Ð’Ð¾Ð´Ñ‹, Ð—ÐµÐ¼Ð»Ð¸ Ð¸ Ð•ÐµÐ±Ð°

Ð“Ð»Ð¾Ð±Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ðµ Ð¿Ð¾Ñ‚ÐµÐ¿Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð½ÐµÐ¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ðº Ð½Ðµ Ð¾Ð·Ð±ÐµÐ¶Ð¾

Ð Ð°Ð·Ð´ÐµÐ» : ÐœÐµÑ‚ÐµÐ¾Ñ€Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ•

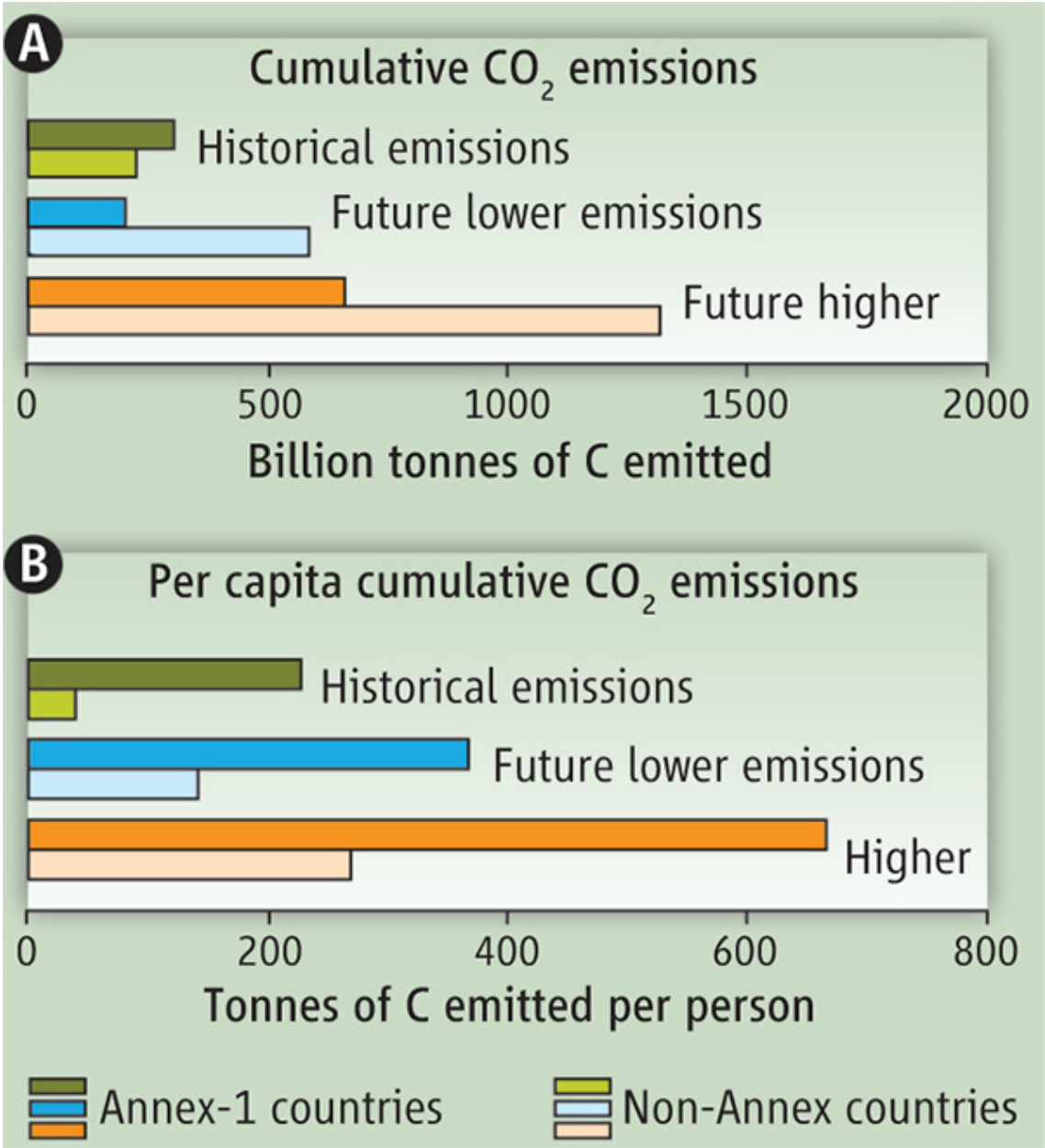
ÐžÐ¿Ñƒð±Ð»Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð°Ð½Ð¾ Flanker [16.05.2013]

