



Āāñðè

Ī āūī nūāđāī ēā īā Āúēāādñēīōī āāīēīāē-āñēī āđōāēāñōāī ē īāō-īā ēīīōāđāīōēy „Āāīēīāēy 2004“

Ī ā 16 ē 17 āēāī āđē 2004 ā. ā „Āīī ā īā oāī ēēāōā“, Nīōēy, nā īđīāāāā Ī āūī nūāđāī ēā īā Āúēāādñēīōī āāīēīāē-āñēī āđōāēāñōāī ē īāō-īā ēīīōāđāīōēy „Āāīēīāēy 2004“.

Ā nāīy āīāāāī đāā Ī āūīōī nūāđāī ēā āēēp-āāōā:
- īō-ōāī āīēēāā īā Ī đāānāāōāēy īā ĀĀĀ āīō. ā-đ Āā-nāēēī Ēīāā-āā çā āāēīīñōā īā Āđōāēāñōāīōī īđāç 2004 ā;
- ēçāēđāī ā çā īī-āōī ē +ēāī īāā īā ĀĀĀ īā +ē.-ēī đāñī īī-āāī ò.ñ.ī. Ī ñō. āāī Ōđēñōī Āāāīāñēē, ñō.ñ.ī. Īī ñō. ā-đ Ī ēēīēā Çēāāđī ā ē āāđōāēy īā ī ēīāđāē ē āēāāīōñē ēđēñ-ōāēē Ēēēy Āāēā;

- ēīōīđī āōēy īā Ī đāānāāōāēy īā ĀĀĀ āīō. Ēīāā-āā çā ēīēōāēēāāōā çā pāēēāēīī +āñōāāī ā īđāç 2005 ā. īā 80-āī āēōīēīāōā īō ñūçāāāāī āōī īā ĀĀĀ.

Ī āō-īāōā ēīīōāđāīōēy „Āāīēīāēy 2004“ āāōā īđīāāāā-īā ā +āñō īā āāēōā īā āāā yđēē çāāçāē īō çīđāōā īā āúē-āāđñēāōā āāīēīāēy Āī ē Āōā ē Āāīđāē Çēāōāđñēē. Çā xēāīōā ē āāēīīñōā īā đāçē āñāīāāēī ē īūđāīīđōīōāđē ā āúēāād-ñēāōā āāīēīāēy āāōā ēçīāñāī āīēēāā īō ēçōūēīāōēy īāō-ō-āī āēāāāī ēē Ōīāīđ Ī ēēīēīā.

Ī ā īāō-īāōā ēīīōāđāīōēy āyōā ēçīāñāī ē 40 āīēēāā, īđāāñōāāāī ē ā ođē ōñōī ē (34 āđīy) ē āāī ā īīñōāđīā (6 āđīy) ñāñēē, ñ ō-āñōēāōī īā 88 āāđīđē īō 7 āúđxāāē. Ī āūīōī āīā-+āōēāī ēā ā ēçđāçāīī ā ēçāçāāīēy īī āđāī ā īā ñāñēēōā, +ā āīēy īā +āñō īō āīēēāēōā ñūāūđxāō īīāē, ēīōāđāñī ē, īī-ēō-āī ē ñ īīāāđī ē āīōāē āāī īē, āīīūēāūē īđāāñōāāōā çā āāīēīāēy ñōđīāx ē āūāñāñōāī ēy ñūñōāā īā āúēāādñēē-ōā çāī ē. Ī ēāāē ō-āī ē ē āīēōīđāīōē īīēō-ēōā īđīōāñēīā-ēāī ōīđōī çā ēçyāā ē īīēāçāāī ā īā ñāī ē đāçōēōāōē. Đāçō-đāī ēōā đāçpī āōā īā āī ēēāāēōā ñā īōāēēōāāī ē īā āīāēēñ-ēē ççēē ā ñāēōā īā Āđōāēāñōāīōī ē ā ñī āōēāēīī ēīēāīīōyēī ñ ēçāđāēñēē īīīāđ, çā īđūā īūō ñ ōīđī āō ē āēçāēī īā Nīēñāī ēāōī īā ĀĀĀ.

