Ù…ØµØ§ØØ¨Ù‡ Ø¨Ø§ Ú©Ø§ØªØ±ÛŒÙ† Ú©Ø²Ø§Ø±Ø³Ú©ÛŒ

Ø¨Ø§ Ù‡Ù…Ú©Ø§Ø±ÛŒ Ø§ØØ³Ø§Ù† Ø³Ù†Ø§ÛŒÛŒ Ø§Ø±Ø¯Ú©Ø§Ù†ÛŒ
22 Ø¯ÛŒ 1387 Ø³Ø§Ø¹Øª 20:17

Ù‡Ù…Ø²Ù…Ø§Ù† Ø¨Ø§ Ø¢ØºØ§Ø² Ø³Ø§Ù„ 2009ØŒ Ø³Ø§Ù„ Ø¬Ù‡Ø§Ù†ÛŒ Ù†Ø¬ÙˆÙ…ØŒ Ø§Ù†Ø¬Ù…Ù† Ù†Ø¬ÙˆÙ… Ø
Ø¨Ø±Ùˆ Ø¯.
Ú©Ø§ØªØ±ÛŒÙ† Ú©Ø²Ø§Ø±Ø³Ú©ÛŒØŒ Ø¯Ø± Ø³Ø§Ù„ 1943 Ø¯Ø± Ù•Ø±Ø§Ù†Ø³Ù‡ Ø¨Ù‡ Ø¯Ù†ÛŒØ§ Ø¢Ù…Ø¯. ØªØØµ
Ø¯Ø§Ù†Ø´Ú¯Ø§Ù‡ Ù‡Ø§Ø±ÙˆØ§Ø±Ø¯ Ø§Ø®Ø° Ú©Ø±Ø¯. Ø³Ù¾Ø³ Ù…Ø¯ØªÛŒ Ø¯Ø± Ø§Ù†ÛŒØ³ØªÛŒØªÙˆ Ù•Ù†Ø§Ù
(Direction des Sciences de la Matière) ØªÛŒÙ…ÛŒ Ù…ØªØ´Ú©Ù„ Ø§Ø² 3000 Ø¯Ø§Ù†Ø´Ù…Ù†Ø¯ØŒ Ù…Ù‡Ù†Ø¯Ø³ Ù Øª
2007 Ù†ÛŒØ² Ù…Ø¯ÛŒØ±ÛŒØª Ø±ØµØ¯Ø®Ø§Ù†Ù‡ Ø¬Ù†ÙˆØ¨ÛŒ Ø§Ø±ÙˆÙ¾Ø§ Ø±Ø§ Ø¹Ù‡Ø¯Ù‡ Ø¯Ø§Ø± Ø¨ÙˆØ¯. Ø
Ø¨ÛŒÙ† Ø§Ù„Ù…Ù„Ù„ÛŒ Ø±Ø§ Ù…Ù†ØªØ´Ø± Ú©Ø±Ø¯Ù‡ Ø§Ø³Øª. Ø§Ùˆ Ø§Ø² Ø³Ø§Ù„ 2006 Ù†ÛŒØ² Ø³Ù…Øª Ø±ÛŒØ
Ø¯Ø± Ø¢ØºØ§Ø²ÛŒÙ† Ø±ÙˆØ²Ù‡Ø§ÛŒ Ø³Ø§Ù„ Ø¨ÛŒÙ† Ø§Ù„Ù…Ù„Ù„ÛŒ Ù†Ø¬ÙˆÙ…ØŒ ØªØµÙ…ÛŒÙ… Ú¯Ø±Ù•ØªÛ
***