**Ð’ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð½ÐµÐµ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ñ•Ñ‚Ð°Ð»Ð¾ Ð¿Ð¾Ð¿Ñƒð»Ñ•Ñ€Ð½Ñ‹Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¸Ð²Ð¾Ñ€Ðµ� Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ðº Ð¾Ñ‚Ð¸Ð²Ð¾Ñ€Ðµ� Ð¾ Ñ‚Ð¾Ð¼, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñƒð³Ð»ÐµÐºÐ¸Ñ•Ð»Ñ‹Ð¹ Ð³Ð°Ð· (Ð¡Ðž 2), Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð²ÑˆÐ¸Ð¹ Ð² Ð°Ñ‚Ð¼Ð¾Ñ•Ñ„ÐµÑ€Ñƒ Ð² Ñ€ÐµÐ·Ñƒð»ÑŒÑ‚Ð°Ñ‚Ðµ Ñ•Ð¶Ð¸Ð³Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸Ñ•Ð°Ð¾Ð¾Ð¿Ð¿Ð¾ÐµÐ¼Ð¼Ð¾Ð¾ Ñ‚Ð¾Ð¿Ð»Ð¸Ð²Ð°, Ð±Ñƒð´ÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¿Ð½Ð½Ð¾ Ð² Ð½ÐµÐ¹ Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ÑŒÑ• Ð¸ Ð±ÐµÑ•Ð¿Ð¿Ñ‡Ð¸Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ð´ÑŠÐµÐ¼ Ð³Ð»Ð¾Ð±Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ñ‚ÐµÐ¼Ð¼ÐÐ¿ÐÑ€Ñƒ. Ð’Ð½Ð¸Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð°Ð½Ð¸Ð·Ð¾Ñ€ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ñ… Ð¼ÐÑ‚ÐÑ‚ÐÑ‚

Ð Ð¸Ñ•. 1. Ð ÐµÐ°ÐºÑ†Ð¸Ñ• ÐºÐ»Ð¸Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¼Ñ• Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹ Ð½Ð° Ñ•Ð¼Ð¸Ñ•Ñ•Ð¸ÑŽ Ð¡Ðž2 Ñ• 1950 Ð³Ð¾Ð´Ð° Ð´Ð¾ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‰ÐµÐ³Ð¾ Ð¼Ð¾Ð¼ÐµÐ½Ñ‚Ð° Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ð½Ð¾Ð· Ð½Ð° Ð±ÑƒÐ´ÑƒÑ‰ÐµÐµ Ð²Ð¿Ð»Ð¾Ñ‚Ñ‚Ð¾ 2100 Ð³Ð¾Ð´Ð°. *Ð•Ð° Ð»ÐµÐ²Ð¾Ð¼ Ñˆ Ð°Ð°Ð»ÐµÐ* Ð¾Ñ‚Ð»Ð¾Ð¶ÐÐµÐ½Ð° (Ð² °C) Ñ•Ñ€ÐµÐ´Ð½Ñ•Ñ• Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÐ¿Ð¿Ñ€Ð°Ñ‚Ñƒ Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¸Ð½Ñƒ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð³Ð¾ Ñƒ Ñ€Ð³Ð²Ñ•Ð¸. ÐŸÐ¾ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð½Ñ‹ Ð´Ð²Ð° Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ñ‹Ñ… Ð²Ð°Ñ€Ð¸Ð°Ð½Ñ‚Ð° Ñ€Ð°Ð·Ð²Ð¸Ñ‚Ð¸Ñ• Ñ•Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¸Ð, Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ‹Ñ‰ÐÐ¼ Ð´Ð²Ñƒ Ñ€Ð°Ð·Ð½Ñ‹Ð¼ Ñ†Ð¸Ñ•Ð¾Ð¼Ð³Ð¾Ñ•. ÐŸÑ€Ð¸ Ð¼Ð¼Ð¸Ð¼Ð°Ð»Ð¬Ð½Ð¾Ð¼ Ð¸Ð·Ð¼Ð�ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ñ•Ð¸Ñ‚Ñƒ Ð¸Ð¼ÐÐ¼Ñ‹Ð (Lower emission, *Ñ•Ð¸Ð½Ñ•Ñ• Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ñ•*) Ðº 2100 Ð³Ð¾Ð´Ñƒ ÐºÐ°Ðº Ñ€Ð°Ð· Ð±Ñƒ Ð´ÐµÑ‚, Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ð³Ð½Ñƒ, Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ•Ñ‹Ð¹ Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ» Ð² 2°C. ÐŸÑ€Ð¸ Ð½Ðµ Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð³Ð¾Ð³Ð¾ ÐºÐ¾Ð½Ñ‚Ñ€Ð¾Ð»Ðµ Ð·Ð° Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð¾Ñ•Ð°Ð¼Ð¸ (Higher emissions, *ÐºÑ€Ð°Ñ•Ð½Ð°Ñ• Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ñ•*) Ð½Ð°Ð³Ñ€ÐµÐ² Ð°Ñ‚Ð¼Ð¾Ñ„Ñ„Ñ‹ Ð±Ñƒ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð¾Ð»Ð¶ÐÑ•Ñ• Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð¾Ð»Ð¶ÐÑ•Ñ•. *Ð¡Ñ‚Ñ€ÐµÐ»Ðºð°Ð¼Ð¸ Ð² Ð²Ð½Ð¸Ð·Ñ… Ð¸ Ð²Ð½Ð¸Ð·* Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð¶ÐÐ¾Ð¼ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð¶ÐÑ‹ Ð²Ñ€ÐµÐ´Ð½Ñ‹Ñ… Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð¾Ñ•Ð¾Ð² (Ð¡Ð¾Ð²), Ð¿Ð¾Ð¿Ð²Ñˆ Ð¸ Ð²Ð°Ñ‚Ð¼Ð¾Ñ•Ñ„Ñ€Ñ‹ Ð² Ñ€ÐµÐ·Ñƒð»ÑŒÑ‚ÐÑ‚ÐÑ• Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐÐ¾Ð¼ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð¶ÐÑ‹ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¾Ñ‚Ñ‚ÐÑ•Ñ•. Ð¡Ð¾Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ•Ñ‚Ð¸Ð Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ð¾Ð·Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð¶ÐÑ‹ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¾Ñ‚Ñ‚ÐÑ•Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ð¾Ð·Ð¾Ð² Ð¸Ð·Ð¼Ð�ÐµÐ½ÐÑ‚ÐÑ•Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¾Ñ‚

