CHỦ ĐỀ: Bạn Đáng Giá Bao Nhiêu? TTT 21

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Một câu chuyện cười ngày sinh nhật đã giúp một giảng viên môn sinh hóa ở trường đại học nhận ra giá trị của mình.

GIÁO SƯ.: **Bạn** đáng giá bao nhiêu? Nếu bạn cảm thấy mình vô giá trị, chương trình này có thể giúp bạn có thêm "giá trị gia tăng."

FORMAT: CHỦ ĐỀ VÀ CÔNG BỐ

GIÁO SƯ.: Nhà sinh hóa Harold J. Morowitz [MOR-oh-witz] của Đại học Yale [YAIL] nhận được một chiếc thiệp sinh nhật ngộ nghĩnh từ con gái mình. Ông đọc: "Theo các nhà sinh hóa, các nguyên liệu để làm nên cơ thể con người chỉ đáng giá 98 cent."

Sau một hồi cười vui, giáo sư Morowitz lấy cuốn ca-ta-lô của công ty cung ứng vật tư khoa học trên kệ sách xuống để kiểm tra một vài mức giá. Ước định số lượng từng chất hóa học trong cơ thể 79 ki-lô-gram của mình, ông tính ra được mình đáng giá **hơn 6 triệu đô-la!**

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Giá trị của cơ thể ông bỗng dưng tăng từ chưa tới một đô-la lên hơn 6 triệu đô-la? Điều gì đã tạo nên sự khác biệt?

GIÁO SƯ.: Trước tiên, tiến sĩ Morowitz mở cuốn ca-ta-lô vật tư khoa học đó ra phần **hemoglobin** – tức hồng cầu trong máu. Chất này được liệt kê ở

mức 285 đô-la một gam. Sau đó ông tìm **insulin,** chất hóa học hữu cơ giúp cơ thể hấp thụ đường. Chất này có giá 47,5 đô-la một gam. Các chất phổ biến khác trong cơ thể con người dao động trong mức 36 đô-la một gam đến 12.000 đô-la một gam.

Sau đó ông mở ra phần về các hóc-môn. Một hóc-môn giúp tóc phát triển có giá 8 triệu đô-la một gam.

Giáo sư Morowitz trừ ra 68% trọng lượng cơ thể là nước, và ước lượng số gam của các chất hóa học khác nhau trong cơ thể ông. Ông tính toán rằng các chất sinh hóa học trong cơ thể ông đáng giá 6.000.015,44 đô-la.

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Tôi bắt đầu nhìn thấy câu trả lời cho câu hỏi của mình rồi. Cô bé viết thiệp có lẽ đã tính toán các chất hóa học trong cơ thể ở dạng đơn giản nhất. Nhưng chúng ta không chỉ là các nguyên tố; mà là những hợp chất vô cùng phức tạp. Sắt giảm giá trị đi nhiều khi nó là một cục sắt hoặc ở dạng bột so với khi nó kết hợp một cách phức tạp với các-bon và các nguyên tố khác để tạo thành hemoglobin.

GIÁO SƯ.: Đúng vậy. Dạng thức rẻ tiền của một chất hóa học là ở thể nguyên tố - một nguyên tố trong bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học của Mendeleev.

Đó cũng là một dạng thức chết. Hãy thử để sắt tinh khiết tuần hoàn qua các động mạch thay cho hemoglobin. Và xem nó có thể

mang bao nhiêu oxy từ phổi đến các tế bào của cơ thể, hoặc bao nhiêu các-bo-níc từ các tế bào về phổi.

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Như vậy tính toán giá trị của hemoglobin, insulin và các thành tố khác thực sự có trong cơ thể mới là một cách thực tế hơn để đánh giá giá trị của chúng ta theo phương pháp hóa học.

GIÁO SƯ.: Đúng vậy. Viết trong tạp chí *Hospital Practice*[1] [Y học thực hành], giáo sư Morowitz nói rằng phép tính 6 triệu đô-la của ông là "…một sự nâng cấp vượt bậc về nhận thức sau phép lượng giá 98 cent."

Nhưng ông nói thêm rằng, theo một ý nghĩa khác, cơ thể con người còn giá trị hơn phép tính 6 triệu đô-la của ông nhiều. Trong những hoàn cảnh nhất định, chúng ta phải thêm vài số không vào sau mức giá đó.

