

GUINNESS WORLD RECORDS



2020

ΜΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΝΕΑ ΡΕΚΟΡ



ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ
741,4 εκατ.*



ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ
10,18 εκατ. τ.χλμ.*



ΚΡΑΤΗ
51*



ΨΗΛΟΤΕΡΟ ΒΟΥΝΟ
Ελμπρούς: 5.642 μ.



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΛΙΜΝΗ
Λάντογκα: 17.700 τ.χλμ.



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ
Βόλγας: 3.530 χλμ.

*Περιλαμβάνονται μόνο τα ευρωπαϊκά τμήματα των διηπειρωτικών χωρών.

Το μικρότερο κράτος

Το Κράτος της Πόλης του Βατικανού, στην καρδιά της Ρώμης, της πρωτεύουσας της Ιταλίας, καταλαμβάνει μόλις 0,44 τ.χλμ. Αυτό σημαίνει ότι είναι σχεδόν οχτώ φορές μικρότερο από το Σέντραλ Παρκ στη Νέα Υόρκη (ΗΠΑ). Ιδρύθηκε στις 11/2/1929 με την υπογραφή της Συνθήκης του Λατερανού. Το Βατικανό έχει επίσης **τα μικρότερα χερσαία σύνορα**: η συνολική έκτασή τους ανέρχεται σε 3,2 χλμ.

Οι πιο μακροχρόνιες συνεχείς εκρήξεις ηφαιστείου

Το ηφαίστειο Στρόμπολι, στο ομώνυμο νησί της Τυρρηνικής Θάλασσας στην Ιταλία, έχει ονομαστεί «Φάρος της Μεσογείου» λόγω της μοναδικής κανονικότητας των εκρήξεών του. Σημειώνονται συνεχείς εκρήξεις τουλάχιστον από τον 7ο αι. π.Χ., όταν για πρώτη φορά καταγράφηκε η δραστηριότητά του από τους Έλληνες αποίκους. Γύρω στα 170 χλμ. νότια του Στρόμπολι βρίσκεται άλλος ένας κάτοχος ρεκόρ, το ηφαίστειο της Αίτνας (βλ. επάνω).

Το βαθύτερο υπόγειο σώμα νερού

Το 2015, ο Πολωνός σπηλαιοδότης Κριστόφ Σταρνάφσκι καταδύθηκε στα 265 μ. στο υποβρύχιο σπήλαιο Χρανίτσε της Τσεχίας, χωρίς ωστόσο να φτάσει στον πυθμένα του. Έναν χρόνο αργότερα, κατήυθνε ένα τηλεχειριζόμενο σκάφος, το οποίο υπολόγισε το βάθος του τουλάχιστον στα 404 μ.

Οι περισσότερες παραλίες με γαλάζια σημαία

Ξεχάστε την Καραϊβική ή την Αυστραλία... Το ρεκόρ ανήκει στην Ισπανία, με 590 παραλίες μέχρι τις 30/7/2018. Ένα διεθνές εθελοντικό πρόγραμμα υπό την αιγίδα του Ιδρύματος για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (FEE) αξιολογεί τις παραλίες με αυστηρά κριτήρια, όπως η ποιότητα των υδάτων και η περιβαλλοντική διαχείριση.

Η αστραπή με τη μεγαλύτερη διάρκεια

Στις 30/8/2012, μια διανεφική αστραπή ταξίδεψε γύρω στα 200 χλμ. πάνω από τη ΝΑ Γαλλία, διαρκώντας 7,74 δευτ. Η μέση διάρκεια μιας αστραπής είναι 0,2 δευτ. Το ρεκόρ επιβεβαιώθηκε από τον Παγκόσμιο Μετεωρολογικό Οργανισμό το 2016.

