thần kinh: rối loạn cảm giác, nhức đầu, mệt mỏi, hôn mê, liệt tứ chi
- Thay đổi huyết áp, bí tiểu,...



21





