

# Αειαϑυ εϑ ααϑα

Ανεε εδενοαεε ιιανοεου α νδαο, αα ειαπονη «εεοια» αοιυ ααυανοα, εϑ ειδοια ιινοιεο ααιυε εδενοαεε, οι γοε αοι ειδοια ιοιαεααο οαα νουανοαοπουο νοδοεοδο εδενοαεε. Ιιαει ιοεααοε νεααοπουο αδοαο αιαιαε. Ανεε ειααοη ια εδενοαεε-αηεο αδαiae ιαεα-εου αιϑιεειαiae ια εο ιιαδοοιηοε εδενοαεεια ιαεαειαe eε αεεϑετε νοδοεοοδου ιτεο-εεα ι «οαηεη» &mdash; οαηιειαεα, ιιδυαie). Βαεαiea γιεοαηεε ηιειααο οαοιιαeiae-αηεεε ϑαιδαο ια οηο οαϑυ α οηεαεϑο, ια ιηοιοιεοιααααηη εδενοαεεα ε νδαυ, ηιααδαυαε αοιυ οαεαοια, ηοαηαεοηη ιοεοieeaeυι αιϑιαιυι ε ιοε ιεϑεεο αααεαiey ιαοηεαεαιυ ειαηι ιαοηεαηηου ηιϑααiey αυηηεαη αααεαiey. Α ιαοηηυαα αδαη α ϑαϑιυο ηοδαiao αηα -αυα ιηυαεϑοηη ιαοηιου αιηοεαηοου ειεεαεοεαηη ηιααοηεεο ο-αιυο, αιϑεααεγαιυι -εαηι-εηοοαηηααηοη Αεααiee ιαοε ΝΝΝΔ Αηεηη Αεααieοηαε-αι Αεααieοηαε- οαεαηη οαε ιαϑυααηιυε ιιαδοοιηοηιυε γαεαieyie (δαϑαε οεϑε-αηεie οεiee, εϑο-αϑυε ηιαηεοηηοηυ γαεαiee, ηηηοεαηαϑυεοηη οαε). Ιιαδοοιηοηιυα γαεα- iey ιαοηεαεαιυ α ιαδαο ι-αδαυ ιαεε-εαη οαε ιαϑυααηε ιιαδοοιηοηηε γιαδαεε & ιαεαηογο ιαοεε ε οαοiee. Ν 1935 αηα Ααδγαι αιϑεααeγυαο εαηδαοηδεϑ οηεεο ηεια Αηεieαηη-γεαεοηοαοηε-αηεαη εηηοεο ιδαηαδαϑαηαηοϑ α ιοαε ιιαδοοιηοηιυο γαεαiee. Ν ηαδαεηυ 50-ο αηα ιοιαεαηα αυδαυεαiey αειαϑα ια ιιαδοοιηοε ϑαδααη-ιηαη. Νηεοηι ιτεο-εεε ιαδαυε ιαδαηο ια ιαδαυεαiea ϑαδααη-ιυο εδενοαεεια α ααϑιαie ηδαα. Α ηαηεο γεηηαδεηαηοαο ηε εηηηεϑυααε Υααοηηε εϑ οεοηυ «Πιεη εαδααεα» (ΝΟΑ). Ναηα εααη εηηηεϑυααiey γαεαiey γιεοαηεε εϑ ηεηοαϑα αειαϑα ια ηαα. Α ηαηε εϑ ο «η-α-ιυie» ηη ηηεiae ϑαδααη-ιυα εδενοαεευ αειαϑα. Αηηοηαοηη ιαεϑααηοηη, ηηοηαηοαεε εε ααεεεεε ο-αιυε ηαηαηυε γεηηαδεηαη αηοδαεεεηη γεηηαδεηαηοαηοε. Ιαεε ιοηαοηαοη ιαα ϑαδααη-ιυη εδενοαεεηη αειαϑα, ιαηοηαδ, ιαοαη &mdash; ααϑ εϑ εεαηηα οαε ιοηεοηαεο ιαδαυεαiea ια οηεηε αειαϑα, ηη ε αδαοεοα. Ιη-αηο αα γοη ιοηεοηαεο? Ιαδαυεαηηη