Ø¬Ø§ÛŒØ²Ù‡ Ù†ÙˆØ¨Ù„ Ø´ÛŒÙ…ÛŒ Ø¨Ù‡ Ú©Ø§Ø´Ù•Ø§Ù† Ø¬ÛŒ Ø§Ù• Ù¾ÛŒ Ø±Ø³ÛŒØ¯

08/10/2008 19:39 by Sharareh

Photo: J. Henriksson/SCANPIX Photo: J. Henriksson/SCANPIX Photo: UCSD Osamu Shimomura Martin Chalfie Roger Y. Tsien 1/3 of the prize 1/3 of the prize 1/3 of the prize USA USA USA Marine Biological Laboratory (MBL) Woods Hole, MA, USA Columbia University New York, NY, USA University of California San Diego, CA, USA b. 1928 b. 1947 b. 1952 **Ø¬Ø§ÛŒØ²Ù‡ Ù†ÙˆØ¨Ù„ Ø´ÛŒÙ…ÛŒ Ø§Ù…Ø³Ø§Ù„ Ù…Ø´ØªØ±Ú©Ø§ Ù†ØµÛŒØ¨ Ø³Ù‡ Ø¯Ø§Ù†Ø´Ù…Ù†Ø¯ Ø´Ø¯Ù‡ Ø§Ø³Øª - Ø¯Ùˆ Ù¾Ú˜ÙˆÙ‡Ø´Ú¯Ø± Ø¢Ù…Ø±ÛŒÚ©Ø§ÛŒÛŒ Ùˆ ÛŒÚ© Ú˜Ø§Ù¾Ù†ÛŒ.** Ù…Ø§Ø±ØªÛŒÙ† Ú†Ù„Ù•ÛŒ Ùˆ Ø±Ø§Ø¬Ø± ØªØ³ÛŒ ÛŒÛŒÙ†ØŒ Ø¯Ùˆ Ù¾Ú˜ÙˆÙ‡Ø´Ú¯Ø± Ø¢Ù…Ø±ÛŒÚ©Ø§ÛŒÛŒØŒ Ø¬Ø§ÛŒØ²Ù‡ Ù†ÙˆØ¨Ù„ Ø´ÛŒÙ…ÛŒ Ø§Ù…Ø³Ø§Ù„ Ø±Ø§ Ø¨Ø§ Ø§Ùˆ Ø³Ø§Ù…Ùˆ Ø´ÛŒÙ…ÙˆÙ…ÙˆØ±Ø§ÛŒ Ú˜Ø§Ù¾Ù†ÛŒ Ø´Ø±ÛŒÚ© Ø´Ø¯Ù‡ Ø§Ù†Ø¯.