Solomon) Ð¸Ð· ÐœÐ°Ñ•Ñ•Ð°Ñ‡Ñƒ•ÐµÑ‚Ñ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð˜Ð½Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ‚ÑƒÑ‚Ð° (ÐšÐµÐ¼Ð±Ñ€Ð¸Ð´Ð¶, Ð¡Ð¨Ð•), «Ð½ÐµÐ¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð¸Ð¼Ñ‹Ð¹» Ð²Ð¾Ð²Ñ•Ðµ Ð½Ðµ Ð·Ð½Ð°Ñ‡Ð¸Ñ‚, «Ð½ÐµÐ¸Ð·Ð±ÐµÐ¶Ð½Ñ‹Ð¹». Ð’ Ð½ÐµÐ±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐ¾Ð¹ Ñ•Ñ‚Ð°Ñ‚ÑŒÐµ, Ð¾Ð¿Ñƒ Ð±Ñ€Ð°Ð»Ð°Ñ•ÑŒ Ð²Ð¾ Ð¶Ñƒ Ð²Ð°Ð¶Ñƒ Ñ†Ð¾Ð»ÑŒ, Ð¾Ñƒ Ð²Ð°Ð¶Ñƒ *Science*, Ð¾Ð½Ð¸ Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð¸Ð»Ð¸ Ð²Ð½Ð¸Ð¼Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ð½Ð° Ñ‚Ñƒ Ð²Ð°Ð¶Ñƒ ÑŽÐ¼Ð¾Ñ€Ñƒ Ñ€Ð¾Ð»ÑŒ, Ð¾Ð¾Ñ‚Ñƒ Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¸Ñ‡Ð¸Ð», Ð² Ð±Ð°Ð»Ð°Ð½Ñ•Ðµ Ð¡Ðž2 Ð¾ÐºÐµÐ°Ð½. ÐŸÐ¾Ð³Ð»Ð¾Ñ‰Ð°Ñ• Ð¡Ðž2 Ð¸Ð· Ð°Ñ‚Ð¼Ð¾Ñ„Ð•Ñ‹, Ð¾ÐºÐµÐ°Ð½ Ð½Ð° Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ñ• Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð²Ñ‹Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ Ðµ Ð¸Ð·
ÐºÑ€Ñƒ Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ñ€Ð¾Ð²Ñ€Ð¾Ð³Ð¾Ð¼ Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚ Ñ•ÐµÐ¼Ñ‚Ð¸Ñ‚ÑƒÑ‚Ð° Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚ Ñ•ÐµÐ¼Ñ‚Ð¸Ñ‚ÑƒÑ‚Ð° Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð´Ð¾Ð±Ð¸Ðµ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ð¿Ð°, Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ð¿Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ ÐÐ¬Ð´Ñ‹Ñ•Ñ‹Ñ€Ð¾Ð²Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ‚ÑƒÑ‚Ð° Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚ Ñ•ÐµÐ¼

Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚Ñƒ Ñ€Ñ‹ Ð¸ Ð½Ðµ Ð´Ð¾Ð¿Ñƒ Ñ•Ñ‚Ñ‚Ñ‹ Ð¿Ð²Ñ‹Ñˆ ÐµÐ½Ð¿Ñ• Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚Ñƒ Ñ€Ñ‹ Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ñ‡ÐµÐ¼ Ð½Ð° 2°C Ñ•Ð²ÐµÑ€Ñ… Ð´Ð¾Ð¸Ð½Ð´ÑƒÑ•Ñ‚Ñ€Ð¸Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð½Ñ•, Ñ‚Ð¾ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ñ‹ Ð¶ÐµÑ•Ñ‚Ð¾Ð¾ Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ‡Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¾Ð±ÑŠÐµÐ¼ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð¾Ñ•Ð¾Ð² Ð¡Ð¾Ñ€ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ Ð²Ñ•ÐµÐ¼ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ Ð±Ð¾Ð»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ•.



Ð Ð¸Ñ•. 2. *Ð'ÐµÑ€Ñ…Ð½Ñ•Ñ• Ð¿Ð°Ð½ÐµÐ»ÑŒ* (**Ð•**) — ÐºÑƒÐ¼Ñƒ Ð»Ñ•Ñ‚Ð¸Ð²Ð½Ð°Ñ• (Ñ•Ñƒ Ð¼Ð¼Ð°Ñ€Ð½Ð°Ñ•) Ñ•Ð¼Ð¸Ñ•Ñ•Ð¸Ñ• Ð¡Ð¾ Ñƒ Ð¶Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‡Ðµ Ñ•Ð½Ð°Ñ‡Ð°Ð»Ð° Ð¸Ñ€Ð´Ñƒ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ€Ñ‹ Ð¿ÐµÑ€Ð¸Ð¾Ð´ (Historical emissions). ÐŸÐ¾ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ñ‹ Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ: ÐºÑƒÐ¼Ñƒ Ð»Ñ•Ñ‚Ð¸Ð²Ð½Ð°Ñ• Ñ•Ð¼Ð¸Ñ•Ñ•Ð¸Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¾Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ‡Ð¸Ñ‚ÑŒÐ½Ñ‹Ñ… Ð½ÐµÐ·Ð½Ð°Ñ‡Ð¸Ñ‚ÑŒÐ½Ñ‹Ñ… Ð²Ñ‹Ð±Ñ•Ñ•Ð¾Ð² Ð² Ð±Ñƒð´Ñƒñ‰ÐµÐ¼ (Future lower emissions) Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸

Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐµÐ¼ Ð¾Ð±ÑŠÐµÐ¼Ðµ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð¾Ñ•Ð¾Ð² (Future higher). ÐžÑ‚Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð»Ð±Ð¸ÐºÐ¸ Ð³Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ Ð´Ð»Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ð²Ð¸Ñ‚Ñ‹Ñ… Ñ•Ñ‚Ñ€Ð½ (Annex-1 countries) Ð¸ Ñ€Ð°Ð·Ð²Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ…Ñ•Ñ• (Non-Annex countries). *Ð•Ð¸Ð¶Ñ•Ñ• Ð¿Ð°Ð½Ð»ÑŒ* (**Ð’**) — ÐºÑƒÐ¼Ñ•Ñ‚Ð¸Ð²Ð½Ð°Ñ• Ñ•Ð¼Ð¸Ñ•Ñ•Ð¸Ñ• Ð¡Ðž2 Ð² Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ð µ Ð½Ð° Ð´Ñƒ Ñ‚Ñƒ Ð½Ð°Ñ•ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ•. Ð’Ð¸Ð´Ð½Ð¾, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð¬Ð·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ñ•Ð½ÐµÑ€Ð³Ð¸Ð¸ Ð² Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ð µ Ð½Ð° Ð´Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‡ÐµÐ»Ð¾Ð²Ðµ Ð²Ñ‹Ñ… Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½ Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ð°.
ÐžÐ±Ñ€Ð°Ñ‚Ð¸Ð¼ Ð²Ð½Ð¸Ð°Ð½Ð½Ð¸, Ñ‡Ñ‚Ð¾ *Ð½Ð° Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½ÐµÐ¹ Ð¿Ð°Ð½Ð»Ð¸ Ð¿Ð¾ Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð½Ñ‚Ð°Ð»Ð¬Ð½Ð¾Ð¹ Ð¾Ñ•Ð¸* Ð¾Ñ‚Ð¼ÐÐ§Ð¸Ð¼Ð¾Ð¼ Ð²Ñ‹Ñ€Ð¾Ñ‚Ð°Ð»Ð¬Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð»Ð¬Ð·Ñ‹ Ñ‚Ð¾Ð»Ñ‬ко Ð²Ñ€ÐÑ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñƒ. *Ð•Ð° Ð½Ð¸Ð¶Ð½ÐµÐ¹ Ð¿Ð°Ð½Ð»Ð¸ Ð¿Ð¾ Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð½Ñ‚Ð°Ð»Ð¬Ð½Ð¾Ð¹ Ð¾Ñ•Ð¸* — Ñ‚Ð¾Ð½Ð½Ñ‹ Ñƒ Ð³Ð»ÐµÑ€Ð¾Ð´Ð° Ð² Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ñ‹ Ð½Ð° Ð´Ñƒ Ñ‚Ñƒ Ð½Ð°Ñ•ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ•. Ð˜Ð· Ð¾Ð±Ñ•Ñƒ¶Ð´Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð¼Ñ‹Ñ•Ñ‚Ð°, Ð² *Science* Ð£Ñ€Ð¾Ð²ÐµÐ½ÑŒ Ñ•Ð¼Ð¸Ñ•Ñ•Ð¸Ð¸ Ð¡Ðž2 Ð² Ñ€Ð°Ð·Ð½Ñ‹Ñ… Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ð°Ñ… Ð¾Ñ‡ÐµÐ½ÑŒ Ñ€Ð°Ð·Ð½Ñ‹Ð¹ (Ñ€Ð¸Ñ•. 2). ÐžÐ±Ñ‰Ð°Ñ• Ñ•Ð¼Ð¸Ñ•Ñ•Ð¸Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ð²Ð¸Ñ‚Ñ‹Ð¼Ð¸ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ð°Ð¼Ð¸ Ð² Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‰ÐµÐµ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ñ•Ñƒ‰ÐµÐ¼Ñ•Ñ‚Ð²Ð½Ð¾Ð¼ Ð¿Ñ€ÐµÐ¼Ð¼Ñ‹ Ñ•Ð¼Ð¸Ñ•Ñ•Ð¸Ð¸ Ð¿Ð¾ Ð¼ÐÐ§Ð¸Ð¼Ð¾Ð¼Ñ‹Ñ•Ñ‚Ð¸, Ð¸Ð¼ÐÑ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñƒ Ñ•Ð¼Ð¸Ñ•Ñ•Ð¸Ñ•. Ð§Ñ‚Ð¾ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±ÐÐ¶Ð´Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð¼Ñ‹Ñ•Ñ‚Ð¬Ð² *Science* Ð²Ñ€Ð¾Ð²ÐµÐ½ÑŒ Ñ•Ð¼Ð¸Ñ•Ñ•Ð¸Ð¸ Ñ•Ñƒ‰ÐµÐ¼Ñ•Ñ‚Ð²Ð½Ð¾Ð¼ Ð¿Ñ€ÐµÐ¼Ð¼Ñ‹ Ñ•Ñƒ‰ÐµÐ¼Ñ•Ñ‚Ð²Ð½Ð¾Ð¼ Ð¿Ñ€ÐµÐ¼Ð¼Ñ‹ Ñ•Ñƒ‰ÐµÐ¼Ñ•Ñ‚Ð¬

Ð“Ð¸Ð»Ñ•Ñ€Ð¾Ð²Ð˜Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¸Ðº: www.elementy.ru