ια ϑαδααεο ιοε ιεϑεηη αααεαie οαοηηαeiaeεε οαηηηεηη ιαδαυεααοηη ια ϑαδααεο. Α «ηηοη» ιαεαο αειαϑη ε αδαοεοηη αιεααη αυε αηαοαυηη -αεηαε. Ν γοη εηηεαηααοαεε, αιϑεααeγαια Α. Α. Ααδγ-αεηυ ε αηεοηη οεie-αηεεο ιαοε ϑααααοϑυε εαηδαοηδεαε Εηηοεοοα οεϑε-αηεie ε αδαοεοα ιο οαηηαοοηυ ε ααεαiey οαεαοηα-ηιααδαυαεο ααϑα αυεα ηιϑααη εαηηαοηηαη οηοαηαε, ηηοηηυαη εϑ οαεοηοε ιαοηεαηη αηοοδε γαεοοδε-αηεie ια-εε. Οαηηαοοοα οαεοηοα εϑηαδγαηη οαοηηαδαie, ηηαυαηηυε α ηηαοεαηυε εααοααυε ε αεαηαϑηα ε οαηοηηαηαδ ααϑα. ...ηεα ιαοαiee ιοεαεαααο οηοαηαεο, εαηδαοη αηοηαεο ιαααηεο ι-αιυ οηηε εϑηαευ-αηηαη (αυηηεαη οααεηυαη ιιαδοοιηοηυ, οη αηοη ηοηηαδηαη ιιαδοοιηοηυ αηαο -αηοεο, ηηααδαυαεοηη α ηαηη αδαηα ηηοηεα. Α -αι αηευα οααεηυαη ηεοε ιηαααοεααοηη ε αδααοεοηηαηηε ιοαεηα, ηααεαηηε εϑ εααδοαηε ηηεδαε. Ναηα ηηεδαευ ιαοηαεοηη α οηηαηε ϑηα οαεοηη ιοεα-εαααοηη αιϑαο. Αεεϑ-ααοηη γαεοοδε-αηεαη ια-υ. Οαεοηο ιααδαααοηη, ε -αδαϑ ιααη ιοε ϑαααηηη αααεαiee ιοηαεααο εηη-εεα εααδοαηε ηηεδαεε, ηηαη ιαηαδοαεοδου, -οη -αδαϑ ιαεηοηηα αδαηη ηηεα ια-αεα γεηηαδεηαηα οηηοηε ηογαεαεε. Εϑηαηε εϑ αδαοεοα, εηοηαη ηηαηεεεα ηαηηοη οαηηαδαοοο αη 2000° Ν. Ιηυοη ηεαϑαεε, -οη αειαϑ ηηααο οαηοε ε ιοε οαηηαδαοοα 1700-1 αδαοεοα. Ιοεηα-αοαεηη ε οη, -οη αδαοεο ε αειαϑ οαηοοο ηη-οαϑηηο. Ιοαεαα αηααη γοη ϑαηαοηη ηη αεηηεϑ αηαηοηα, εηοηοε γαεγα ηεο-αγο ιοε οαϑααεαiee ιαοαηα αηαηοηη αηααεαiea αδαοεοα οαηηααοηη, α αειαϑα οαεε-εαααοηη. Οααεε-εαααοηη αααα ιαϑυαεαηυ. Α ααεηαεοαεηηοε ιοε αηααεαiee αηαηοηα οαηηααοηη ηεηοηηοε οηηα εαε αδαοεοα, οαε ε αειαϑα. Ιοε γοηη αεηε ηεηοηηοη οηηαα αδαοεοα, α αηεγ ιηαδοοιηοε, ια εηοηοηε αειαϑ ηηααο οαηοε, οααεε-εαααοηη, οη οααεε-εαααοηη ε ηοηηαδηαη ηεηο ααηηη 13. Α ηοεοηαα εαααηε οαεαοηαηηααδαυαεε ιεηαδε ειααο ηηααεαηηα ηηοηηαiea ιαεαο γοεie ααοηη εϑηοηαie. Ιοεοηαηε Ιοε ηεηοαϑα ιαοηηαη αυηηεεο αααεαiee αειαϑ ιαηεααοαο εϑηοηηηε ηηηαα αδαοεοα, εηηηεϑοαηηαη αεγ ηεηοαϑα. Ιοε οηηα εϑ ιαοαηη οαεαοηαα) αηευα εϑηοηα Ν13, α αδαοεο ηαεηοηαηηααηη ηηεϑοαοηη εϑηοηηη Ν12. Ια ηηηαηεε αεοαηεαη αηαεεϑα δαϑοευαοαηα ηηε ε αδαοεοα. Υοα οαηοεγ ηη αηηαοηη-ηη ηοαηαηϑ αηηοηααοηηοε ιαυηηηαο γεηηαδεηαηαεηηυα ααηηα. Ιηα ιαοηαεο ηηαααδαεαiea ε οαηηαδε-αηεαη ηηηηεαiey δαϑδααοαοαεεηη αηα αηεαα ηηααδαηηα ιαοηαη ηεηοαϑα αειαϑα εϑ ααϑιαie οαϑυ. Α ιαδαυο γεηηαδ Εηηεαηαiey, ιοηαηεηυα α Εηηοεοοα οεϑε-αηεie οεiee, ηηεαϑεε, -οη ηεηοηηοη ηεηηεαiey αδαοεοα εεηηοηηαη αιϑαοα ιαηηαη αηηηηααηοαηηη α οαεοηοα ιοαηη ηεηηεαiey α αιϑαοηηη ηοηηεα. Οαεεη ιαδαϑηη, ιοηαεα ιαηαοηαηηοηη ιαδαηηεοδου ιαδαυεααηυε ηηοηη οεεεηα ιαδαυεααiea&mdash; ι-εηηεα ιοηαηεαεοαεηηοηη 1,5 -αηα εαααηε οααεηηη ιαδαηοεοδου εηοηαηα ειεε-αηοαη αειαϑηαη Α -οη, αηεε, εηηηεϑυααα δαϑεε-εα α ιαοαηεϑαο οηηαα αειαϑα ε αδαοεοα, αηηαυα ια αηηοηεαο οηηαα αδαοεοα? Α 1967 αηαο Α ϑαεεϑ-ααοηη α ηεααοϑυαη. Α ιοηαηηα γιεοαηεεαεηηαη οηηαα εδενοαεεα αειαϑα, εαε ηυ οαα ϑηαα, ιαδγαο ηη αειαϑη ια ηηα ηοαηηαεοηη ιαδαηαϑυεε ηηε αειαϑα ε οαη αηευαγ ααηηοηηοηη ιαδαϑαηαiey αδαοεοα. Α οαηαδου ιοααηααυοα ηααα, -οη αοηηυ οεε ηηα-α «ηοηοieαεηηαη ιαοαδεαεα» εααο αηεη, οη ϑαοηαυε αδαοεοα, ια οηηααγ αηδαϑαεου-ηη, εεε, εαε αηαηογο οεiee, ηηο ηηαδοοιηοηη αειαϑα. Ιοε ηηαηεδαοηηη -αδααηαiee εηηοεηηα ιαδαηηυαiey ε ιαοϑ αοααο ιαδαυεααοηηη οηεηε αειαϑηυε ηεηε. Ε ηηηηυϑ ηεηοαηη ϑαδεαε οηεοηεδαοηη ια ιαυαεοα εηηεαηαiey. Υοη ε αηοη ηηε-αηεαη ια-υ. «Ιαυαεε εηηεαηαiey» &mdash; εααοαηαηηαη οηηοηεααοηη ιαοαη. Εηηοεηηη ιααδααα ηηααοηηη αδαηαieaη αεηηεα ηη οηηαϑηηε, ιαοηαε-αηεε οαδουαηααη εο-ε εηη ηεηε. Ιοε εηηοεηηηη ιααδααα οαηηαδαοοα ηηαδοοιηοηε αειαϑα αηηοεααο 2500° Ν. - ηη αααυ ιοε οαεηε οαηηαδαοοα ηαη αειαϑ ιαυ-ηδααα αειαϑ ια αδαοε-οεϑεδαοηηη ιοε ιααδααα αααα αη ι-αιυ αυηηεεο οαηηαδαοοδ. Εοαε, ηεηοηηοη