

اولین موجود زنده ای که در مدار زمین مرد + عکس

۳۰ شهریور ۱۳۹۴ ساعت ۲۲:۴۳

پیش از اینکه انسان بتواند سفرهای خود را به فضا آغاز کند، دانشمندان باید از امکان سلامت فضانوردان در شرایط خاص این سفرها اطمینان می‌یافتند. بنابراین از حیوانات متعددی که با توجه به فیزیولوژی بدنشان می‌توانستند شرایط مشابه بدن انسان را در بی‌وزنی و تغییرات فشار و غیره مشابه سازی کنند، استفاده شد تا اطلاعات لازم برای این منظور بدست آید.



تصویری از "لایکا" نخستین موجود زنده ای که جان خود را در مدار زمین از دست داد

پیش از اینکه انسان بتواند سفرهای خود را به فضا آغاز کند، دانشمندان باید از امکان سلامت فضاوردان در شرایط خاص این سفرها اطمینان می یافتند. بنابراین از حیوانات متعددی که با توجه به فیزیولوژی بدنشان می توانستند شرایط مشابه بدن انسان را در بی وزنی و تغییرات فشار و غیره مشابه سازی کنند، استفاده شد تا اطلاعات لازم برای این منظور بدست آید. از جمله این حیوانات بد

شناس که همیشه قربانی پیشرفت علم بوده اند، سگها هستند. بین سالهای ۱۹۵۷ تا ۱۹۶۶ سگ سیزده توسط دانشمندان شوروی سابق برای این منظور به فضا فرستاده شدند یکی از این سگ ها که مجبور شد در این سفرها شرکت کند و در نهایت هم یکی از قهرمانان راه علم فضانوردی شد، "لایکا" نام داشته "لایکا" یک سگ ماده دورگه حدوداً سه ساله و ولگرد بود که در یکی از خیابانهای مسکو پیدا شد و در کنار دو سگ دیگر تحت آموزشهای لازم برای سفر به مدار زمین قرار گرفت. بین این سه سگ سرنوشت برای "لایکا" اینگونه رقم خورد که برای این سفر انتخاب شود و در تاریخ سوم نوامبر ۱۹۵۷ سه روز پس از قرار گرفتن در سفینه اسپوتنیک ۲، به فضا پرتاب شد. "لایکا" درون محفظه ای مخصوصی درون اسپوتنیک توسط نوارهایی که تنها اجازه حرکت وی برای دسترسی به غذا را می داد، مهار شده بود و الکترودهایی که لحظه به لحظه علایم حیاتی او را به زمین مخابره می کرد، به بدنش متصل بود. با توجه به اینکه اسپوتنیک دو، سفینه ای پانصد کیلویی بدون امکان بازگشت به زمین بود به طبع این سفر برای "لایکا" نیز سفری بدون بازگشت به خانه بود. دانشمندان روسی حدس می زدند که "لایکا" حداقل برای چهار روز در آن شرایط خاص زنده بماند! ولی بار دیگر سرنوشت برای "لایکا" طوری دیگر رقم خورد. حدود پنج تا هفت ساعت پس از از پرتاب از مرکز بایکونور قزاقستان و قرار گرفتن در مدار زمین به علت نقص فنی، حرارت در محلی که "لایکا" در آن قرار داشت به شدت بالا رفت و ناگهان علایم حیاتی مخابره شده به زمین قطع گردید و این دلیلی بر پایان دردناک زندگی اولین سگ فضا نورد تاریخ بود. سفینه اسپوتنیک دو، نیز پس از ۲۳۷۰ بار چرخیدن به دور زمین در تاریخ چهاردهم آوریل ۱۹۵۸ همراه با جسد "لایکا" کوچک از ورود به جو آتش گرفت و سوختنابر این "لایکا" سگ فضانورد متعلق به اتحاد جماهیر شوروی، نخستین حیوانی بود که مدار زمین را دور زد. "لایکا" همچنین نخستین جاننداری بود که در این مدار جان خود را از دست داد.

آدرس مطلب :

<https://www.cafetariikh.com/news/19534/اولین-موجود-از-مرد-زمین-مدار-زنده-موجود-اولین/19534>