1-Ø¨Ø¹Ù†ÙˆØ§Ù† Ù†Ø®Ø³ØªÛŒÙ† Ø³Ù˜Ø§Ù„ØŒ Ø§Ù†ØªØ¸Ø§Ø± Ø¯Ø§Ø±ÛŒØ¯ ØªØ§ Ú†Ù‡ ØØ¯ Ø³Ø§Ù„ Ø¬Ù‡Ø§Ù†ÛŒ
Ø´Ø§ÛŒØ¯ Ø§Ø² Ù…ÛŒØ§Ù† ØªÙ…Ø§Ù…ÛŒ Ø¹Ù„ÙˆÙ…ØŒ Ø§Ø®ØªØ±Ø´Ù†Ø§Ø³ÛŒ Ø¨Ù‡ØªØ±ÛŒÙ† Ù…Ù˜Ù‚Ø¹ÛŒ
Ù¾ÛŒØ±Ø§Ù…ÙˆÙ† Ø§ÛŒÙ†Ú©Ù‡ Ú†Ù†Ù‡ Ø¨ÙˆØ¯Ù‡ Ø§Ø³ØªØŒ Ú†Ù‡ Ù‡Ø³Øª Ù˜ Ø¯Ø± Ø¢ÛŒÙ†Ø¯Ù‡ Ú†Ù†Ù‡ Ø®ÙˆØ§Ù
Ø¯Ø±Ø®Ø´Ù†Ø¯ ØŸ Ú†Ø±Ø§ Ø¨Ø§ÛŒØ³ØªÛŒ Ù…Ù†ØªØ¸Ù…Ù‡ Ø´Ù…Ø³ÛŒ Ø±Ø§ Ú©Ø§ÙˆØ´ Ú©Ù†ÛŒÙ… Ù˜ Ø§ÛŒÙ
ØªØ§Ø«ÛŒØ±Ø§ØªÛŒ Ø±Ø§ Ø¯Ø± Ø¨Ø± Ø®ÙˆØ§Ù‡Ø¯ Ø¯Ø§Ø´Øª.

2 - Ù†Ø¸Ø± Ø´Ø®ØµÛŒ Ø´Ù…Ø§ Ø¯Ø± Ø±Ø§Ø¨Ø·Ù‡ Ø¨Ø§ Ø´Ø¹Ø§Ø± Ø±Ø³Ù…ÛŒ Ø³Ø§Ù„ Ø¨ÛŒÙ† Ø§Ù„Ù…Ù„Ù„ÛŒ Ù
Ù‡Ø¯Ù• Ú©Ù„ÛŒØ¯ÛŒ Ø³Ø§Ù„ Ø¨ÛŒÙ† Ø§Ù„Ù…Ù„Ù„ÛŒ Ù†Ø¬ÙˆÙ… (2009)ØŒ Ø¯Ø± Ø¯Ø³ØªØ±Ø³ Ø³Ø§Ø®ØªÙ† Ø¹Ù„Ù
Ù•Ú©Ø± Ù…ÛŒ Ú©Ù†Ù… Ú©Ù‡ Ø§ÛŒÙ† Ø´Ø¹Ø§Ø±ØŒ Ú†Ù†ÛŒÙ† Ù…ÙˆØ¶ÙˆØ¹ÛŒ Ø±Ø§ Ø¨Ø§Ø²ØªØ§Ø¨ Ù…ÛŒ Ø¯

3 - Ø±Ø´Ø¯ Ù•Ø¹Ø§Ù„ÛŒØª Ù‡Ø§ÛŒ Ù†Ø¬ÙˆÙ… Ø¢Ù…Ø§ØªÙˆØ±ÛŒ Ø±Ø§ Ø¯Ø± Ø§ÛŒØ±Ø§Ù† Ú©Ù‡ Ø§Ø®ÛŒØ±Ø§
Ù…Ù†ØŒ Ù•Ø¹Ø§Ù„ÛŒØª Ù‡Ø§ÛŒ Ù†Ø¬ÙˆÙ… Ø¢Ù…Ø§ØªÙˆØ±ÛŒ Ø¯Ø± Ú©Ø´ÙˆØ±Ù‡Ø§ÛŒÛŒ Ú†ÙˆÙ† Ø§ÛŒØ±Ø§
Ø²Ù…Ø§Ù† Ø¢Ù† Ù•Ø±Ø§Ø±Ø³ÛŒØ¯Ù‡ Ø§Ø³Øª ØªØ§ Ø¨Ø§ Ú©Ù…Ú© Ø³Ø§Ù„ 2009Ø› Ø³Ø§Ù„ Ø¨ÛŒÙ† Ø§Ù„Ù…Ù„Ù„ÛŒ

