

امکان تنفس در زیر آب بدون حمل اکسیژن

محققان ماسکی ابداع کردند که به انسان اجازه می دهد بدون حمل اکسیژن در زیر آب نفس بکشد.



محققان، ماسک، ابداع کردند که به انسان، اجازه می دهد بدون حمل اکسیژن، در زیر آب نفس بکشد. به گزارش ایرنا از دلیلی میل، یک محقق کره جنوبی ماسکی درست کرده است که به کاربر اجازه می دهد همانند یک ماهی در زیر آب نفس بکشد.

این ماسک که تریتون (Triton) نامیده می شود مانند آبشش ماهی عمل می کند به طوری که اکسیژن را از آب می گیرد تا کاربر بتواند زمانی که زیر آب است، نفس بکشد.

جیب یون یئون محقق کره جنوبی که این ماسک را ابداع کرده، معتقد است که این ماسک می تواند نظر مردم را در زمینه شنا کردن در زیر آب تغییر دهد.

برای استفاده از تریتون کاربران باید یک قطعه پلاستیکی دهانی را گاز بگیرند سپس دو لوله که در دو طرف این ماسک تعبیه شده همانند آبشش عمل می کند. این لوله ها متخلخل هستند و اکسیژن آب به محض ورود به این لوله ها جدا می شود و در نتیجه کاربر می تواند آن اکسیژن را تنفس کند.

لوله های اطراف این ماسک بافتی دارند که مملو از سوراخ های ریز پنهان است که آب را به دورن می مکند. سپس اکسیژن از آب جدا می شود و آب اضافی وارد استخر یا همان محل شنا می شود و کاربر می تواند به راحتی اکسیژن را تنفس کند.

این ماسک همچنین با استفاده از یک میکرو کامپرسور قدرتمند بسیار کوچک، اکسیژن را فشرده و آن را درون تانک ذخیره می کند.

این ماسک توسط یک میکرو باتری کار می کند که حدود 30 برابر کوچکتر از باتری های فعلی است و هزار برابر سریعتر از باتری های فعلی شارژ می شود.