Ú©Ù…ÛŒØªÙ‡ Ù†ÙˆØ¨Ù„ Ø§ÛŒÙ† Ø¬Ø§ÛŒØ²Ù‡ Ø±Ø§ Ø¨Ù‡ Ø¢Ù†Ù‡Ø§ Ø¨Ù‡ Ø®Ø§Ø·Ø± Ú©Ø´Ù• Ù¾Ø±ÙˆØªØ¦ÛŒÙ† Ù•Ù„ÙˆØ±Ø³Ù†Øª Ø³Ø¨Ø²ØŒ Ù…ÙˆØ³ÙˆÙ… Ø¨Ù‡ Ø¬ÛŒ Ø§Ù• Ù¾ÛŒ Ú©Ù‡ Ø§Ø² ÛŒÚ© Ø¬Ø§Ù†ÙˆØ± Ø¯Ø±ÛŒØ§ÛŒÛŒ Ø¨Ù‡ Ø¯Ø³Øª Ù…ÛŒ Ø¢ÛŒØ¯ØŒ Ùˆ Ù‡Ù…Ú†Ù†ÛŒÙ† Ù…Ø·Ø§Ù„Ø¹Ø§ØªÛŒ Ú©Ù‡ Ø¯Ø± Ø§ÛŒÙ† Ø²Ù…ÛŒÙ†Ù‡ Ú©Ø±Ø¯Ù‡ Ø§Ù†Ø¯ Ø§Ø¹Ø·Ø§ Ú©Ø±Ø¯Ù‡ Ø§Ø³Øª. Ø¬ÛŒ Ø§Ù• Ù¾ÛŒ Ø§Ù˜Ù„ÛŒÙ† Ø¨Ø§Ø± Ø¯Ø± "Ú†ØªØ± Ø¯Ø±ÛŒØ§ÛŒÛŒ" (jellyfish)ØŒ Ø¯ÛŒØ¯Ù‡ Ø´Ø¯. Ø§ÛŒÙ† Ù¾Ú˜ÙˆÙ‡Ø´Ú¯Ø±Ø§Ù† ØªÙˆØ§Ù†Ø³ØªÙ‡ Ø§Ù†Ø¯ Ù…Ú©Ø§Ù†ÛŒØ²Ù…ÛŒ Ú˜Ù†ØªÛŒÚ©ÛŒ Ú©Ù‡ Ø¨Ø§Ø¹Ø« Ù…ÛŒ Ø´Ùˆ Ø¯ Ø¬Ø§Ù†ÙˆØ±Ø§Ù† Ø¯Ø±ÛŒØ§ÛŒÛŒ Ø±ÙˆØ´Ù†Ø§ÛŒÛŒ Ø³Ø§Ø·Ø¹ Ú©Ù†Ù†Ø¯ØŒ Ø§Ø² Ú†Ù†Ø¯ Ø¯Ø±ÛŒØ§ÛŒÛŒ Ø§Ø³ØªØ®Ø±Ø§Ø¬ Ú©Ù†Ù†Ø¯.Ú©Ù…ÛŒØªÙ‡ Ù†ÙˆØ¨Ù„ Ú¯Ù•ØªÙ‡ Ø§Ø³Øª Ú©Ù‡ Ø§ÛŒÙ† Ù¾Ø±ÙˆØªØ¦ÛŒÙ† Ø¨Ù‡ Ø§Ø¨Ø²Ø§Ø±ÛŒ Ù…Ù‡Ù… Ø¯Ø± Ø¹Ù„ÙˆÙ… Ø²ÛŒØ³ØªÛŒ ØªØ¨Ø¯ÛŒÙ„ Ø´Ø¯Ù‡ Ø§Ø³Øª. Ø§Ù…Ø±ÙˆØ²Ù‡ Ø¯Ø§Ù†Ø´Ù…Ù†Ø¯Ø§Ù† Ø²ÛŒØ§Ø¯ÛŒ Ø¨Ø§ Ø§Ø³ØªÙ•Ø§Ø¯Ù‡ Ø§Ø² Ù¾Ø±ÙˆØªØ¦ÛŒÙ† Ú†Ù†ØªØ± Ø¯Ø±ÛŒØ§ÛŒÛŒ Ø¨Ø±Ø§ÛŒ Ø¹Ù„Ø§Ù…ØªÚ¯Ø°Ø§Ø±ÛŒ Ø³ÛŒØ³ØªÙ… Ø²ÛŒØ³ØªÛŒ Ø¬Ø§Ù†ÙˆØ±Ø§Ù† Ø§Ø³ØªÙ•Ø§Ø¯Ù‡ Ù…ÛŒ Ú©Ù†Ù†Ø¯ Ø¨Ù‡ Ø·ÙˆØ± Ù…Ø«Ø§Ù„ Ø¹Ù„Ø§Ø¦Ù…ÛŒ Ú©Ù‡ Ø§Ø² Ø®ÙˆØ¯ Ù†ÙˆØ± Ø³Ø§Ø·Ø¹ Ù…ÛŒ Ú©Ù†Ù†Ø¯ Ø§ÛŒÙ† Ù•Ø±ØµØª Ø±Ø§ Ø¨Ø±Ø§ÛŒ Ø¯Ø§Ù†Ø´Ù…Ù†Ø¯Ø§Ù† Ù•Ø±Ø§Ù‡Ù… Ù…ÛŒ Ú©Ù†Ù†Ø¯ Ú©Ù‡ Ø¨ØªÙˆØ§Ù†Ù†Ø¯ Ù†ØÙˆÙ‡ Ø±Ø´Ø¯ Ø³Ù„ÙˆÙ„ Ù‡Ø§ÛŒ Ù…ØºØ² ÛŒØ§ Ù†ØÙˆÙ‡ Ú¯Ø³ØªØ±Ø´ Ø³Ù„ÙˆÙ„ Ù‡Ø§ÛŒ Ø³Ø±Ø·Ø§Ù†ÛŒ Ø±Ø§ Ù…Ø´Ø§Ù‡Ø¯Ù‡ Ú©Ù†Ù†Ø¯Ø§ÛŒÙ† Ø¬Ø§ÛŒØ²Ù‡ Ø§Ø² Ø³Ø§Ù„ 1901 Ø¨Ù‡ Ú©Ø³Ø§Ù†ÛŒ Ø§Ù‡Ø¯Ø§Ø¡ Ø´Ø¯Ù‡ Ø§Ø³Øª Ú©Ù‡ Ø¯Ø± Ù‡Ø± ÛŒÚ© Ø§Ø² Ø±Ø´ØªÙ‡ Ù‡Ø§ÛŒ Ù•ÛŒØ²ÛŒÚ©ØŒ Ø´ÛŒÙ…ÛŒØŒ Ù•ÛŒØ²ÛŒÙˆÙ„ÙˆÚ˜ÛŒ ÛŒØ§ Ù¾Ø²Ø´Ú©ÛŒØŒ Ø§Ø¯Ø¨ÛŒØ§ØªØŒ Ø§Ù‚ØªØµØ§Ø¯ Ùˆ ØµÙ„Ø- Ø¯Ø³ØªØ§ÙˆØ±Ø¯ÛŒ Ø¯Ø§Ø´ØªÙ‡ Ø§Ù†Ø¯.Ø¬Ø§ÛŒØ²Ù‡ Ù†ÙˆØ¨Ù„ Ø§Ø² Ø³ÙˆÛŒ Ù…ÙˆØ³Ø³Ù‡ Ø§ÛŒ Ø¨Ù‡ Ù‡Ù…ÛŒÙ† Ù†Ø§Ù… Ø§Ù‡Ø¯Ø§Ø¡ Ù…ÛŒ Ø´ÙˆØ¯ Ú©Ù‡ Ù…Ù‚Ø± Ø¢Ù† Ø¯Ø± Ø´Ù‡Ø± Ø§Ø³ØªÚ©Ù‡Ù„Ù… Ø³ÙˆØ¦Ø¯ Ø§Ø³Øª Ùˆ Ø§Ø±Ø²Ø´ Ø¢Ù† Ø¨Ø±Ø§Ø¨Ø± ÛŒÚ© Ù…ÛŒÙ„ÛŒÙˆÙ† Ùˆ Ú†Ù‡Ø§Ø±ØµØ¯ Ù‡Ø²Ø§Ø± Ø¯Ù„Ø§Ø± Ø§Ø³Øª.Ø¨Ù‡ Ø¨Ø±Ù†Ø¯Ú¯Ø§Ù† Ù‡Ù…Ú†Ù†ÛŒÙ† Ø¯ÛŒÙ¾Ù„Ù… Ø§Ù•ØªØ®Ø§Ø± Ùˆ ÛŒÚ© Ù…Ø¯Ø§Ù„ Ø¯Ø§Ø¯Ù‡ Ù…ÛŒ Ø´ÙˆØ¯.