

Ngoài hành tinh sống trên Đĩa Đen vẫn là một bí ẩn lớn lao, vì bao giờ và như thế nào sẽ sống xuất hiện vẫn chưa có câu trả lời rõ ràng.

Vì thế con người luôn khao khát muốn xói tung bí ẩn này. Vào cuối năm 2009 sẽ có một vệ tinh của Nga bay về phía Mặt Trăng Phobos của Hỏa Tinh và lấy mẫu của vệ tinh này về nghiên cứu.

Có ít nhất 10 dòng sinh vật đất đai như trên của Đĩa Đen sẽ được gửi theo chuyến bay này, do quan Platanery Project thực hiện, nhằm tìm hiểu xem liệu các dòng sống của Đĩa Đen có chịu nổi các điều kiện khắc nghiệt của vũ trụ trong 3 năm hay không.

Có 3 mẫu sinh vật này được chứa trong các container như bằng polymer nặng chỉ bằng ¼ của một pound, có những điều kiện giống như thế chúng đang nằm trên một tảng đá bay lang thang trong vũ trụ vậy. Tảng đá đó là một mẫu của một hành tinh, sau một va chạm, văng ra ngoài.

Có lẽ còn một điều là trước đây có nhiều giả thuyết cho là sẽ sống trên Đĩa Đen bởi người tìm một va chạm giữa một Sao Chổi và vào Trái Đất và chính “các mầm sinh vật” chứa trong Sao chổi đã được cấy vào Đĩa Đen sau đó.

Nếu trước đây các mầm sinh vật này trên Sao Chổi được bao bọc thì container hiện nay được làm bằng chất titanium cũng khá như thế.

Vào năm 2012 khi vệ tinh của Nga bay trở về thì các nhà khoa học quyết định cho thả các ống đựng các sinh vật này rơi tự do qua bầu khí quyển, chỉ không dùng dù để đáp xuống.

Đến hiện chúng và chúng như thế này rơi xuống đất, các nhà khoa học hy vọng các lớp khí quyển của Đĩa Đen và một thí nghiệm được biết trong ống có tính cách chúng và chúng sẽ hiện chúng đã các thí nghiệm.

Các động vật ngoài hành tinh trên Đĩa Chấu được khám phá từ những nơi “không thể tưởng tượng nổi” như các suối phun nước nóng, các lò phản ứng nguyên tử, các vòi nóng sâu dưới đáy đại dương, cho nên các nhà khoa học hy vọng các sinh vật ngoài hành tinh sống sót sau cú rơi từ vũ trụ!

Trong các sinh vật Đĩa Chấu được mang lên Mặt Trăng Phobos có con “Hysibius dujardini”, còn có tên là “water bear” chỉ dài có 1mm, có “bít tài” ngừng hoạt động sống khi lọt vào điu kiển quá khắc nghiệt và “tái sinh” khi được mang trở lại điu kiển bình thường.

Hai đặc điểm khó tin là nó chịu được môi trường có nhiệt độ cực cao tới sôi và bùng nổ phóng xạ mà không hề hỏng!

Sinh vật đặc đảo nhiệt là “Deinococcus radiodurans” đã được sách kỷ lục Guinness ghi nhận là “vi khuẩn lì lợm nhất thế giới”, có thể sống trong môi trường phóng xạ, lạnh cóng, khô hạn và cực acid.

Khi nghiên cứu các sinh vật như thế trong chuyến du hành vũ trụ, có khi giới khoa học có thể hiểu được chuyến gì đã xảy ra cách đây hàng triệu năm ở Đĩa Chấu, khi các cư dân đầu tiên của Hành Tinh Xanh chính là các loài vi khuẩn ngừng tồn tại...