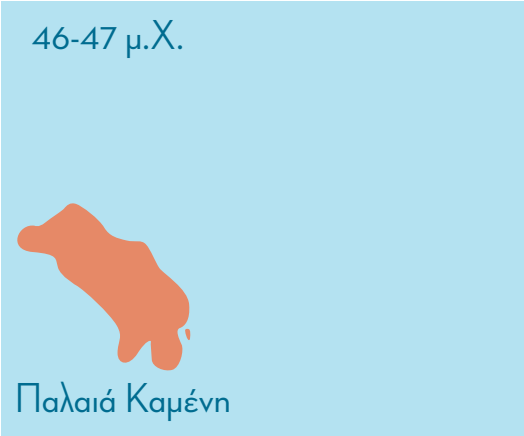
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΗΦΑΙΣΤΕΙΟ ΤΗΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ

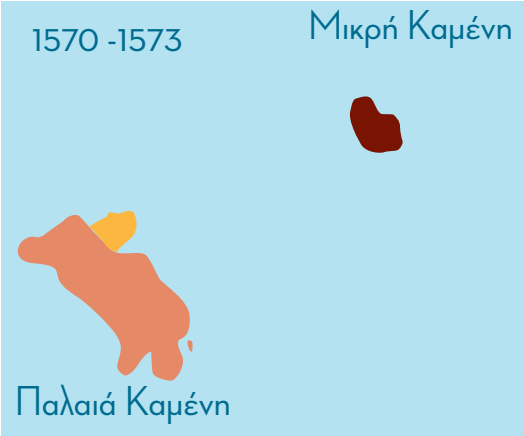
Suricata

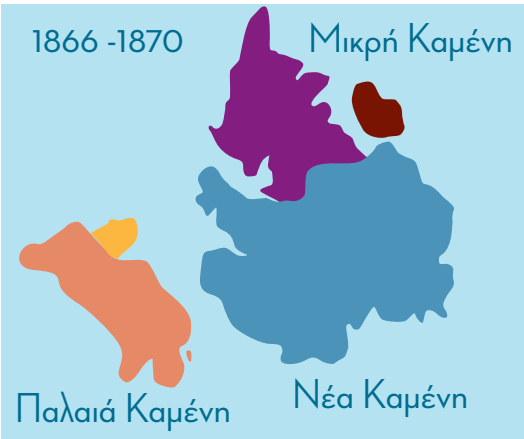
ΠΩΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΑΝ Η ΠΑΛΑΙΑ ΚΑΙ Η ΝΕΑ ΚΑΜΕΝΗ;

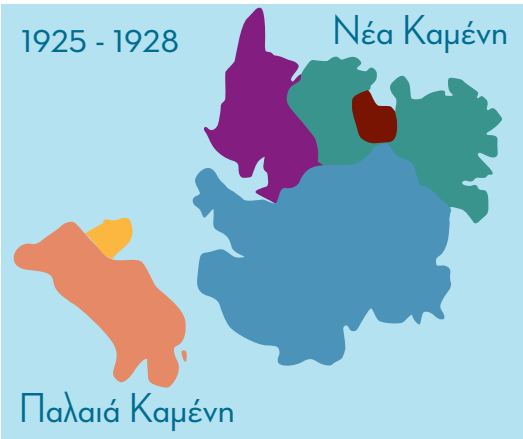
Το 1630 π.Χ. έγινε μια καταστροφική ηφαιστειακή έκρηξη στη Σαντορίνη. Τεράστιες ποσότητες τέφρας και ελαφρόπετρας εκτοξεύτηκαν στον αέρα και η μορφή του νησιού άλλαξε δραματικά. Ένα μεγάλο μέρος του νησιού βυθίστηκε και απέμειναν 3 κομμάτια, η Θήρα, η Θηρασιά και το Ασπρονήσι. Από τότε και για ένα μεγάλο διάστημα η Σαντορίνη παρέμεινε έρημη και σιωπηλή. Αλλά δε σταμάτησει να απελευθερώνεται το παχύρευστο λιωμένο πέτρωμα που υπήρχε στον θάλαμο κάτω από το ηφαίστειο. Μέχρι το 197 π.Χ. δημιουργήθηκε ένα μεγάλο υποθαλάσσιο βουνό. Οι κορυφές αυτού του βουνού θα γίνουν οι Καμένες, οι οποίες σχηματίζονται από εκρήξεις που καταγράφονται τα επόμενα χρόνια.

