Το Ημερολόγιο του Μικρού Εξερευνητή: Το Ταξίδι των Ποταμών μας

Έτοιμος για περιπέτεια; Άνοιξε το ημερολόγιο για να ανακαλύψουμε μαζί τα μυστικά που κρύβουν τα ποτάμια της Ελλάδας!



NotebookLM

Πώς γεννιέται και πού ταξιδεύει ένα ποτάμι

1

Πηγές.
Εδώ ξεκινάει το ταξίδι! Ψηλά στα βουνά, από το χιόνι και το νερό που λιώνει.

Πηγές: η περιοχή από όπου πηγάζει ένα ποτάμι

2

Κυρίως Ροή.
Το μεγαλύτερο μέρος της διαδρομής! Εδώ ενώνονται μικρότερα ποταμάκια (παραπόταμοι) και το νερό αυξάνεται.

Παραπόταμοι

Παραπόταμοι

Ροή: η ποσότητα νερού που ρέει κατά μήκος του ποταμού

3

Εκβολές.
Το τέλος του ταξιδιού, εκεί που το ποτάμι αγκαλιάζει τη Θάλασσα!

Water Cycle in Action!

Explore!

Nature's Path

N
E
W
S

Water Cycle in Action!

NotebookLM

Το μαγικό μυστικό του Δέλτα

Τι είναι το Δέλτα;

Στις εκβολές του (το μέρος που το ποτάμι συναντά τη θάλασσα), το ποτάμι συχνά σπάει σε πολλά μικρά κομμάτια. Αν τα δεις από ψηλά, μοιάζουν με το γράμμα «Δ»!



Μια μυστική φωλιά.

Η περιοχή αυτή είναι γεμάτη ζωή! Σπάνια πουλιά και ξεχωριστά φυτά βρίσκουν εκεί το τέλειο σπίτι.

Εδώ βλέπουμε τον ποταμό Άρδα, έναν παραπόταμο που ταξιδεύει για να συναντήσει τον μεγάλο ποταμό Έβρο!

NotebookLM

Τα ποτάμια της Ελλάδας: Μικρά αλλά πολύ ορμητικά!





Στην Ελλάδα, τα βουνά βρίσκονται πολύ κοντά στη θάλασσα. Τα ποτάμια μας πρέπει να διανύσουν μια μικρή απόσταση σε πολύ λίγο χρόνο.

Επειδή κατεβαίνουν απότομα, το νερό τρέχει με τεράστια φόρα! Είναι ορμητικά σαν να κάνουν αγώνα δρόμου!