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Tại sao vậy?

GIÁO SƯ.: Một công ty cung ứng hóa chất có thể bán những hợp chất hóa học này ở mức rẻ như hiện nay, là vì các chất này có sẵn trong tự nhiên – trong thực vật và động vật. Tự nhiên đã xong phần của mình; con người chỉ việc thu hoạch sản phẩm.

Nếu con người phải tự tạo ra những hợp chất hóa học này thay vì lấy chúng đã có sẵn trong thực vật và động vật, mức giá đó có thể tăng vọt. Sáu tỷ đô-la không thể tạo ra được số chất hóa học như thế

1 Because this is an English-language journal, we suggest saying it first in English, then in your language.

trong cơ thể một người!

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Hãy thử tưởng tượng các nhà khoa học có thể tiến xa hơn việc chế ra các chất hóa học trong cơ thể người. Giả định là tiếp đó họ có thể kết hợp chúng với nhau để tạo nên các tế bào sống. Làm như vậy sẽ tốn bao nhiêu?

GIÁO SƯ.: Vị giáo sư ước lượng sẽ mất 6 nghìn tỉ đô-la để tạo ra tế bào cơ thể người. Đó là chưa tính đến việc kết hợp các tế bào thành các mô, và rồi kết hợp các mô để tạo thành các cơ quan như tim, phổi, não bộ, vv…

Và tất nhiên là chưa tính đến việc kết hợp các cơ quan để tạo thành một cơ thể người sống động.

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Vài phút trước, chúng ta đã thêm vào vài số không trong máy tính cá nhân của tôi. Vậy tổng cộng việc điều chế và kết hợp mà giáo sư đã đề cập sẽ tốn bao nhiêu?

GIÁO SƯ.: Về mức giá cho việc tạo nên một cơ thể người, tiến sĩ Morowitz viết "Khả năng trả lời câu hỏi này bằng đô-la và cent đã lập tức biến mất. Chúng ta được dẫn đến một kết luận triết học quan trọng – sự quý giá vô hạn của mỗi người. Mỗi con người đều là vô giá."

FORMAT: THEME AND MIDDLE ANNOUNCEMENT

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Buổi thảo luận hôm nay nhắc tôi nhớ về một lời bình

luận tôi có đọc gần đây. Một người viết quan sát thấy rằng một miếng giấy nhỏ có thể đáng giá chưa đến một cent. Nhưng khi một người giàu có viết một tấm séc lên mảnh giấy đó, nó bỗng dưng đáng giá hàng triệu đô-la.

GIÁO SƯ.: Nhiều quốc gia sử dụng một công thức thuế gọi là "Thế Giá Trị Gia Tăng."

Nguyên liệu thô rẻ tiền trở nên càng có giá trị hơn qua các bước sản xuất. Một tấn quặng sắt có giá trị rất thấp; nhưng khi đã được gia công thành tấm lợp, nó có giá cao hơn. Khi được chế tác thành khung sườn xe hơi, nó có thể tăng giá trị lên đến hàng trăm lần.

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Như vậy là mỗi công đoạn đều được đánh thuế dựa trên "giá trị gia tăng."

GIÁO SƯ.: Đúng vậy. Suốt những phút vừa qua, hãy cùng hoàn chỉnh cuộc thảo luận của chúng ta ở một góc độ khác.

Người nào nghĩ mình có rất ít giá trị, là đang đánh giá thấp giá trị thật của mình. Khi định giá các chất hóa học tạo nên cơ thể mình, người đó sẽ nhận ra rằng mình không phải được tạo nên bởi các nguyên tố đơn giản; con người chúng ta là những hợp chất phức tạp, các mô và các cơ quan. Đáng ngạc nhiên hơn, chúng ta là những cơ quan sống động được kết hợp với nhau theo những cách thật đáng kinh ngạc.

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Giống như là người đó có thêm "giá trị gia tăng." Các chất hóa học vô thức được biến đổi thành các vật chất sống khi cơ thể hấp thụ và xây dựng chúng thành một cơ quan trong cơ thể.

GIÁO SƯ.: Thậm chí chúng ta còn có giá trị hơn, khi xét đến một phần của chúng ta không bao giờ chết. Linh hồn của chúng ta giá trị đến nỗi Chúa Giê-xu đã phó sự sống Ngài để chúng ta không bị lạc mất.