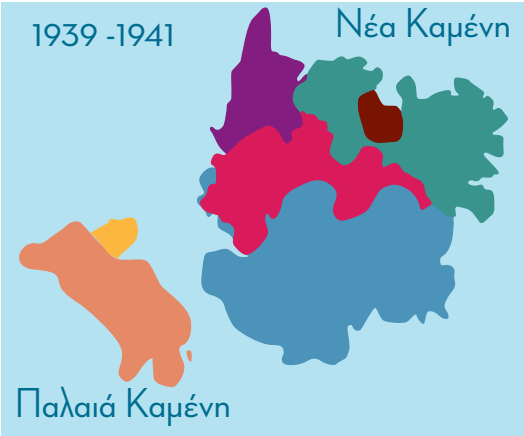
ΟΙ ΚΑΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΤΩΝ ΧΡΟΝΩΝ

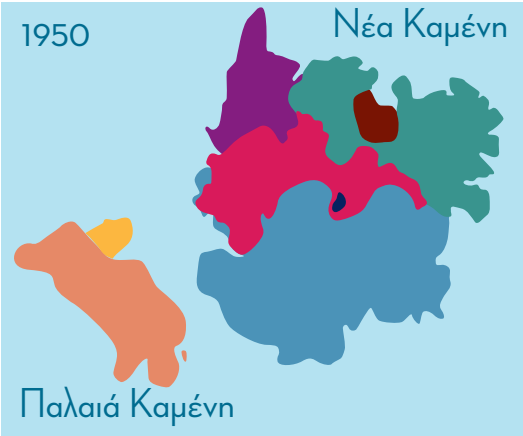








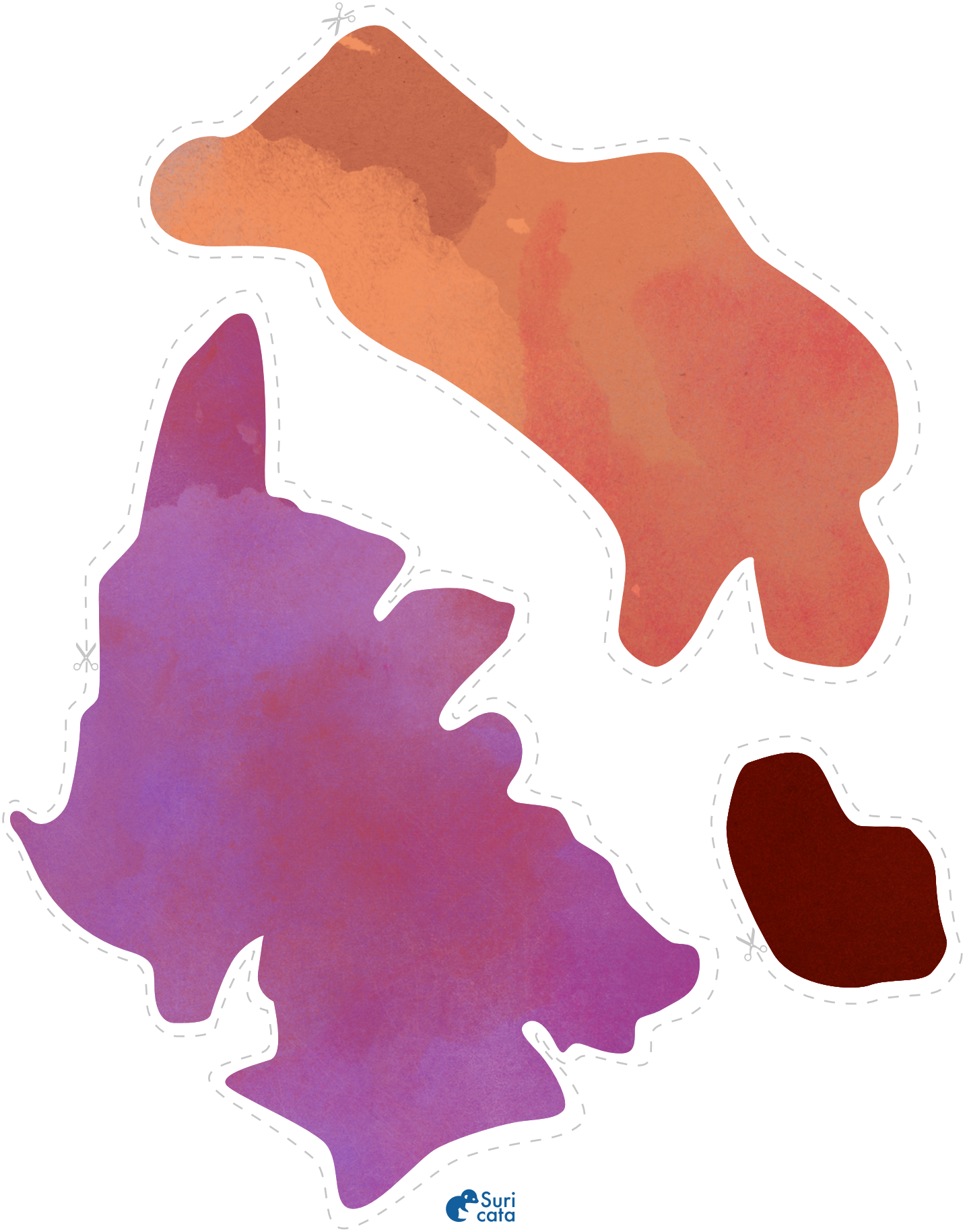