NotebookLM

Οι εποχές αλλάζουν το νερό

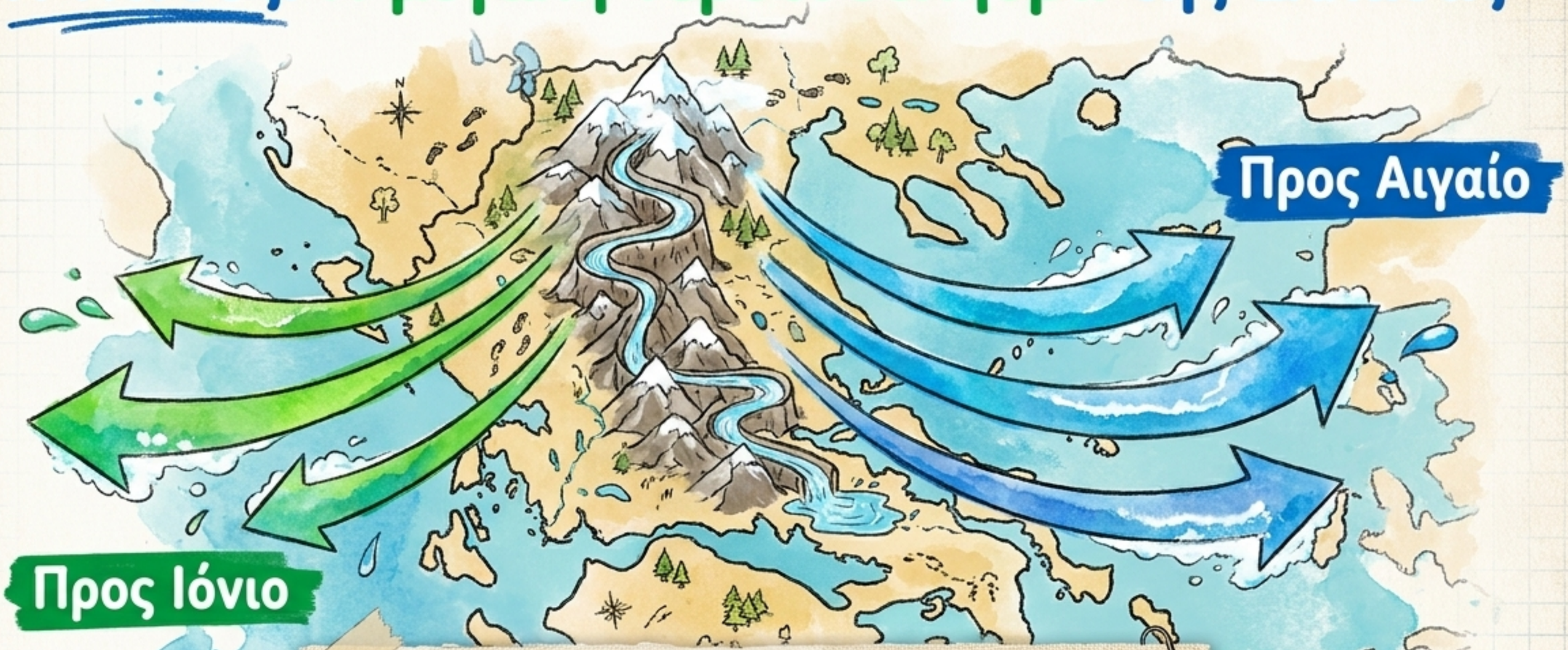


Φθινόπωρο & Χειμώνας:
Τεράστιες ποσότητες νερού! Οι έντονες βροχές φουσκώνουν τα ποτάμια μας και τα κάνουν ακόμα πιο δυνατά.

Καλοκαίρι: Πού πήγε το νερό;
Λόγω του ζεστού κλίματος της χώρας μας, πολλά ποτάμια στεγνώνουν εντελώς και δεν έχουν καθόλου ροή το καλοκαίρι.

NotebookLM

Η Πίνδος: Η μεγάλη νεροτσουλήθρα της Ελλάδας



Οι πηγές των μεγαλύτερων ποταμών μας κρύβονται στην οροσειρά της Πίνδου. Αυτό το τεράστιο βουνό στη μέση της Ελλάδας λειτουργεί σαν διακόπτης: αποφασίζει προς ποια θάλασσα θα ταξιδέψει το κάθε ποτάμι!

NotebookLM

Προορισμός 1ος: Το Αιγαίο Πέλαγος



Όλα αυτά τα ποτάμια ξεκινούν το ταξίδι τους ψηλά και τρέχουν ανατολικά για να βουτήξουν στα νερά του Αιγαίου.

NotebookLM

Προορισμός 2ος: Το Ιόνιο Πέλαγος



Πέντε μεγάλα ποτάμια διαλέγουν το δυτικό μονοπάτι και καταλήγουν στο Ιόνιο.

NotebookLM

Πελοπόννησος: Στα ίχνη των αρχαίων Σπαρτιατών



Στην Πελοπόννησο ρέουν τρία σπουδαία ποτάμια: ο Αλφειός, ο Λάδωνας και ο Ευρώτας.

Ο Ευρώτας δεν είναι ένα απλό ποτάμι! Ήταν ο ποταμός των αρχαίων Σπαρτιατών. Ξεκινάει το ταξίδι του από το βουνό Ταΰγετος και χύνεται στον Λακωνικό κόλπο.

NotebookLM

Οι ξένοι επισκέπτες και ο ένας επαναστάτης!



Οι Επισκέπτες

Υπάρχουν ποτάμια που γεννιούνται σε άλλες χώρες, αλλά έρχονται στην Ελλάδα για να εκβάλλουν στο Αιγαίο!
Αυτά είναι: ο Έβρος, ο Νέστος, ο Στρυμόνας και ο Αξιός.

Ο Επαναστάτης - Αώος

Αντίθετα, ο ποταμός Αώος κάνει το δικό του! Πηγάζει στην Πίνδο, αλλά φεύγει από την Ελλάδα, περνάει στην Αλβανία και καταλήγει στην Αδριατική Θάλασσα.

NotebookLM

Τα αριστουργήματα της φύσης κρύβονται στα φαράγγια



Φαράγγι: μια βαθιά και απότομη χαράδρα από την οποία περνά ένα ποτάμι.

Πολλές φορές τα ποτάμια σκάβουν το βουνό και δημιουργούν απότομα φαράγγια. Το άγριο τοπίο, τα τεράστια δέντρα και οι μαγικοί ήχοι του νερού σε αφήνουν με το στόμα ανοιχτό!

Αυτό είναι το περίφημο Φαράγγι του Βίκου. Στο βάθος του τρέχει ο ποταμός Βοϊδομάτης.

NotebookLM

Το Λεξικό της Περιπέτειας: Τι μάθαμε σήμερα;



Πηγές: Εκεί που γεννιέται το ποτάμι.

Ροή: Το νερό που ταξιδεύει.

Φαράγγι: Η βαθιά, απότομη χαράδρα του ποταμού.

Εκβολές: Το μεγάλο φινάλε στη θάλασσα!

Το ημερολόγιο κλείνει, αλλά η εξερεύνηση τώρα αρχίζει!

NotebookLM