Kinh Thánh đặt ra hai câu hỏi không có câu trả lời. "Người nào nếu được cả thiên hạ mà mất linh hồn mình, thì có ích gì? Vậy thì người lấy chi mà đổi linh hồn mình lại?" (Ma-thi-ơ 16:26).

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Khi giáo sư nói những câu hỏi đó không có câu trả lời, có phải theo ý giáo sư câu trả lời là không gì đáng để đánh đổi lấy một phần trong chúng ta vốn còn lại đến đời đời?

GIÁO SƯ.: Đúng vậy. Dù có so sánh với điều gì đi nữa, linh hồn của chúng ta vẫn đáng giá hơn nhiều.

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Cụ thể hơn, linh hồn của con người là gì vậy ạ?

GIÁO SƯ.: Một cuốn từ điển định nghĩa linh hồn là "…phần bất tử hay phần vô hình của con người, …được cho là có chức năng đưa ra suy nghĩ và ý chí, và do đó quyết định mọi hành vi."

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Như vậy linh hồn chính là nhân cách của chúng ta – phần

trong con người chúng ta suy nghĩ, là ý chí, và kiểm soát hành động của chúng ta.

GIÁO SƯ.: Đúng vậy. Giống như tài xế của một chiếc xe hoặc phi công của một chiếc máy bay.

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Lúc nãy giáo sư nói rằng Chúa Giê-xu đã phó sự sống mình để cứu linh hồn chúng ta khỏi **lạc mất** là có ý gì? Có phải linh hồn của một số người biến mất khi họ qua đời không?

GIÁO SƯ.: Không phải như vậy. Bị lạc mất còn **tồi tệ** hơn như thế. Kinh Thánh cho biết linh hồn của con người còn lại đời đời - ở một nơi nào đó.

Nhưng có hai nơi khác nhau để chúng ta trải qua cuộc sống vô tận đó. Chúa Giê-xu giải thích trong sách Phúc âm Ma-thi-ơ đoạn 25. Đề cập đến chính Ngài là Con của Đức Chúa Trời, Chúa Giê-xu dạy:

"Khi Con người ngự trong sự vinh hiển mình mà đến với các thiên sứ thánh, thì Ngài sẽ ngồi trên ngôi vinh hiển của Ngài. Muôn dân nhóm lại trước mặt Ngài, rồi Ngài sẽ chia người nầy với người khác ra, như kẻ chăn chiên chia chiên với dê ra; để chiên ở bên hữu và dê ở bên tả. Bấy giờ, vua sẽ phán cùng những kẻ ở bên hữu rằng: 'Hỡi các ngươi được Cha ta ban phước, hãy đến mà nhận lấy nước thiên đàng đã sắm sẵn cho các ngươi từ khi dựng nên trời đất.' …" (Ma-thi-ơ 25: 31-34).

"Kế đó, Ngài sẽ phán cùng những người ở bên tả rằng: Hỡi kẻ bị rủa,

hãy lui ra khỏi ta; đi vào lửa đời đời đã sắm sẵn cho ma quỉ và những quỉ sứ nó. Rồi những kẻ nầy sẽ vào sự hình phạt đời đời, còn những người công bình sẽ vào sự sống đời đời." (câu 41 và 46).

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Như vậy cả người "được ban phước" và người "bị rủa" sẽ còn sống cho đến đời đời. Nhưng họ sẽ sống **ở những nơi rất khác nhau.**

GIÁO SƯ.: Đúng vậy. Một nhóm sẽ ở thiên đàng. Nhóm kia sẽ ở chốn hình khổ đời đời.

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Làm thế nào để tôi có thể trở thành một trong những người sẽ được lên thiên đàng?

GIÁO SƯ.: Đoạn nói rõ nhất về điều đó là đoạn thứ ba trong sách Phúc âm Giăng.

NGƯỜI PHỎNG VẤN: Phúc âm Giăng, đoạn 3.

GIÁO SƯ.: Đúng vậy. Đoạn Kinh Thánh này chỉ gồm 36 câu, nhưng có thể tạo nên sự khác biệt cho linh hồn bất diệt của chúng ta, đời đời. Giăng đoạn 3 cho biết Chúa Giê-xu có thể thêm giá trị rất lớn cho đời sống anh như thế nào.