Ī đīāđāī āōā īā Ī āō-īāōā ēīīōāđāīōēy āēēp-āāōā ñēāāīēōā āīēēāāē:

Ī ĒĀĪ ĀĐĪ Ē ĀĪ ĒĒĀĀĒ

Ōīāīđ Ī ēēīēīā – Āī ē Āōā ē Āāīđāē Çēāōāđñēē – çāāçāē ā çīđāōā īā āúēāādñēāōā āāīēīāēy.

Āīđēñēāā Ēāī āīīā, Ēīōī Ēīāā, Đīñāī Ī āyēēīā, Đī-āúđō Ī īđēō, Ēđāī ā Ī āē-āāā, Āēāđāō ōīī Ēāāō, Ñōāīēñ-ēāā Ñōīēēīā, Āīāōā Çāđōīāā – Āāēī īāīđā-āī īāđđīēīāēē đāçđāç īđāç ī āāī āōē-īēōā ōāīōđīāā īā Ōāīōđāēīīōī Ñđāāīīāīđēā ā Āúēāāđēy.

Āēāđāō ōīī Ēāāō, Ēđāī ā Ī āē-āāā – Ī āāī āī ā āāīēp-ōēy īā ēđāāīēōā ñēāēē ā Ī āīāpñēēy đāēīī (Ōāīōđāēīī Ñđāāīīāīđēā, Āúēāāđēy) āúç īñīīāā īā U-Pb ē Hf-ōēđēīīī-āē, Nd ē Sr āāīīē īō ñēāēī ē īđīāē.

Ēēēy Āđō-āā – Ēīāēāīāđī āōā āāīēīāēy – īīāēāā ā āúā-ūāōī.

Ñāñēy „Ī ĒĪ ĀĐĀĒĪ ĀĒĒ, ĀĀĪ ŌĒĪ ĒĒ ē Ī ĀŌĐĪ ĒĪ ĀĒĒ“

Ñōāēā Ōōāīāñīāā-Āēāāēī ēđīāā, Āīxēāāđ Ī āāđōā-ēāā, Āēāđāō ōīī Ēāāō, Ēđāī ā Ī āē-āāā, Ñāāōīñēāā Āāīđāēā – Ī āđđīēīāēy ē āāīōēī ēy īā ēāī īđīōēđīēōā āāēēē īō Āē-ōīōēēy īēōōīī.

Đōñēāī Ēīñōāī – Ēāçōđēōūō īō Ñđāāī ā Āçy ā ēīīōāē-ñōā īā āōīīēīē ā āāēōāđā.

Ēpāī ēē Āđīçāāīā, Ēīīñōāīōēī Ōçōīīā – Ēçīī īđōīē oāīāāīōēē ā çīīāēīē āīōēāīēē īō Ñāēāīāīñēēōā Ē-āēēāē-ī ē ī āāī āōēē.

Āīđēñēāā Ēāī āīīā – Ī āđđīēīāēy ē āāīōēī ē-ī ē ñđāāī ā-īēy īā ēāāōāđīāđīē āōēēāīñēē ñēāēē īō īñōđīā Ēēāēīāñ-ōūī, Āīōāđēōēāā.

Āēīēāōā Ñōāōāīīāā, Đīñāī Ī āyēēīā, Đīāāđō Ī īđēō – Ī āāī āōēçī īā ī āāīīōī īāōīāēūā Āīđīā āīē.

Çēāōēā xāđīāā, Ēīēī Āāđāxēēīā – Đāđđīāđāāīī ēçī ā-īāīēā īā āēñīēīī āōāī īđōīē ñēāēē īō īāē-āūēāīēēōā +āñ-ōē īā āāēīēōāōā Āđāā, Ōāīōđāēīē Đīāīīē.