4 - Ø³Ø§Ù„ Ø¨ÛŒÙ† Ø§Ù„Ù…Ù„Ù„ÛŒ Ù†Ø¬ÙˆÙ…ØŒ Ú†Ú¯ÙˆÙ†Ù‡ Ú©Ø´ÙˆØ±Ù‡Ø§ÛŒ Ø¯Ø± ØØ§Ù„ ØªÙˆØ³Ø¹Ù‡ Ø±Ø§
Ù•Ø¹Ø§Ù„ÛŒØª Ù‡Ø§ÛŒ Ø¨Ø±Ù†Ø§Ù…Ù‡ Ø±ÛŒØ²ÛŒ Ø´Ø¯Ù‡ Ø¯Ø± Ø§ÛŒÙ† Ø³Ø§Ù„ØŒ Ù…Ø´ØªØ§Ù‚Ø§Ù†Ù‡ Ù…Ø
Ø¨Ø§ Ø¨Ù‡ Ø§Ø´ØªØ±Ø§Ú© Ú¯Ø°Ø§Ø±ÛŒ Ù…Ù†Ø§Ø¨Ø¹ Ø§Ø·Ù„Ø§Ø¹Ø§ØªÛŒØŒ Ø§Ù†Ø¬Ø§Ù… Ù•Ø¹Ø§Ù„ÛŒØª Ù‡Ø
Ø³Ø±Ø§ØªØ§Ø³Ø± Ø¬Ù‡Ø§Ù† Ø±Ø§ Ø¨Ù‡ Ù‡Ù… Ù…Ø±ØªØ¨Ø· Ù…ÛŒ Ø³Ø§Ø²Ù†Ø¯ ØªØ§ Ø¨Ù‡ØªØ± Ø¨ØªÙˆØ§Ù† Ø¨Ù‡ Ø
Ø³Ø·Ø ÙˆØ³ÛŒØ¹ÛŒ Ø§Ø² Ù•Ø±ØµØª Ù‡Ø§ Ø¯Ø³ØªØ±Ø³ÛŒ Ø¯Ø§Ø´ØªÙ‡ Ø¨Ø§Ø´Ù†Ø¯.

5 - Ø¢ÛŒØ§ Ø³Ø§Ù„ Ø¬Ù‡Ø§Ù†ÛŒ Ù†Ø¬ÙˆÙ…ØŒ Ù…ÛŒ ØªÙˆØ§Ù†Ø¯ Ø¨Ø± Ø±ÙˆØ§Ø¨Ø· Ø³ÛŒØ§Ø³ÛŒ Ù˜ Ù•Ø±Ù‡Ù
Ù†Ø¬ÙˆÙ…ØŒ ØªÙ‚ÙˆÛŒØª Ú©Ù†Ù†Ø¯Ù‡ Ù‡Ù…Ú©Ø§Ø±ÛŒ Ù‡Ø§ Ù…Ø§Ø¨ÛŒÙ† Ù…Ø±Ø²Ù‡Ø§ÛŒ Ù•ÛŒØ²ÛŒÚ©Û
Ù†Ø¸Ø±Ø§Øª Ù…Ø«Ø¨Øª Ù…Ù„Øª Ù‡Ø§ Ø±Ø§ Ø¨Ù‡ Ø³Ù˜ÛŒ Ø®Ù˜Ø¯ Ø¬Ù„Ø¨ Ú©Ù†Ø¯. Ø¨Ø±Ø§ÛŒ Ù…Ø«Ø§Ù„ Ø¯Ø± Ø
Ø¬Ù‡Ø§Ù†ÛŒ Ù†Ø¬ÙˆÙ…ØŒ Ù•Ø¹Ø§Ù„ÛŒØªÛŒ Ø¬Ù‡Ø§Ù†ÛŒ Ø§Ø³Øª Ø±Ø§ Ø¨Ø±Ø¬Ø³ØªÙ‡ ØªØ± Ø³Ø§Ø®Øª. Ú†Ù†Ù
Ø¨Ø±Ø§ÛŒ ØªØ§Ø«ÛŒØ±Ú¯Ø°Ø§Ø±ÛŒ Ø¨Ø± Ø±ÙˆÛŒ Ø±ÙˆØ§Ø¨Ø· Ø³ÛŒØ§Ø³ÛŒ Ù˜ Ù•Ø±Ù‡Ù†Ú¯ÛŒ Ù˜Ø¬Ù˜Ø¯ Ø