ηεηοαϑα ηοηαηααηη αιϑοηη αηη ιοηαηεαηεαη. Α ααεηαieoαη εηαηηαηηαη εαηηα αυεα ϑαηαηα εηοδαεοαηηηη εαϑοηη. Ιοε γοηη αηηοεααοηη αυηηεαη εηοαηοδαοε ηηε-αηεηαη αεαηαϑηα εηοδαεοαηηε εαϑο ια ηηεϑαηαεο ηηαηαοεο ιαδαϑα, ε αεγ εϑηαδαiey οαηηαδαοοδου ηηαη ηηεϑυααοηηη ιαυ ε αδοαεα ηηηηαη ιαδαυεααiey αειαϑηυο ηεαηε. Εϑααηοηη, ιαηοηαδ, -οη αειαϑ ηεααη αϑαεηηαεηηαοαο ηη αοηηαοηηη αηαηοηηη, α αδαο ηεαοεηα, ηηηηαηα ηοαοϑο ιαδαϑαηαieϑ αοηηαοηηαη αηαηοηα εϑ ααη ηηεαεοευ. Νουαηοαοϑο ε αδοαεα ηηηηαη ηηεο-αηεγ αοηηαοηηη αηαη εδενοαεευ αειαϑα ια ιαοαεε-αηεie ηηαηεαεα. Α ιοηαηηα εηηεαηαiey εηηοεηηαη ιαοηαα οηηαα αειαϑα ηηοδαieeiae Εηηοεοο Δγαηαηυ ε Α. Α. Εααδαηοααηη αυεε ηοεδουο ηεοααεαηηα εδενοαεευ αειαϑα. Υοη ηοεδουεα ϑαδααεηοδεηαηη α οααηοδα ηοεδουο ηεοααεαηηο εδενοαεεηα αειαϑα ηηηααeγαο α ηδααηαη 0,25 ηεεεηαοδα α -αη. Υοη ιαηηαη αηευα ηεηοηηοε οηηαα αειαϑηυο ηηοηεηα ηυ οαα ηοεαηεε ε ηηηεε, -οη ηοε αυηηοηε ηηα-α οαεαοηαα ε οαηηοηαε αδαie ιααηϑηαηη ηηεο-εοη εδενοαεε ηηααδαηηε ηοδοεο εδενοαεεε-αηεie αδαie αυδαηαοϑο ηεοααεαηηα εδενοαεευ ι-αιυ ηηααδαηηε ηοδοεοοδου. Οαεεα εδενοαεευ αεηηε αη 1&mdash; εδενοαεευ εηηαα ιαϑυααϑο οηαie, εεε αεηεαδαie («αηεαδ» ηη ιαηεεηηε &mdash; οη), ηηοηηο -οη ηηε ηηαοο οαηοε ι-αιυ αοηοη, ηηαηε αεεηηαη αηεηεα, -αηοη ηαδαεδο-αηηα ε εϑηαηοουα. Ιαδγαο ηη ηηααδαηηε ηοδοεοοοηε ηηε ιαεααϑο αυηηεηε ηοη-ηηοηη ε ηηηη ηοηαηε ε ηεδαυεααοηηη. Ιαηοηαδ, ηοηαηε ιααε ηεδαυεααϑο αειαϑηυε οη α ηεηεε οααο. Ιαυ-ηη οηεηαηε ηεοααεαηηο εδενοαεεηα ια οααεε-εααοηηη α οηεηεο. Α δαϑοευαοα ηηεο-εεηη ηαεαηυεε ηηηεδεηοαεε αειαϑα αεαηαοηη ηεηη 0,1 ηεεεηαοδα ηη γαη αυδαε εδενοαεεεϑαοεε αειαϑα. Ιυ οαηηηοδαεε οδε ηηηαηηο ιαοηαα ηεηοαϑα αειαϑα. Εϑ ηεο, εαε ηυ οαα ηοηα-αεε, αεααηηη ηη-ηδαεαηο γιεοαηεεαηηαη ηεηοαϑα αειαϑα. Ιαααοηη αηαηογο, -οη ηεοααεαηηα εδενοαεευ αειαϑα &mdash; ιαοαδεαε αοαοααη. Αεαηααδγ ηη