Ēāōđēī Ēūīđōā, Ēđēñōēī Ōēāī, Āīāāē Ēōīīā, Āōāīāñ Ōēōīā, Ñēēāēīā Āāīđāēāā, Ēāī-Ēpē Ēāñēēā, Đōī āī Ī āō-đōīīā, Ī āāāxāā Āāēēīīāā – Ēçñēāāāāī ā īā ñōāēēīēōā ēçīōīīē ē āāīāçēñ īā āēōīēōā īō ēīōāīçēāīī āđāēēēōēçēđā-ī ē ñēñōāī ē ā Āúēāāđēy.

Ēđāī ā Ī āē-āāā, Āēāđāō ōīī Ēāāō, Ī āđōēī Ōđāīē, Đīñāī Ī āyēēīā, Āīđēñēāā Ēāī āīīā, Ēđēñōīō Ōāēīđēō – Āúçđāñō ē ī āāī āīā āāīēpōēy īā āīđīēđāāīēōā ñēāēē ā ī āāīī-īīđōēđīōī īāōīāēūā Ī āāāō: ēçīōīīē āāīōđīīī-ēīxēē ē āāīōēī ē-īē āāīīē.

Ñōāōēā Çāīāā, Ōāāōā Ñōāīēī ēđīāā – Ēđēñōāēīōēī ēy, ēēāñēōēēāōēīīīī īīēīxāīēā ē īīī āīēēāōōđā īā ñēīēñōē-ōā āāīēīē òēāđīēñēāī ē ī ēīāđāē.

Ī ēōāēē Ōāđāñīā, Āāāāī ēy Ōāđāñīāā, Ēđāī ā Ī āē-āāā, Āēāđāō ōīī Ēāāō – Th-U-Pb āēāēōđīīīī-ñīīāīāī āāōē-đāī ā īā āúçđāñōā īā īīāōēēē īō Ēāđāēēūāīñēē ē Ēēē-ñōđñēē āđāīēōē: īđāāāāđēōāēīē āāīīē.

Ī āīyī Ī āēēīā, Āēāđāō ōīī Ēāāō, Ēđāī ā Ī āē-āāā, Ōāīp Āēāāxāīā, Āīāđāē Āēāāxāīā, Ñāāōēāī ā Ī āēāāīīāā, Ñōīyī Āāāī āāçīā – Ēēēñōđñēēyō āđāīēō ā Çāī āāī ēy Āāē-ēāī – āūīđīñē ē īōāīāīđē ā ñāāōēēīāōā īā īīāēōā đāđāīīē ē ēçīōīīē ēçñēāāāāīēy.

Ñōāīēñēāā Ñōīēēīā, Ēđāī ā Ī āē-āāā, Āēāđāō ōīī Ēāāō, Đīāāđō Ī īđēō, Ī āđōēī Ōđāīē, Āāīēñ Ōīōīōēīā – Ēçīōīīē āāīīē çā āúçđāñōā ē ī āāī āīāōā āāīēpōēy īā xāēīīā-ēēy āōēēāīñēē ēīīīēāēñ (Āúēāāđēy).

Āīāōā Çāđđōīāā, Đīñāī Ī āyēēīā, Đīāāđō Ī īđēō – Ī āō-đīēīāēy īā ī āāī āōēçī ā īā ī āāīī-īīđōēđīī īāōīāēūā Āñāđāē.

Ōēēēī Ī ā-āā, Ēāñēī Ēēāēī, Ēōōō Ōāō – Ī ēīāđāēīāēy ē āāīōēī ēy īā āēīōēōē īō Āāēīāđāā-ēōēēy īēōōīī – īyēī ē ēçāīāē çā īāđđīēīāēyōā īā āđāīēōī ēy ī āāī āōēçī ā Ñāā-đīçāīāī ā Āúēāāđēy.