6 - 400Ø³Ø§Ù„ Ù¾Ø³ Ø§Ø² Ø§Ø®ØªØ±Ø§Ø¹ Ø§Ù†Ù‚Ù„Ø§Ø¨ÛŒ Ú¯Ø§Ù„ÛŒÙ„Ù‡ØŒ Ù…Ø§ Ø³Ø§Ù„ Ø¨ÛŒÙ† Ø§Ù„Ù…Ù„Ù
Ø§Ù†Ø¬Ø§Ù… Ø¨Ø±Ø³Ø§Ù†Ù†Ø¯ ØŸ
Ø¯Ø± Ù…ØØ¯Ù˜Ø¯Ù‡ Ø¹Ù„Ù… Ù†Ø¬Ù˜Ù…ØŒ Ú©Ø´Ù•ÛŒØ§Øª Ø¨ØµÙ˜Ø±Øª Ø±Ù˜Ø²Ø§Ù†Ù‡ Ø§Ù†Ø¬Ø§Ù… Ù…ÛŒ Ù
Ù‡Ù…Ú†Ù†Ø§Ù† Ú©Ù‡ ØªÙ‚Ø³Ú©Ù˜Ù¾Ù‡Ø§ÛŒ Ø¨Ø²Ø±Ú¯ØªØ± Ù˜ Ø¬Ø¯ÛŒØ¯ØªØ±ÛŒ Ø·Ø±Ø§ØÛŒ Ù˜ Ø³Ø§Ø®ØªÙ

7 - Ø¨Ø§ ØªÙ˜Ø¬Ù‡ Ø¨Ù‡ Ù‡Ù…Ú©Ø§Ø±ÛŒÙ‡Ø§ÛŒ Ù…Ø§Ø¨ÛŒÙ† Ø³Ø§Ù„ Ø¬Ù‡Ø§Ù†ÛŒ Ù†Ø¬Ù˜Ù… Ù˜ Ø³Ø§Ù„ Ø¬Ù
Ù‡Ø± Ø¯Ù˜ÛŒ Ø§ÛŒÙ† Ù†Ù‡Ø§Ø¯Ù‡Ø§ (Ø³Ø§Ù„ Ø¨ÛŒÙ† Ø§Ù„Ù…Ù„Ù„ÛŒ Ù†Ø¬Ù˜Ù… Ù˜ Ø³Ø§Ù„ Ø¨ÛŒÙ† Ø§Ù„Ù…Ù
ØªØ§ Ø¨Ù˜Ø³ÛŒÙ„Ù‡ Ø¢Ù† Ø¨Ù‡ ØÙ•Ø¸ Ø³ÛŒØ§Ø±Ù‡ Ø§Ù…Ø§Ù† Ú©Ù…Ú© Ù…ÛŒ Ú©Ù†Ø¯ØŒ Ù¾Ø±Ù˜Ú˜Ù‡ Ø¢Ú¯Ø
Ø³ØªØ§Ø±Ú¯Ø§Ù† Ø§Ø² Ø¢Ø³Ù…Ø§Ù† Ù†Ù‚Ø§Ø· Ù¾Ø±Ø¬Ù…Ø¹ÛŒØªÛŒ Ù‡Ù…Ú†Ù˜Ù† Ø´Ù‡Ø±Ù‡Ø§ Ù…ÛŒ Ø´Ù˜Ø¯

8 - Ù…Ù†Ø¬Ù…Ø§Ù† Ø¢Ù…Ø§ØªÙ˜Ø±ØŒ ØªØ§ Ú†Ù‡ ØØ¯ Ù…ÛŒ ØªÙ˜Ø§Ù†Ù†Ø¯ Ø¨Ù‡ Ø§Ø®ØªØ±Ø´Ù†Ø§Ø³Ø§Ù† Ø
Ù†Ø¬Ù˜Ù…ØŒ ÛŒÚ©ÛŒ Ø§Ø² Ø§Ù†Ø¯Ú© ØÙ˜Ø²Ù‡ Ù‡Ø§ÛŒ Ø¹Ù„Ù… Ø§Ø³Øª Ú©Ù‡ Ø¢Ù…Ø§ØªÙ˜Ø± Ù‡Ø§ Ù…ÛŒ Ø
Ø§Ø¨Ø±Ù†Ù˜Ø§Ø®ØªØ± Ù‡Ø§ÛŒ Ø¨Ø³ÛŒØ§Ø±ÛŒ Ø´Ø¯Ù‡ Ø§Ù†Ø¯. Ø§Ø² ØÛŒØ« Ø³Ø§Ù„ Ø¬Ù‡Ø§Ù†ÛŒ Ù†Ø¬Ù˜Ù…
Ù†ÛŒØ² Ù…ØªÙ…Ø§ÛŒØ² Ù…ÛŒ Ø´Ù˜Ù†Ø¯. Ø¨Ù˜Ù†Ø§Ø¨Ø±Ø§ÛŒÙ† Ø¢Ù…Ø§ØªÙ˜Ø±Ù‡Ø§ Ø¹Ù†ØµØ± Ú©Ù„ÛŒØ¯ÛŒ

