



ماسکی که در چند ساعت ابتلا به کرونا را تشخیص می‌دهد

محققان دانشگاه لستر انگلستان با استفاده از يك ماسك تنفسی که برای تشخیص بیماری سل طراحی شده است، ابتلا به کرونا ویروس جدید را در مدت فقط چند ساعت تشخیص می‌دهند. این ماسک‌ها به نوارهایی مجهز است که قطرات تنفسی فرد را جذب می‌کند. محققان دانشگاه لستر معتقدند آغاز آزمایش این ماسک روی مبتلایان به کرونا ویروس کووید-۱۹ دستکم دو ماه زمان می‌برد. / ایرنا



تولید ربات پیشرفته با الهام از اختاپوس

محققان چینی از تولید رباتی پیشرفته با الهام از اختاپوس خبر داده‌اند که می‌تواند با بازی خود اشیای مختلفی را تحت کنترل گرفته و جابجا کند. این ربات با دقت و قوت زیادی اشیای مختلف را در دست می‌گیرد و با استفاده از مکنده‌هایی که بر روی بازوهای آن نصب شده با تغییر فشار و خلا ایجاد شده، می‌تواند ابزار گوناگون را جا به جا کند. / جام‌جم دیلی



مراحل خروج از کسول فضایی در دریا



تمرین زندگی در شرایط سخت برای مواقع اضطراری در جنگل

پرواز به اجبار دستور بازگشت اضطراری را داد. این در شرایطی بود که منطقه فرود را توفان وحشتناکی در بر گرفته بود. در زمان فرود، باد به داخل چتر نجات سفینه پیچید و آن را به سوی دریاچه تنگیز برد. برخورد سفینه با یخ سطح دریاچه، باعث شکستن آن شد، چتر نجات پراز آب شد و سفینه را به داخل آب کشید. گروه نجات سعی کرد سفینه را از آب بگیرد، اما نشد. وضعیت خطرناک جوی و زاویه نشستن سفینه به گونه‌ای بود که فضاوردان نمی‌توانستند از سفینه بیرون بیایند تا گروه نجات آنها را با بالگرد به ساحل برساند. سرانجام شناگران سفینه را به کابل یکی از بالگردها وصل کردند. به دلیل پرتاب شدن چتر نجات، وزن سفینه بالا رفته بود و داشت غرق می‌شد. اما بالگرد، چند ساعت سفینه را در وضعیتی نگه داشت که غرق نشود و آهسته آهسته آن را روی دریاچه کشاند و به ساحل برد. سرانجام صبح روز بعد توانستند فضاوردان را از سفینه خارج کنند.

پیش‌بینی‌های قبلی و تجربیات تلخی مانند آنچه گفته شد زمینه‌هایی را فراهم آورد که کارشناسان سازمان فضایی روسیه و آمریکا، تمرین‌های بسیار سخت و پیچیده‌ای را برای فضاوردان طراحی کرده و به اجرا بگذارند. اینک فضاوردان غیر از دوره‌های آموزش فنی نظری و عملی مربوط به سامانه‌های فضایی و پرواز به فضا، این دوره آموزشی و تمرینی را هم باید ببینند: زندگی در شرایط فرود اضطراری در نقطه دور افتاده و غیرقابل سکونت، فرود در آب، فرود در مناطق صعب العبور کوهستانی و جنگلی چه در آفتاب گرم تابستان و چه در سرمای سخت زمستان.

آنها باید بیاموزند چطور در شرایط بسیار سخت که در برخی موارد تصورش هم ممکن نیست، عملاً زندگی کرده و مشکلاتشان را حل کنند. عکس‌هایی که می‌بینید مربوط به تمرین فضاوردان است. مربیان به آنها آموزش می‌دهند در صورت فرود سفینه در بیابان بی‌آب و علف یا جنگلی انبوه و دیگر شرایط پیش‌بینی نشده، چطور با امکانات اندکی که دارند نیازهای زیستی‌شان را تا رسیدن گروه‌های امداد و نجات برطرف کنند و زنده بمانند. ☞



به فضاوردان آموزش می‌دهند در صورت فرود سفینه در بیابان بی‌آب و علف یا جنگلی انبوه و دیگر شرایط پیش‌بینی نشده، چطور با امکانات اندکی که دارند نیازهای زیستی‌شان را تا رسیدن گروه‌های امداد و نجات برطرف کنند و زنده بمانند

☞ فرود در توفان و دریاچه

فرود بی‌برنامه ناو کیهانی سایوز-۲۳ در ۲۴ مهر ۵۵ که با دو کیهان‌نورد به نام‌های ویاسلاو زودوف و والری روزستونسکی که زمین را به مقصد الحاق به سالیوت-۵ ترک کرده بود نیز درسی شد تا تمرین جدی فرود در آب به برنامه فضاوردان روس اضافه شود. سفینه‌های سرنشین‌دار روسیه از همان آغاز عصر پرواز انسان به فضا، در محدوده این سرزمین و روی خاک فرود می‌آمدند اما در جریان پرواز، فضاوردان سایوز-۲۳ نتوانستند مأموریت پیش‌بینی شده خود را به انجام برسانند و سفینه خود را به سالیوت-۵ متصل کنند، زیرا سامانه الحاق سفینه دچار مشکل شد. فضاوردان چند بار سعی کردند این الحاق صورت بگیرد ولی موفق نشدند. این تلاش‌ها باعث شد ذخیره سوخت سفینه به شکل خطرناکی کاهش یابد. سرانجام مرکز هدایت

شد. دستگاه هدایت خودکار سفینه از کار افتاد و ناو به جای ورود به جو زمین، حرکت در مدار را ادامه داد. به همین دلیل بیلیایف، فرمانده سفینه مجبور شد هدایت ناو را شخصاً به عهده بگیرد. اما از آنجا که سوخود در مسیر غیرعادی پیش می‌رفت، او فقط توانست آن را سالم برگرداند. ولی سفینه در نزدیکی شهر پرم در جنگل‌های پر از برف و به فاصله هزار کیلومتری منطقه پیش‌بینی شده فرود آمد. فضاوردان نزدیک دو شبانه‌روز در انتظار گروه نجات با سرما و وحشت از مردن بر اثر یخ زدن به‌سر بردند. سرانجام یک گروه نجات توانستند فضاوردان را پیدا کنند و پس از ساعت‌ها پیاده‌روی در میان راه جنگلی پر از برف، آنها را به محل استقرار گروه نجات برسانند تا به وسیله بالگرد به نزدیک‌ترین شهر اعزام شوند.

☞ تحمل فشار سنگین

در حادثه‌ای دیگر در ۱۶ فروردین ۵۴، فضاییابی

بازخوانی ماجرای ۴ حادثه فضایی که زمینه‌ساز بازنگری در برنامه آموزش فضاوردان شد

ماموریت در شرایط سخت



سیروس برزو

دانش

☞ شاید خیلی از شما فیلم کاپری کورن-۱ را دیده باشید. این فیلم جنگالی که سرو صدای زیادی به پا کرد، گرچه واقعی نبود اما بخشی از وقایع پیش‌بینی نشده برای هر پرواز فضایی را نشان می‌داد. مثلاً اگر سفینه فضایی در نقطه نامعلومی با شرایط دشوار جغرافیایی و آب و هوایی فرود آمد، فضاورد چگونه باید جان خود را نجات دهد، اتفاق‌هایی که در طول تاریخ فضاوردی بارها صورت گرفته است و اگر فضاوردان آمادگی‌های لازم را نداشتند، شاید زنده نمی‌ماندند.

☞ نداشت فضاورد هنوز زنده است یا جان سپرده، بعداً مشخص شد سفینه کارپنتر در حدود ۴۰۰ کیلومتر دورتر از نقطه‌ای که قبلاً پیش‌بینی کرده بودند، فرود آمده است، گرچه بلافاصله

☞ گمشده در دور دست‌ها

بازگشت اسکات کارپنتر، فضاورد سفینه مرکزی در سوم خرداد ۴۱ با دقیق طولانی پراز اضطرار و هولناک همراه بود. زیرا هیچ‌کس به درستی خبر



پارس آگروز

T.P.CO.



ت.پ.آ.ج.

تولید کننده انواع آگروز با ۵۰ سال سابقه

امور مشتریان و خدمات پس از فروش



نشانی: تهران - کیلومتر ۱۸ اتوبان شهید لشگری (جاده مخصوص کرج)

شماره تماس: ۴۴۹۸۴۰۴۱ - ۴۴۹۸۴۰۴۲

@parsegzoz

@parsegzoz

www.parsegzoz.com



HYCO

Seal Cover

روکش صندلی هایکو





پارچه فابریک

سهولت مونتاژ

دوخت محکم و مقاوم

نمایندگی فعال می پذیرد

۰۲۱-۴۲۷۰۳

www.hyco.ir



ایلیا استیل

ILIA STEEL

در دل خانه‌ی تو



با ضمانت ایلیا سرویس

نصب رایگان

۰۲۱-۵۳۱۳۶





توان

TAVAN



ویژگی‌های کولر آبی

- استفاده از الکتروموتور گرید A
- استفاده از الکترو پمپ
- راندمان بالا
- استفاده از پوشال سوزنی با تراکم بالا جهت افزایش بازده تبخیر

ویژگی‌های کولر سلولزی

- مجهز به الکتروموتور گرید A جهت صرفه جویی در مصرف برق
- مجهز به ریموت کنترل

۰۲۱-۵۴۸۰۲

tavan-ind.com