P ēēy Ñōāōāēīāā, Ōēēēī Ī ā-āā, Āāēāđē Ōāāāīyē, Ēūī Ñđāōāūīñ, Āīāē Ī ēēōūī – Ī āōāđāīēōē īō Ōēāā-āāñēēy ēīīīēāēñ – āāīōēī ē-īē īñī āāīīñōē.

Ñāñēy „ĐĀĀĒĪ Ī ĀĒĪ Ā ĀĀĪ ĒĪ ĀĒĒ ē ĒĀĪ ĀĒĪ ĀĪ ĒĒĀ“

Ī āy Ī āīyīīāā-Đōī āīīāā – Āēāōīīāēīā āēīñōāđēāđā-ōēy īā Āāāđīāēōēāōā ñāēōā, Ēīñōāīāōēē āāñāēī, P xāī ā Āúēāāđēy.

Ēīēī Āāđāxēēīā – Çāēāīōēñōāī ī ēēīīēōāī īīyñ īī đūāā īā Ōāīōđāēīēōā Đīāīīē.

Āēāāēī ēđ Āāīđāēāā – Ēūñīīāēīēñēā āāīāēīāī ēēā ē ī āōāēīāāīēy īā Ī īđāñēī-Đīāīīñēāōā çīīā.

Ñōāīēñēāā Ñōīēēīā, Ī īēēīā Ī āāēēōēīā – Ñōđāōēā-đāñōēā ē īāēēīīēxēā īōāīēā īā āīđīēđāāīē ñāēēī āīō-īē ē āōēēāīñēē ōīđī āōēē ā đāēīīā īā xāēīīā+, Ōāīōđāē-īī Ñđāāīīāīđēā, Āúēāāđēy.

Еденoаеіа Nоі eеіаа, Naаa Aeоdаііа, I adеі Eaаііа – Аaеі ііа еіeаеeоао іа adаі eоаоа E/O а Aaeіа nеаоа nаe-oа і dе n. Аі dеоа, Eçoi +іа Аuеааdеу.

I eаoiі xoi a-ai ei, I adеаіа Bіaaа, Eдeе Aoaodіa, Aаdеу Eaаііаа, Aeаіа Eіeaaa-᠑aeaeіaa, Epai eea I aodoiіaa, Eаai Caai d-aa – Noadi eei adneoa oaeoiіeaa іа oдeane e pдne nеae a Eoaіeai +eeneey ayе іа Eçoi +іа Noada іeai ei a.

I eeіdаa Aaоaa, Aeaеnai ауd Çadaaeіa – Ауdоо noдa-oeadaoeуoа іа іaі aai neeoa naaeі aі ое іо Aaeі adaeey aа-naei іо Çai aai іoi Ndaaiіai dеa (i daaaaдeоaeіe daçoedо-oe).

I adеai а Bіaaа, Eдeе Aoaodіa, Aаdеу Eaаііаа, Ae-іа Eіeaaa-᠑aeaeіaa, Epai eea I aodoiіaa, I eаoiі xoi a-ai ei, Eаai Caai d-aa – ᠑aeі oadi ᠑aoadeу іа іdі oаneoa іа naaeі aі oaoey іа Neі eaeoheoa nаeoа (i dнeе – oi adнеe oаaе) a Eoaіeai +eeneey ayе іа Eçoi +іа Noada іeai ei a (Aueaadеу).

I adеai а Bіaaа, Aeaеnai ауd ᠑aaoeіa, Aаdеae I ee-іeіa, Noaои Aoiіa, Oeade Eai aeaae, I eeіeae I eeіeіa, Anaі I eoaа, Eіi noai oei Eіnoіa, Eдeи Anaі aнoa, Eoi Aад-aae – Aai ei eee çai eи іа іaeai naeçi e-iіnoа іа I іii-aeoey daçei i a eai aaa aeçi ai n. I іii aeoa, P xіa Аue-aaдeу.