9 - Ø¨Ø¹Ù†ÙˆØ§Ù† Ø¢Ø®Ø±ÛŒÙ† Ø³Ù˜Ø§Ù„Ø› Ú†Ù†Ù‡ Ù¾Ø±Ù˜Ú˜Ù‡ Ù‡Ø§ÛŒ Ø¬Ù‡Ø§Ù†ÛŒ Ø¨Ø§ Ø§Ù‡Ù…ÛŒØªÛŒ Ø
Ø§Ù•ØªØªØ§ØÛŒÙ‡ Ø±Ø³Ù…ÛŒ Ø³Ø§Ù„ØŒ Ø¯Ø± Ø±Ù˜Ø²Ù‡Ø§ÛŒ 15 Ù˜ 16 Ú˜Ø§Ù†Ù˜ÛŒÙ‡ Ø¯Ø± Ù¾Ø§Ø±ÛŒØ³ Ø
Ù¾Ø±Ø¯Ø§Ø²Ù†Ø¯ØŒ Ø§Ø² Ø¬Ù…Ù„Ù‡ Ø¨Ø±Ù†Ø§Ù…Ù‡ Ù‡Ø§ÛŒ Ø¢Ù† Ø§Ø³Øª. Ø¨Ø±Ø®ÛŒ Ø§Ø² Ù¾Ø±Ù˜Ú˜Ù‡ Ù
Ø¨Ù‡ "Ø³Ù¾ÛŒØ¯Ù‡ Ø¯Ù… Ø³Ø§Ù„ Ø¬Ù‡Ø§Ù†ÛŒ Ù†Ø¬Ù˜Ù…" Ù¾Ø±Ø¯Ø§Ø®ØªÙ†Ø¯ Ú©Ù‡ Ø¯Ø± Ø§ÛŒÙ† Ø¨Ø±Ù†Ø
Ø¯ÛŒÚ¯Ø±ÛŒ Ú©Ù‡ Ø¯Ø± Ø±Ù˜Ø² Ø³Ø§Ù„ Ù†Ù˜ Ø¢ØºØ§Ø² Ø¨Ù‡ Ú©Ø§Ø± Ú©Ø±Ø¯ØŒ Cosmic Diary Ù†Ø§Ù… Ø¯Ø§Ø
Ø±Ø§Ø¨Ø·Ù‡ Ø¨Ø§ Ø´ØºÙ„ Ù˜ Ø²Ù†Ø¯Ú¯ÛŒØ´Ø§Ù† Ù…ÛŒ Ù†Ù˜ÛŒØ³Ù†Ø¯ Ù˜ Ø®Ù˜Ø§Ù†Ù†Ø¯Ú¯Ø§Ù† Ù…ÛŒ ØªÙ˜
Ø§Ø¬Ø±Ø§ Ø´Ù˜Ø¯ Ù˜ Ø¨Ø³ÛŒØ§Ø±ÛŒ Ù†ÛŒØ² Ø¢ØºØ§Ø² Ø¨Ù‡ Ú©Ø§Ø± Ú©Ø±Ø¯Ù‡ Ø§Ø³Øª.

Ø§Ø² Ø§ÛŒÙ†Ú©Ù‡ Ø¯Ø± Ø§ÛŒÙ† Ù…ØµØ§ØØ¨Ù‡ Ù˜Ù‚Øª Ø®Ù˜Ø¯ Ø±Ø§ Ø¯Ø± Ø§Ø®ØªÛŒØ§Ø± Ù…Ø§ Ù‚Ø±Ø§Ø± Ø
Ù…Ù† Ù†ÛŒØ² Ø§Ø² Ø´Ù…Ø§ Ø³Ù¾Ø§Ø³Ú¯Ø°Ø§Ø±Ù….…

***

Ù…ØµØ§Ø-Ø¨Ù‡ Ù‘ ØªÙ†Ø¸ÛŒÙ… Ø§Ø² : Ø§Ø-Ø³Ø§Ù† Ø³Ù†Ø§ÛŒÛŒ Ø§Ø±Ø¯Ù©Ø§Ù†ÛŒ
http://www.shafaq.co.cc
www.iya-shafaq.co.cc (ØµÙ•Ø-Ù‡ Ù‘ÛŒÚ˜Ù‡ Ø³Ø§Ù„ Ø¨ÛŒÙ† Ø§Ù„Ù„Ù„ÛŒ Ù†Ø¬Ù‘Ù…)