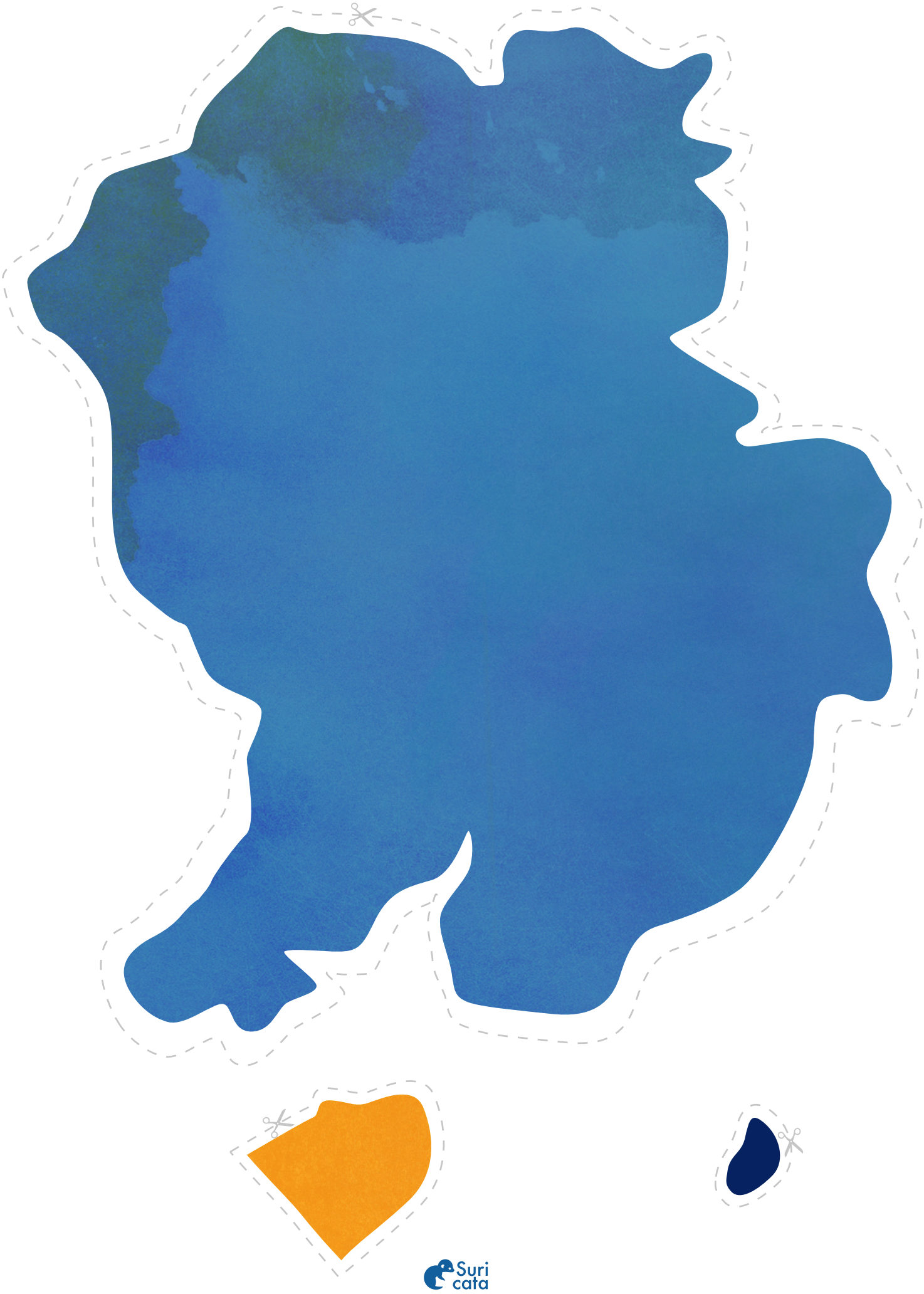
Suri cata

ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕ ΤΙΣ ΚΑΜΕΝΕΣ

Κόψε τα σχήματα και συνδύασε τα ανάλογα τη χρονολογία.
Έπειτα δοκίμασε άλλους συνδυασμούς και δώσε νέα μορφή στις Καμένες.



