CHỦ ĐỀ : CHU KÌ TẾ BÀO VÀ NGUYÊN PHÂN

Tất cả các loài sinh vật — vi khuẩn, cá sấu, cỏ dại trong bãi cỏ — đều phát triển và sinh sản. Từ sinh vật nhỏ nhất đến lớn nhất.Trong chủ đề này, chúng ta sẽ xem xét cách các tế bào phân chia và sinh sản như thế nào. Phân chia tế bào cần thiết cho sự phát triển của các sinh vật, để chữa lành vết thương và thay thế các tế bào bị chết thường xuyên, chẳng hạn như các tế bào trong da của bạn và trong niêm mạc ruột của bạn. Phần lớn những gì chúng ta đang tìm hiểu về nguyên nhân ung thư liên quan đến về cách các tế bào kiểm soát quá trình này.

1. Quá trình nào giúp cho cơ thể tạo ra nhiều tế bào mà chúng vẫn giống nhau?
2. Quá trình nào đã tạo ra sự đa dạng di truyền trong các cá thể con được sinh ra từ một cặp bố mẹ bằng hình thức sinh sản hữ tính?

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Xem video và trả lời các câu hỏi sau:

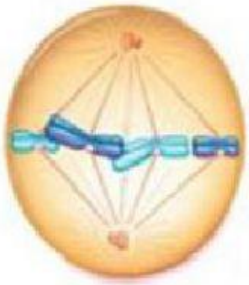
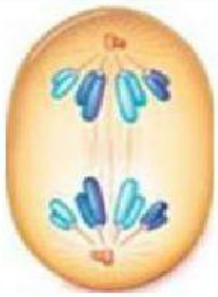
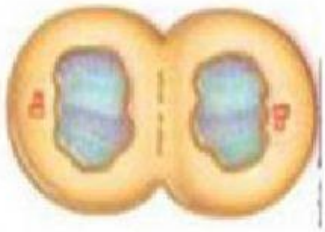
1. Quá trình nào giúp cơ thể lớn lên, làm lành vết thương?
2. NST được cấu tạo từ 2 thành phần là gì? Tế bào người có bao nhiêu NST?
3. NST kép là gì?
4. Điền nội dung chính về diễn biến của quá trình phân chia nhân trong nguyên phân của tế bào và vẽ hình ảnh minh họa trong các giai đoạn của nguyên phân?

VIDEO:

LIVEWORKSHEETS

a. Phân chia nhân

Phân chia nhân gồm 4 kì. Giả sử trước khi nguyên phân tế bào có bộ NST lưỡng bội 2n=4

Các kì	Diễn biến	Hình ảnh tế bào	Tế bào NST 2n = 4
Kì đầu	*NST* …… Màng nhân và nhân con …… Thoi phân bào …….		Số NST kép= Số NST đơn= Số crômatit =
Kì giữa			Số NST kép= Số NST đơn= Số crômatit =
Kì sau			Số NST kép= Số crômatit = Số NST đơn=
Kì cuối	*NST* …… Màng nhân và nhân con …… Thoi phân bào…….		Trong mỗi tế bào con có Số NST kép= Số crômatit = Số NST đơn=

b. Phân chia tế bào chất

Ở Tế bào động vật: ……

Ở tế bào thực vật: ……...

c .Ý nghĩa của quá trình nguyên phân

……

……

LIVEWORKSHEETS