

# Η δύναμη του νερού

*Ηλίας Μπαλατσούρας*

Το νερό ή ύδωρ είναι πάρα πολύ σημαντικό για τη  
ζωή μας.

Καλύπτει το 70,9% του πλανήτη μας και αποτελεί  
το 55-78% του σώματος των ζώων και του  
ανθρώπου.

Θα σας δείξω μερικά από τα εντυπωσιακά  
θαύματα που προκάλεσε το νερό!!!

# Ανταρκτική- Paradise bay



Ο κόλπος Paradise bay βρίσκεται στην Ανταρκτική. Στα ατάραχα νερά του καθρεφτίζονται παγόβουνα. Οι πάγοι στην Ανταρκτική και στη Γροιλανδία αποτελούν το 1,7% του νερού της γης.



Στη φύση το νερό βρίσκεται σε υγρή, στερεή και αέρια κατάσταση σε ωκεανούς, ποτάμια, λίμνες, έλη, σύννεφα, παγόβουνα κ.τ.λ.

# Ισλανδία – Γκέιζερ Στρόκουρ

Ο γνωστότερος  
θερμοπίδακας του  
κόσμου εκτοξεύει κάθε  
10-15 λεπτά ζεματιστό  
νερό σε ύψος 25  
μέτρων.



Το νερό παγώνει στις χαμηλές θερμοκρασίες, λιώνει στις υψηλές και μεταφέρεται με τα ποτάμια και τις λίμνες. Εξατμίζεται σχηματίζοντας σύννεφα να επιστρέφει στη γη ως βροχή, χιόνι και χαλάζι.

# Ελβετία – καταρράκτες Σαφχάουζεν με 24μ. ύψος & 150μ. πλάτος οι μεγαλύτεροι της κεντρικής Ευρώπης



# Ισλανδία – Καταρράκτες

## Ντέτιφος

(44μ. βάθος, πτώση 190 τόνων νερού  
ανά δευτερόλεπτο)

## και Σβάρτιφος



# Γερμανία - Ποταμός Σπρέε

στις πολυάριθμες διακλαδώσεις του και παραποτάμια δάση και έλη, διαβιούν περίπου 18.000 είδη ζώων και φυτών.



Υπόγειες λίμνες και ποτάμια μεταφέρουν τόνους γλυκού νερού.

Τα νερά σχηματίζουν εντυπωσιακούς σταλακτίτες και σταλαγμίτες, καθώς και υπόγειες σπηλιές.

# Ελλάδα – Σπήλαιο Λιμνών (Αχαΐα)



# Ισπανία – Σπήλαιο των δράκων



# ΗΠΑ – Αριζόνα, Άντιλοουπ Κάνυον

Η εξάτμιση  
του νερού  
αποκαλύπτει  
τη διάβρωση  
που είχε κάνει  
στα βράχια  
όταν υπήρχε  
ακόμα το  
ποτάμι !



# Ελλάδα – Μετέωρα

Εδώ κάποτε ήταν λίμνη ...



# ΗΠΑ – Αριζόνα, Ποταμός Κολοράντο



Ανάμεσα στα λιγοστά παγκοσμίως, το παγοσπήλαιο στη Ντόμπσινα της Σλοβακίας υπόσχεται μοναδικές υγρές δημιουργίες :

Παγωμένους καταρράκτες, παγοκολόνες, παγωμένους σταλακτίτες, κλπ.

Το πάχος του πάγου φτάνει τα 26,5 μ. και η θερμοκρασία είναι σταθερή μεταξύ  $-3,8^{\circ}$  και  $+0,5^{\circ}$  C, προστατεύοντας τον πάγο από το λιώσιμο.

**Θαυμάστε :**

# Σλοβακία – Σπήλαιο πάγου



# Επίλογος

*Το νερό μας συντρόφευσε από τα πρώτα βήματα της ιστορίας μας. Όλοι οι μεγάλοι πολιτισμοί γεννήθηκαν και άνθισαν κοντά σε μια ακτή, σε ένα ποτάμι.*

*Στο νερό χρωστάμε τη ζωή μας, τον πολιτισμό μας, το μέλλον μας!*

*Στο νερό επίσης χρωστάμε και πολλά από τα θαύματα της φύσης!*