



سقوط آزاد از ارتفاع 37 کیلومتری، مردی که دیوار صوت را می‌شکند

سقوط از ارتفاع بسیار زیاد می‌تواند خون را در رگ‌های انسان به جوش بیاورد، شش‌ها را متورم سازد، عروق خونی مغز را منفجر کرده و چشم‌ها را دچار خونریزی کند.

سقوط از ارتفاع بسیار زیاد می‌تواند خون را در رگ‌های انسان به جوش بیاورد، شش‌ها را متورم سازد، عروق خونی مغز را منفجر کرده و چشم‌ها را دچار خونریزی کند.

سقوط از ارتفاع 37 کیلومتری حتی می‌تواند منجر به شکسته شدن گردن و مرگی دردناک شود، اما ترس از مرگ وحشتناک هرگز نتوانسته فلیکس بامگارتنر که به فلیکس بی‌باک شهرت دارد را از پرش از ارتفاع بازدارد و بر همین اساس وی قصد دارد دوشنبه هفته آینده، سریع‌ترین و مرتفع‌ترین سقوط آزاد تاریخ بشر را به نام خود به ثبت برساند.

وی با پرش از ارتفاع 37 کیلومتری همچنین تلاش خواهد کرد به اولین فردی در جهان تبدیل شود که طی سقوط آزاد دیوار صوتی را خواهد شکست. وی می‌گوید برای انجام این کار ناشناخته‌های زیادی وجود دارد، اما برای نجات پیدا کردن، راه‌حلهایی نیز وجود دارند.

این چترباز بازنشسته ارتش که 43 سال سن دارد قصد دارد پس از بیرون پریدن از کپسولی که به بالون متصل است، بر فراز بیابان روزول به سرعت هزار و 110 کیلومتر بر ساعت دست بیاورد. وی تنها یک لباس ویژه که از قابلیت تنظیم فشار برخوردار است و کلاه‌خودی جهت محافظت از خود به تن خواهد داشت. اولین انسانی که توانست رکورد سرعت صوت را بشکند چاک ایگر نام داشت که 65 سال پیش موفق به ثبت این رکورد شد.

پزشکان، مهندسان و دیگر اعضای تیم بامگارتنر به مدت پنج سال است که درحال مطالعه بر روی خطرات این پروژه هستند و باور دارند هرکاری انجام داده‌اند تا او را زنده به زمین بازگردانند. فلیکس بی‌باک تا کنون لباس ویژه خود را دو بار از ارتفاع 27 کیلومتری و 29 کیلومتری آزمایش کرده است.

وی در زمان پرشش از داخل کپسول، در ارتفاعی سه برابر بیشتر از خطوط هواپیمایی و در نزدیکی خلاء خواهد بود، جایی که میزان اکسیژن در آن بسیار محدود بوده و فشار هوا در آن یک درصد از کل فشار بر روی زمین است. در صورتی که همه‌چیز خوب پیش برود، وی می‌تواند در ارتفاع 30 هزار و 480 متری در عرض نیم دقیقه به سرعت صوت برسد، سپس با متراکم‌تر شدن اتمسفر، سرعت وی کاسته خواهد شد و پس از پنج دقیقه سقوط آزاد، چتر نجات اصلی باز خواهد شد. کل فرایند سقوط 15 تا 20 دقیقه زمان خواهد برد.

این پروژه با استفاده از دوربین‌هایی که به بامگارتنر متصل می‌شوند به صورت زنده بر روی اینترنت پخش خواهد شد، و این به آن معنی است که تعداد بیشماری بیننده می‌توانند شاهد یک پایان دردناک برای این پروژه باشند. با این‌همه بامگارتنر با این‌که از موفقیت آمیز بودن کارش اطمینان ندارد اصرار دارد که پرشش به صورت آنلاین پخش شود زیرا از نظر او، این کار مانند رفتن به ماه است و وقتی سفر به ماه مستقیم برای همه پخش شد، پس پرش او نیز باید پخش شود.

طی سقوط، در صورتی که بامگارتنر تحت تاثیر امواج فراصوتی قرار بگیرد، حباب‌هایی در جریان خون وی ایجاد خواهد شد که به جوش آمدن خون شهرت دارد. همچنین درجه حرارت به منفی 56 درجه سلسیوس خواهد رسید و این لباس بامگارتنر خواهد بود که وی را از سرمای شدید نجات خواهد داد.

پس از آن به واسطه خارج شدن بدن از کنترل، خطر خونریزی شدید چشم و ایجاد لخته خون در مغز وجود دارد. تیم بامگارتنر برای تمامی این خطرات چاره‌ای اندیشیده‌اند و تنها خطری که شدیداً وی را تهدید می‌کند، خطر ترکیدن بالن‌های حامل کپسول است که در این صورت پیش از اینکه فرصت باز شدن چترهای نجات به وجود بیاید، کپسول با زمین برخورد خواهد کرد.