Suri cata

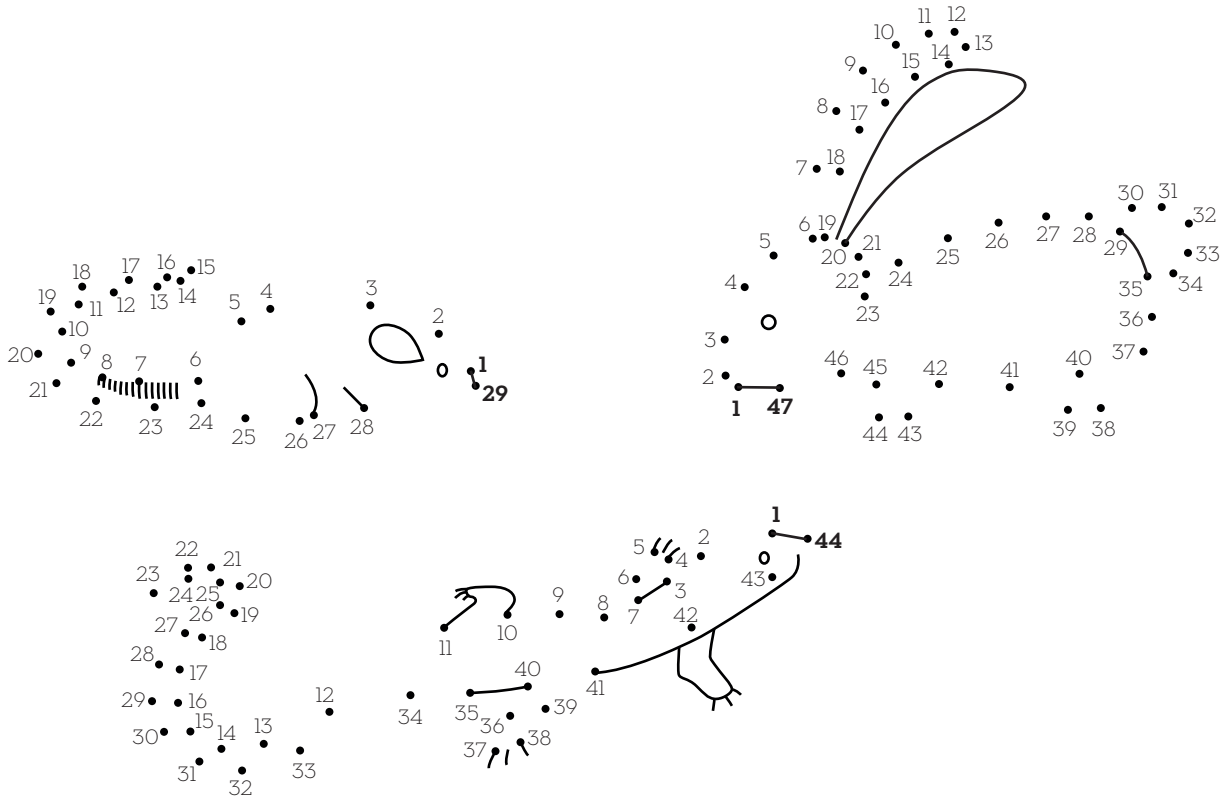

Suri
cata

Suri cata

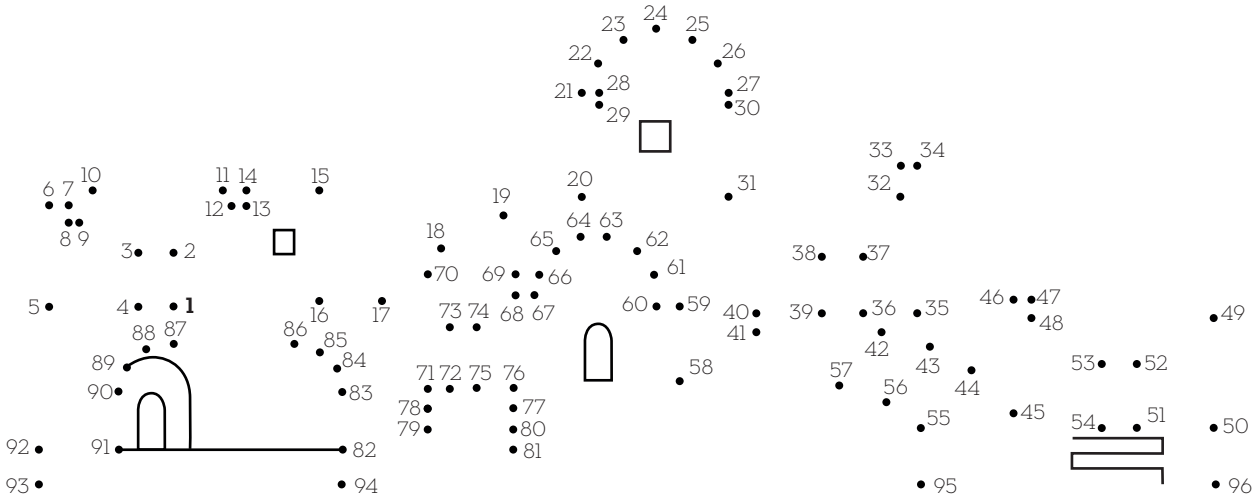
ΔΕΥΤΕΡΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΤΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΒΡΕΙ ΚΑΝΕΙΣ ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΝΕΑ ΚΑΜΕΝΗ;

Ένωσε τις τελείες ακολουθώντας τη σωστή σειρά των αριθμών, για να μάθεις τι μπορεί να βρει κάποιος πάνω στη Νέα Καμένη (αν είναι αρκετά τυχερός).



Ένωσε τις τελείες ακολουθώντας τη σωστή σειρά των αριθμών, για να μάθεις τι υπήρχε παλιά πάνω στη Νέα Καμένη (πριν να πάρει το σημερινό της σχήμα).