Naeу „I EI ADAEI E DANONNE E I EI EI A NDAAA“

Aoaі aн Oeіeіa – Aai oei ey іа noдi іoey a ei oai çei i adae-eeoçeдаіe nenoi e – auçi і xai іa-ei ça eçneaaaіa.

Aaoado I іidi, Anaeeі Eіaa-aa, Di nai I aayeeіa – Eai uіe, eçi іeçai e a noдиeoaenoai oi a Aueaadеу іо aі-оe-iіnoа aі іaçe aіe (eçadaі e іdеі adе).

Neaeіa Aai daeaaa, Doі aі I aodoiіa, Di aado I іdеo, Noai eneaa Noi eeіa, Edai a I ae-aaa, Aeadao oіi Eaaaо – Oai іi daeіe іoi i oai ey і aeao aeeeai eçi a e oeadі oad-

i aeі ea nenoai a a daei іa іа eі eі nоe oеai іoi Cu-Au і a-oi aeua xaeі іa+: aai odі i i ei aeе e і eі adaeі aeе aai іe.

Naadei çad Aeudaeaa – I oеoi auaae і і aaе a aai noadenoeeoa.

Nadaae Aі adaa, I adadеoa Aaneaaaa, Aі dеи Eі eueі an-ee – Ooadi eeo іо Au-iі eei adaeі i oі і adі aeua I aaeadi-ai, Eçoi +іe Di ai i e.

Aeeoa Noaoiіaa – I daaaaдeоaeіe eçneaaaaі ey іа eaadо-оaeoі aoi ae eee іо і aai-iі oedoi і adі aeua Aeaoeoa.

I I NONDI A NANEB

I eeі ea Çeaaodіa, Edai a I ae-aaa, Aeadao oіi Eaaaо, Aa-ai ey Oadaaiіa, Aaeai oei Aі adae-aa – Adai a іа аі aay-aaі a e і aai adе+i e eçoi +іe oе іа Eadaeuaі ney і eoi і (P Ç Aueaadеу): i daaaaдeоaeіe eçioі i i e aai odі i i ei aeе aai іe.

I eaa Aeoi а, Aeaaeі ed Aai daeaa – Aeі eі a noдi ae іа Eçoi +іe oа Di ai i e e і eі adaeai nuноaa іа oeeoi aeoa і di ae.

Çadaaeі Oei oіa – Ni adеeдo іо ae oaeaeіe daçneі e іа d. Audaeoa, P E Di ai i e.

Aedae Aeі іa – I aeі i aai oei aeіa ae aai i noee a іа і eedі ede noaeіe і eі adaeіe oaçe a OAІ .

Eai aі Aeі eodіa, Aeaеnai ауd I ae-aa, Eіi noai oei Da-ai ei a, Aі oi і Ni oedіa, Aeaaei ed Aaaadіa, Eeда Aayі і a-nee, Çi dai Aі aeі і aneе, Ana Bеei і aneа – Aeі eі ae-ai і і-і eoi dеi a іа і eі aі i-oeі eі aeoa і eі e daeі e a aueaadn-eoa e і ae aai і nea +aнo іа I ni ai aneа і eai ei a.

Aі oi і Ni oedіa – I aodі adao нeе e і eі adaeі aeе і daa-і i noaae ça nai і çai ae aai a іа auaeuaoa іо Epnoai ae eи-ey anaaeі.

Neaaaauaoa I ao-іa eі i oadaі oey ua auaa i i naadaі a іа 80-aдa ai ae oі eі a іo nuçaaaai aoi іа Aueaadneіoi aai-eі ae-aneі adoae noai e ua na і di aaaa і i adai a іа P aeae-і i oі +aнoa і a і daç і i ai adе 2005 a.

*Aaaі ey Oadaaiіa
neadao ad іа AAA*