Ο μεγαλύτερος ασβεστολιθικός ύφαλος

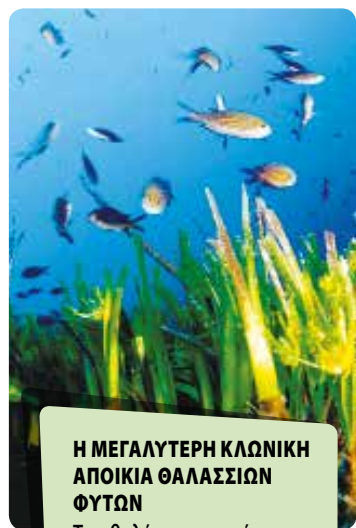
Το 2010, ο δύτες Ρομπ Σπρέι και μια ομάδα οικολόγων ανακάλυψαν έναν ύφαλο ηλικίας 300 εκατ. ετών. Εκτείνεται για περισσότερα από 32 χλμ. στα ανοιχτά του Νόρφολκ (Ην. Βασίλειο).

Η ισχυρότερη θαλάσσια δίνη

Στο στενό πέρασμα ανάμεσα στα νορβηγικά φιορδ Σκέρεταντ και Σαλτ, τα παλιρροϊκά ύδατα μπορεί να φτάσουν τα 40 χλμ./ώρα. Αποτέλεσμα είναι η δημιουργία μιας «ρουφήχτρας» με πλάτος έως 10 μ. και βάθος μέχρι 5 μ. Αυτά τα ρεύματα είναι ισχυρότερα κατά τη διάρκεια της πανσέληνου.

Ο μεγαλύτερος καλαμιώνας

Το Δέλτα του Δούναβη εκτείνεται κατά μήκος των ακτών της Ρουμανίας και της Ουκρανίας προς τον Εύξεινο Πόντο. Έχει χαρακτηριστεί «Απόθεμα Βιόσφαιρας»



Η μεγαλύτερη κλωνική αποικία θαλάσσιων φυτών

Το θαλάσσιο φυτό ποσειδωνία (*Posidonia oceanica*), γνωστό και ως «γρασιδί του Ποσειδώνα», σχηματίζει απέραντα λιβάδια στον βυθό. Το 2006, ένα τέτοιο λιβάδι, έκτασης 8 τ.χλμ., ανακαλύφθηκε νότια της νήσου των Βαλεαριδών Ίμπιζα (Ισπανία). Η ποσειδωνία είναι αυτοαναπαραγόμενο φυτό και εκτιμάται ότι είναι τουλάχιστον 100.000 ετών.



ΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΑ ΑΤΜΟΥ

Το μεγαλύτερο ενεργό ηφαίστειο της Ευρώπης δεν εκλύει μόνο λάβα και τέφρα. Περιστασιακά, η Αίτνα βγάζει πελώριους δακτύλιους ατμού διαμέτρου 200 μ., οι οποίοι ταξιδεύουν για περίπου 1 χλμ. Το σπάνιο φαινόμενο πιθανόν προκαλείται από την έκλυση ριπών αερίου υπό υψηλή πίεση μέσω μικρών κυκλικών αεραγωγών.

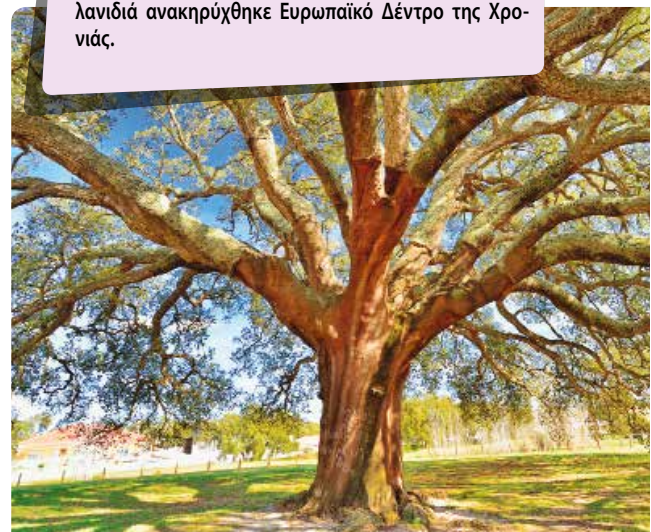
από την UNESCO και είναι ο μεγαλύτερος υδροβιότοπος της Ευρώπης. Εκεί υπάρχει ένας καλαμιώνας έκτασης 1.563 τ.χλμ. – σχεδόν 3,5 φορές μεγαλύτερος από το Βατικανό (βλ. πάνω αριστερά). Εκτός από καταφύγιο πολλών ζώων και πτηνών, οι καλαμιές αποτελούν ένα φυσικό σύστημα φιλτραρίσματος του νερού που εκβάλλει στη θάλασσα.

