

تنفس در زیر آب ممکن می شود!

دانشمندان با پی بردن به نوعی همزیستی میان گیاهان و مهره داران، موفق به کشف نوعی جلبک شده اند که شاید روزی بتواند تنفس در زیر آب را برای انسانها ممکن سازد.



جام جم آنلاین: دانشمندان با پی بردن به نوعی همزیستی میان گیاهان و مهره داران، موفق به کشف نوعی جلبک شده اند که شاید روزی بتواند تنفس در زیر آب را برای انسانها ممکن سازد.

به گزارش خبرگزاری مهر، دانشمندان موفق به کشف شیوه ای شده اند که می تواند به انسان قدرت نفس کشیدن در زیر آب را هدیه کند، به گفته دانشمندان چنین قدرتی با ترکیب کردن DNA انسان با نوعی جلبک به دست خواهد آمد.

محققان طی مطالعه بر روی مارمولکها دریافتند جلبکهای اکسیژنزا با این جانداران پیوند خورده اند بطوریکه این دو جاندار اکنون جذابی ناپذیر هستند از این رو امید می رود با مطالعه بیشتر بر روی این مکانیزم بتوان چنین راهکاری را بر روی انسانها نیز عملی کرد.

چنین قدرتی به انسان امکان می دهد بدون نیاز به هوا گرفتن، در زیر آب شنا کند، مانند آنچه در فیلم علمی تخیلی "هری پاتر و جام آتش" مشاهده شد. در این فیلم گیاهی کوچک در گوشه ای از گردن هری پاتر آبششی به وجود آورد و به وی امکان داد مانند یک ماهی در زیر آب تنفس کند.

بر اساس گزارش فاکس نیوز، این مطالعه اولین مورد مستند از همزیستی یک گیاه با مهره داران است و دانشمندان معتقدند این می تواند به آن معنی باشد که روزی می توان از این جلبک به عنوان منبع اکسیژن برای دیگر ارگانیزمها از جمله انسان استفاده کرد.