



Home » Армія і зброя » Навіщо на субмаринах вмикають червоне освітлення: пояснення вчених

Навіщо на субмаринах вмикають червоне освітлення: пояснення вчених

ДМИТРУК АНДРІЙ — 23 Травня 2026, 10:31 1 Min Read — АРМІЯ І ЗБРОЯ



Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

Червоне світло на підводних човнах використовують не для атмосфери, а для збереження нічного зору екіпажу. Таке освітлення допомагає морякам працювати у темряві та швидше адаптуватися до умов без природного світла.

Про це повідомляє [BGR](#).

Науковці пояснюють, що людське око має два типи рецепторів — колбочки та палички. Колбочки відповідають за денний і кольоровий зір, а палички допомагають бачити у темряві.

Коли людина довго перебуває без світла, в очах виробляється родопсин — речовина, яка дозволяє адаптуватися до нічного бачення. Яскраве біле або синє світло швидко руйнує цю адаптацію, тоді як червоне майже не впливає на процес.

Саме тому на субмаринах використовують тьмяне червоне освітлення. Воно дозволяє екіпажу бачити прилади та працювати, не втрачаючи нічного зору.

Червоне світло також допомагає підтримувати нормальні біологічні ритми у замкненому просторі підводного човна. Це особливо важливо для екіпажів, які можуть місяцями не бачити природного сонячного світла.

Дослідники зазначають, що таке освітлення менше впливає на циркадні ритми людини та режим сну.

Окрім підводних човнів, червоне світло використовують і в інших сферах. Наприклад, у деяких країнах його застосовують у міському освітленні, щоб менше шкодити кажанам та морським черепахам.

Також червоне освітлення популярне у світловій терапії, хоча ефективність таких методів досі викликає суперечки серед учених.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

10:46 Одрозу 10 пенсій в одні руки: кому ПФУ виплатить великий бонус

10:38 Вчені б'ють на сполох через Ель-Ніньйо: коралові рифи можуть почати масово гинути

10:31 Навіщо на субмаринах вмикають червоне освітлення: пояснення вчених

10:22 Цю пасту з'їдають до останньої ложки: простий рецепт для всієї родини

10:13 У Європі чекають аномальне літо: температура може перевищити +40

10:05 Не дряпайте скло ножом: чим легко прибрати старі наліпки та клей

09:56 Через цю звичку собаки страждають від стресу: що не радять робити ветеринари

09:47 Антарктичний льодовик показав сценарій, як може різко зрости рівень океану

09:40 Львів уже обігнав Київ: що відбувається з цінами на квартири в Україні

09:32 Volkswagen вперше показав новий Tukan: бюджетний пікап уже готують до продажу

LOAD MORE

субмарина



Кредит під заставу техніки та золота. Гроші на картку 24/7



У Києві Rozetka зриває ціни: взуття для чоловіків -40%



За 6 днів гроші самі знайдуть тебе, якщо прочитаєш це зараз

КАТЕГОРІЇ НОВИН

Всі новини

Україна

Політика

Економіка

Світ

Стиль життя

Авто

Технології

Суспільство

Здоров'я

ІНФОРМАЦІЯ

Про проект

Автори

Редакційна політика і стандарти

Політика використання ШІ

Політика конфіденційності

Правила коментування

Контакти

ТОВ «НОВА МІДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринецька, 63

editor@expert.in.ua
corrections@expert.in.ua
reklama@expert.in.ua