Η μεγαλύτερη υφάλμυρη θάλασσα

Με έκταση 377.000 τ.χλμ., η Βαλτική Θάλασσα στη Βόρεια Ευρώπη αποτελεί τον μεγαλύτερο υφάλμυρο υδάτινο όγκο στον κόσμο. Ενώ το θαλασσινό νερό περιέχει περίπου 3,5% αλάτι, η μέση αλμυρότητά της είναι 0,23-3,27%, καθιστώντας την **τη λιγότερο αλμυρή θάλασσα**. Αυτό οφείλεται στη μεγάλη απορροή γλυκού νερού που εκρέει στη Βαλτική από τις γύρω χώρες.

Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΦΕΛΛΟΦΟΡΟΣ ΔΡΥΣ

Η βελανιδιά που φυτεύτηκε το 1783 στο Άγκουας ντε Μούρα της Πορτογαλίας απέφερε το 2009 825 κιλά ακατέργαστου φελλού – αρκετού για 100.000 μπουκάλια κρασιού! Ο φελλός προέρχεται από τον εξωτερικό κορμό του είδους *Quercus suber* και συλλέγεται κάθε εννέα χρόνια περίπου. Το 2018, αυτή η εξαιρετική βελανιδιά ανακηρύχθηκε Ευρωπαϊκό Δέντρο της Χρονιάς.



Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΚΟΡΑΛΛΙΟΓΕΝΗΣ ΥΦΑΛΟΣ ΒΑΘΕΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Ο ύφαλος Ροστ κοντά στα νορβηγικά νησιά Λοφότεν (κάτω) είναι ο μεγαλύτερος ύφαλος ψυχρών υδάτων. Απλώνεται σε μια περιοχή του βυθού που αντιστοιχεί σε 14 γήπεδα ποδοσφαίρου, σε βάθος 300-400 μ. Αποτελείται κυρίως από το είδος *Lophelia* και φιλοξενεί μεγάλη ποικιλία θαλάσσιας ζωής.



Η ΧΩΡΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΥΣ ΑΝΕΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥΣ

Μεταξύ 1980-2012 καταγράφηκαν στην Αγγλία 2,2 ανεμοστρόβιλοι ανά 10.000 τ.χλμ. ετησίως – ενώ στις ΗΠΑ ήταν 1,3. Στην Αγγλία, περίπου το 95% αυτών είχαν ταχύτητες ανέμου EF0-EF1 (105-175 χλμ./ώρα). Κάτω, βλέπουμε τις καταστροφές ενός ανεμοστρόβιλου κατηγορίας EF2 (έως 220 χλμ./ώρα), που έπληξε το Μπέρμιγχαμ (Ην. Βασίλειο) το 2005.



Η ΠΙΟ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΗ ΕΚΡΗΞΗ

Παρόλο που η Ευρώπη απέχει πολύ από τον εκρηκτικό «Δακτύλιο της Φωτιάς» – τη **μεγαλύτερη ηφαιστειακή ζώνη** του πλανήτη στον Ειρηνικό Ωκεανό –, διαθέτει ηφαιστειακή δραστηριότητα.

Η πρώτη μαρτυρία έκρηξης της Αίτνας, στη νήσο Σικελία (Ιταλία), χρονολογείται πριν από περίπου 3.500 χρόνια, το 1500 π.Χ. Το μεγαλύτερο ηφαίστειο της Ευρώπης έχει ύψος 3.329 μ. και έκτοτε έχει ξεσπάσει 200 φορές.

Η πιο πρόσφατη έκρηξη της σημειώθηκε τον Σεπτ. του 2013, ενώ μέχρι σήμερα έχει ήπια ηφαιστειακή δραστηριότητα. Στις 24/12/2018, τέφρα άρχισε να εκτοξεύεται από την πλαγιά της Αίτνας, προκαλώντας σεισμό 4,8 Ρίχτερ καθώς και πολλές μικρότερες δονήσεις.



