

Tuần: 16 (20/12/ 2021- 25/12/2021)

Tiết: 31

Bài 32: CÔNG NGHỆ GEN

A/ BÀI GHI:

I/ KHÁI NIỆM KỸ THUẬT GEN VÀ CÔNG NGHỆ GEN:

- Kỹ thuật gen: Là tập hợp những phương pháp tác động định hướng lên ADN cho phép chuyển gen từ một cá thể của một loài sang cá thể của loài khác.

+ Kỹ thuật gen gồm 3 khâu: Tách, cắt, nối để tạo ADN tái tổ hợp, đưa ADN tái tổ hợp vào tế bào nhận.

- Công nghệ gen: Là ngành kỹ thuật về quy trình ứng dụng kỹ thuật gen.

II. ỨNG DỤNG CỦA CÔNG NGHỆ GEN:

- Tạo ra chủng vi sinh vật mới.

- Tạo giống cây trồng biến đổi gen.

- Tạo động vật biến đổi gen.

III. KHÁI NIỆM CÔNG NGHỆ SINH HỌC:

- Là ngành công nghệ sử dụng tế bào sống và các quá trình sinh học để tạo ra các sản phẩm sinh học cần thiết cho con người.

- Các lĩnh vực trong công nghệ sinh học:

+ Công nghệ lên men

+ Công nghệ tế bào

+ Công nghệ Enzim

+ Công nghệ chuyển nhân và chuyển phôi

+ Công nghệ sinh học xử lý môi trường, công nghệ y - dược.

B/ LUYỆN TẬP - VẬN DỤNG:

- Trên thế giới: Đã chuyển gen sinh trưởng ở bò vào lợn giúp hiệu quả tiêu thụ thức ăn cao hơn.

- Ở Việt Nam: Chuyển gen tổng hợp hooc môn sinh trưởng của người vào cá trạch.

- Chuyển gen mã hóa hoocmon insulin của người vào vi khuẩn ecoli để sản xuất hoocmon insulin điều trị bệnh tiểu đường.

C/ DẶN DÒ:

1. Học bài, trả lời câu hỏi SGK.

2. Đọc mục “Em có biết”.

Tuần: 16 (20/12/ 2021- 25/12/2021)

Tiết: 1

GIÁO DỤC GIỚI TÍNH SINH SẢN (Tiết 1)

A/ BÀI GHI:

I. TUỔI DẬY THÌ LÀ GÌ:

- Là giai đoạn chuyển tiếp của sự phát triển con người từ trẻ con thành người lớn.
- Đặc trưng của giai đoạn này là sự phát triển mạnh mẽ về thể chất, tâm lý, tình cảm và khả năng hòa nhập xã hội, cộng đồng. Tùy cơ thể và môi trường sống của trẻ có thể dậy thì sớm hay muộn.
- + Nữ khoảng 10 – 11 tuổi: Dấu hiệu hành kinh đầu tiên.
- + Nam khoảng 11 – 12 tuổi: Dấu hiệu xuất tinh lần đầu.

II. TUỔI VỊ THÀNH NIÊN LÀ GÌ?

- Là giai đoạn chuyển tiếp của sự phát triển con người từ trẻ con thành người trưởng thành 10 → 19 tuổi.

III. KHÁI NIỆM “XÂM HẠI TÌNH DỤC TRẺ EM”

- Xâm hại tình dục trẻ em là việc dùng vũ lực, đe dọa dùng vũ lực, ép buộc, lôi kéo, dụ dỗ trẻ em tham gia vào các hành vi liên quan đến tình dục, bao gồm hiếp dâm, giao cấu, dâm ô với trẻ em và sử dụng trẻ em vào mục đích mại dâm, khiêu dâm dưới mọi hình thức. (Điều 4 Luật Trẻ em 2016)
- Những bộ phận nhạy cảm trên cơ thể: môi, cổ, ngực, vùng kín giữa 2 chân, mông, đùi.

IV. HẬU QUẢ XÂM HẠI TÌNH DỤC TRẺ EM:

- Ảnh hưởng đến tâm lý, sức khỏe, học tập.
- Thủ phạm XHTDTE có thể là bất cứ ai, thuộc mọi thành phần trong xã hội.

V. PHÒNG TRÁNH XÂM HẠI TÌNH DỤC TRẺ EM:

➤ Một số tình huống không an toàn:

- + Đi 1 mình nơi tối tăm, vắng vẻ, không ở phòng kín 1 mình với người lạ.
- + Để người lạ vào nhà khi chỉ có 1 mình.
- + Đi chơi với người lạ, không đi nhờ xe người lạ.
- Hãy gọi điện hoặc trực tiếp báo tin cho người lớn mà em tin cậy khi có nguy cơ bị xâm hại tình dục.

➤ Để phòng tránh XHTD các em cần:

- Biết tìm kiếm sự giúp đỡ khi cần thiết, biết xử lý tình huống có nguy cơ bị XHTD.
- Sẵn sàng giúp đỡ và chia sẻ với người khác.

B/ DẶN DÒ:

- Xem trước nội dung bài 34: Thoái hóa do tự thụ phấn và do giao phối gần.