ΤΟΥΝΔΡΑ & ΠΑΓΟΙ

Η μεγαλύτερη αρκούδα που υπήρξε ποτέ

Η πολική αρκούδα τύραννος (*Ursus maritimus tyrannus*) ήταν 1,83 μ. ως το ακρώμιο, με μήκος σώματος 3,7 μ. και μέσο βάρος 1 τόνο – σχεδόν τρεις φορές βαρύτερη από μια αρσενική γκριζλί (*U. arctos spp.*). Εξελεγχθηκε από έναν απομονωμένο πληθυσμό αρκτικών καφέ αρκούδων στο ύστερο Πλειστόκαινο (250.000-100.000 χρόνια πριν). Αυτό το απολιθωμένο υποείδος ήταν το **μεγαλύτερο χερσαίο σαρκοφάγο θηλαστικό που υπήρξε ποτέ**. (Διαβάστε παρακάτω για τον σύγχρονο απόγονό της.)

Ο μακρύτερος χαυλιόδοντας φάλαινας

Στο παρελθόν, ο ελικοειδής χαυλιόδο-

ντας του αρσενικού νάρβαλ (*Monodon monoceros*) είχε θεωρηθεί ως το κέρατο του μυθικού μονόκερου. Έχει μέσο μήκος 2 μ., μολονότι μπορεί να υπερβεί τα 3 μ., και ζυγίζει μέχρι 10 κιλά. Τα νάρβαλ ζουν αποκλειστικά στα νερά της Αρκτικής.

Οι μακρύτεροι χαυλιόδοντες οδόβαινοι

Οι χαυλιόδοντες των οδόβαινων (*Odobenus rosmarus*) είναι ουσιαστικά μεγεθυμένοι άνω κυνόδοντες και συνήθως φτάνουν τα 50 εκ. Το 1997, ωστόσο, ανακαλύφθηκε στον κόλπο Μπρίστολ της Αλάσκα (ΗΠΑ) ένα ζεύγος χαυλιοδόντων εκ των οποίων ο δεξιός είχε μήκος 96,2 εκ. και ο αριστερός ήταν κατά 2,5 εκ. βραχύτερος.



Η ΚΟΥΚΟΥΒΑΓΙΑ ΠΟΥ ΖΕΙ ΒΟΡΕΙΟΤΕΡΑ

Ιθαγενής στις αρκτικές περιοχές της Ευρασίας και της Β. Αμερικής, η κουκουβάγια του χιονιού (*Bubo scandiacus*) αναζητά τη λεία της –κυρίως μικρά ή μεσαίου μεγέθους πτηνά και θηλαστικά– βορειότερα από οποιοδήποτε άλλο πουλί. Είναι ένα από τα ελάχιστα πτηνά που περνούν το μεγαλύτερο μέρος του έτους στην Αρκτική Ζώνη. Έχει παρατηρηθεί σε γεωγραφικό πλάτος 82°Β, στη νήσο Έλσμπερ (Καναδάς).

Το είδος πιγκουίνου που γεννά τα λιγότερα αυγά

Τόσο ο αυτοκρατορικός πιγκουίνος της Ανταρκτικής (βλ. απέναντι) όσο και ο βασιλικός πιγκουίνος (*Aptenodytes patagonicus*) της Ν. Αμερικής γεννούν μόνο ένα αυγό τον χρόνο. Όλα τα άλλα είδη πιγκουίνων γεννούν δύο. Τα αυγά του λοφιοφόρου ευδύπτη της Νέας Ζηλανδίας (*Eudyptes sclateri*) παρουσιάζουν τον **μεγαλύτερο διμορφισμό αυγών πτηνού**. Το δεύτερο αυγό μπορεί να είναι κατά 80-85% βαρύτερο από το πρώτο.

Το πιο κοινό είδος πιγκουίνου

Στην Ανταρκτική ζουν περίπου 6,3 εκατ. αναπαραγωγικά ζεύγη του πιγκουίνου μακαρόνι (*Eudyptes chrysolorus*). Ωστόσο, από το 1970 ο πληθυσμός τους μειώνεται, γι' αυτό κατατάσσονται στα εύρωτα είδη από την IUCN.

Η μακρύτερη αποδημία πουλιού

Το χιονογλάρονο (*Sterna paradisaea*)

αναπαράγεται στον Αρκτικό Κύκλο. Πετά νότια στην Ανταρκτική κατά τον βόρειο χειμώνα και επιστρέφει, κάνοντας μια απόσταση 80.450 χλμ. – σχεδόν διπλάσια από την περιφέρεια της Γης.

Το μικρότερο υποείδος τάρανδου

Ένας μέσος αρσενικός τάρανδος Σβάλμπαρντ (*Rangifer tarandus platyrhynchus*) έχει ύψος ως το ακρώμιο 80 εκ. και ζυγίζει 80 κιλά. Ενδημεί στα νησιά Σβάλμπαρντ της Νορβηγίας.

Το θηλαστικό με τη χαμηλότερη θερμοκρασία σώματος

Το 1987, ο Αμερικανός Μπράιαν Μπαρνς από το Πανεπιστήμιο Alaska Fairbanks (ΗΠΑ) μέτρησε τη θερμοκρασία ενός αρκτικού εδαφόβιου σκίουρου (*Urocyon parryi*) σε χειμερία νάρκη: -2,9°C. Αυτά τα τρωκτικά της Β. Αμερικής υπερψύχουν τα σωματικά τους υγρά πριν από τη χειμερία νάρκη, φιλτράροντας τα μόρια νερού για να μη μετατραπούν σε πάγο.

ΤΟ ΠΙΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΠΤΕΡΥΓΙΟΠΟΔΟ

Στην υποτάξη των πτερυγιοποδων περιλαμβάνονται οι οδόβαινοι, οι θαλάσσιοι λέοντες και οι φώκιες. Η σαρκοφάγος φώκια-λεοπάρδαλη (*Hydrurga leptonyx*) είναι το μοναδικό είδος φώκιας που επιτίθεται απρόκλητα στον άνθρωπο. Σύμφωνα με αναφορές, παραμονεύει σε ρωγμές πάγου για να παγιδέψει τα πόδια του. Κάτω, τη βλέπουμε να συλλαμβάνει έναν πιγκουίνο της Αδελίας.



Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΡΚΟΥΔΑ

Η αρσενική πολική αρκούδα (*U. maritimus*) ζυγίζει 400-600 κιλά, ενώ το μήκος της από το ρύγχος ως την ουρά είναι 2,6 μ. Είναι επίσης η **αρκούδα που ζει βορειότερα** – απαντάται σε γεωγραφικά πλάτη 65-85°Ν. Επιπλέον, είναι το θηλαστικό με τη **μεγαλύτερη περιοχή διαβίωσης**: Θηλυκές πολικές αρκούδες στον κόλπο Χάντσον (Καναδάς) απαντώνται σε τεράστιες περιοχές, περίπου 350.000 τ.χλμ. – σχεδόν όσο το μέγεθος της Γερμανίας.

Οι πολικές αρκούδες έχουν το πλουσιότερο γάλα αρκούδας. Με 48,4% λίπος, βοηθά τα μικρά τους να επιβιώσουν στο παγωμένο περιβάλλον.

Σύμφωνα με έρευνα που δημοσιεύτηκε το 2018, το 2013 παρακολούθησαν 20 αυτοκρατορικοί πιγκουίνοι με δορυφορικούς πομπούς στη Θάλασσα Ρος. Ένας καταδύθηκε για 32 λεπτά και 12 δευτ. – είναι η **διαρκέστερη κατάδυση πουλιού**.

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΠΙΓΚΟΥΙΝΟΣ

Ο αυτοκρατορικός πιγκουίνος (*Aptenodytes forsteri*) ζει στην παγωμένη ήπειρο της Ανταρκτικής. Το αρσενικό είναι ελαφρώς μεγαλύτερο από το θηλυκό. Φτάνει έως 1,3 μ. σε ύψος και ζυγίζει μέχρι 45 κιλά. Επίσης το αρσενικό, παραδόξως, επωάζει το μοναδικό αυγό του για μια περίοδο 62-67 ημερών – τη **μεγαλύτερη επώαση από πιγκουίνο**.



ΤΟ ΟΠΛΗΦΟΡΟ ΠΟΥ ΖΕΙ ΒΟΡΕΙΟΤΕΡΑ

Ο μοσχόβουος (*Ovibos moschatus*) ζει στην τούνδρα του ηπειρωτικού Καναδά, στα νησιά της καναδικής Αρκτικής και στο βόρειο άκρο της Γροιλανδίας (μέχρι 83°Β). Έχει εξελιχθεί για να επιβιώνει στο αφιλόξενο τοπίο, έχοντας σπλές που μοιάζουν με χιονοπέδιλα και ένα παχύ εσωτερικό τρίχωμα, το κίβιου, που είναι οκτώ φορές πιο ζεστό από το μαλλί προβάτου.

MAP 18

Το πιο μακρύ υποβρύχιο φιλί σε άπνοια έδωσαν οι Ιταλοί Μικέλε Φουκαρίνο και Ελίζα Λατασαρίν στη Ρώμη (Ιταλία) το 2010. Διήρκεσε 3 λεπτά και 24 δευτ.

ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΤΕΡΥΓΙΟΠΟΔΟ

Ακόμα μεγαλύτερος από την πολική αρκούδα είναι ο θαλάσσιος ελέφαντας του Νοτίου Ημισφαιρίου (*Mirounga leonina*), που ζει στα υπο-ανταρκτικά νησιά. Το μέσο μήκος του αρσενικού, από την άκρη του ρύγχους ως τα πτερύγια της ουράς, είναι 5 μ. Το βάρος του φτάνει τα 3.500 κιλά – περισσότερο από όσο ζυγίζουν επτά πιάνο με ουρά!



MAP 19

Το 1877, ο πρώτος αγώνας δοκιμασίας κρίκετ διεξήχθη στο Melbourne Cricket Ground (Αυστραλία). Παίκτες της Μέλμπουρν και Σίδνεϊ Χι νίκησαν μια περιοδεύουσα βρετανική ομάδα με 45 run.

MAP 16

Η μεγαλύτερη βροχόπτωση σε 24 ώρες καταγράφηκε στο χωριό Σιλαός της νήσου Ρεϊνιόν στον Ινδικό Ωκεανό, το 1952. Συνολικά, 1.870 χιλ. βροχής έπεσαν σε μία μόνο ημέρα.

MAP 17

Το 2011, ο Ρεζά Παρκαβάν (Ιράν) ολοκλήρωσε την ταχύτερη διέλευση της Σαχάρας με ποδήλατο σε 13 ημέρες, 5 ώρες, 50 λεπτά και 14 δευτ. Ξεκίνησε από την Αλγερία και τερμάτισε στο Σουδάν.

ΠΟΛΥ
ΦΑΓΗΤΟ

Βιωσιμότητα
ΖΟΓΚΛΕΡ

ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΓΗ

ΚΑΤΑΠΛΗΚΤΙΚΟΙ
ΑΝΘΡΩΠΟΙ

ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΙ ΑΓΩΝΕΣ 2020

ΚΑΤΟΙΚΙΔΙΑ

ΜΕΓΑΛΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ

Τεχνολογία
Αιχμής

VIRAL
ΣΠΟΡ

Τεχνολογικοί Κολλοσσοί

#GWR2020

FORTNITE

ΡΟΜΠΟΤ

Αγορές

ΟΡΕΙΒΑΤΕΣ

Κολληώδη Υλικά

ΕΙΣΠΡΑΚΤΙΚΕΣ
ΕΠΙΤΥΧΙΕΣ

Μαραθώνιοι

Απίθανα

Σώματα

Οι Πιο Πλούσιοι

YouTube

ΚΑΙ

ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΑΠΙΣΤΕΥΤΑ

ΝΕΑ ΡΕΚΟΡ



OFFICIALLY
AMAZING



GUINNESSWORLDRECORDS.COM

www.minoas.gr



9 786180 213287
ISBN 978-618-02-1328-7
ΚΩΔ. 30312

© 2019 Guinness World Records Limited