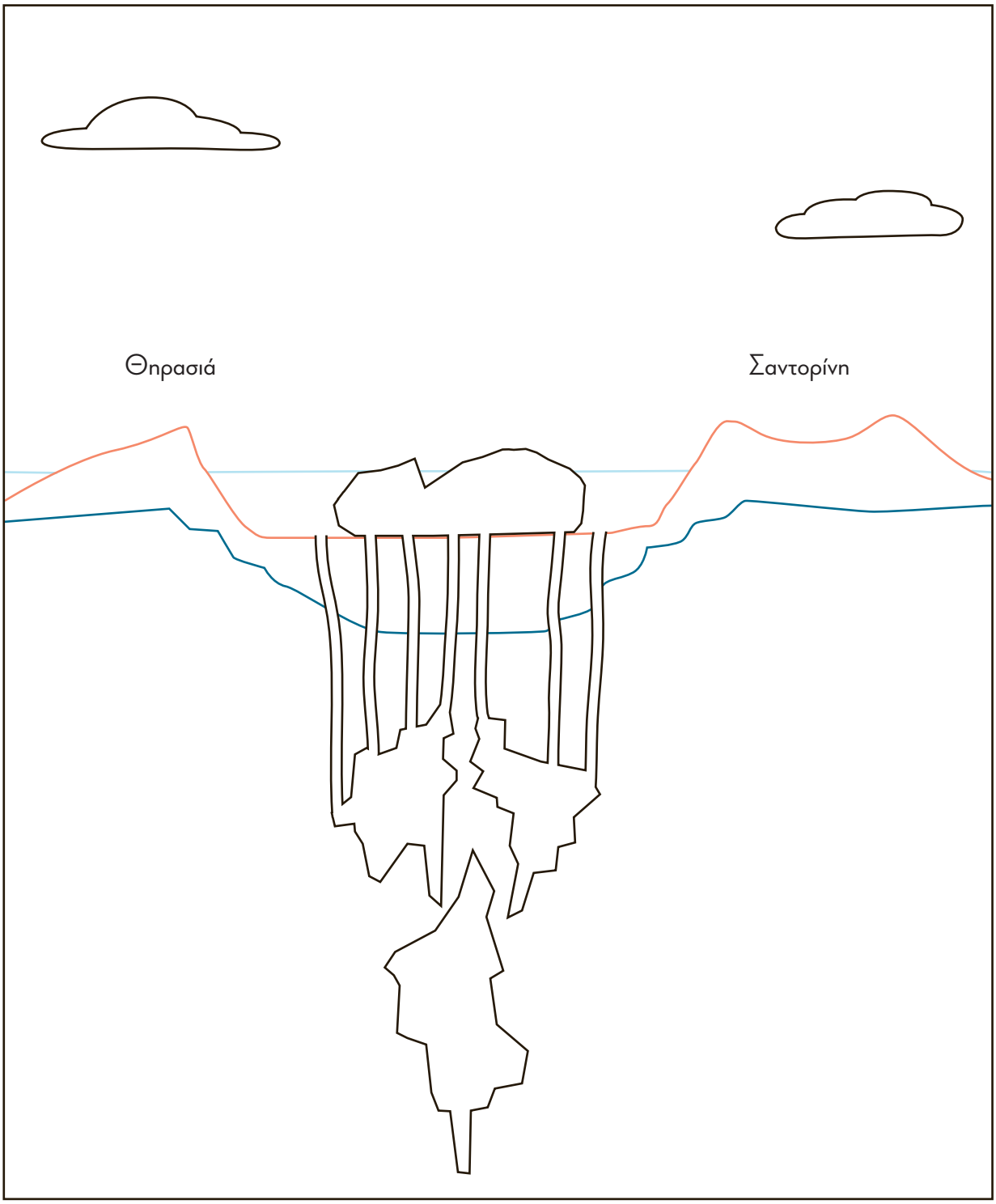


Όρμος Βουλκάνου, 1711-1866

Suricata

ΤΙ ΚΡΥΒΕΤΑΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΜΕΝΕΣ;

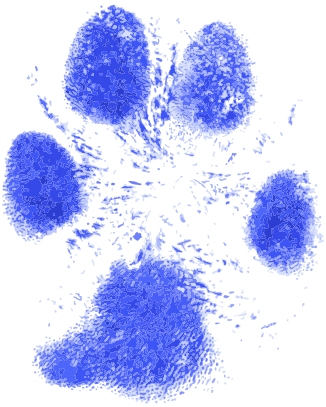
Κάτω από τις Καμένες υπάρχει παχύρευστο λιωμένο πέτρωμα που ονομάζεται μάγμα. Χρωμάτισε τους θαλάμους που περιέχουν το μάγμα και τα γύρω πετρώματα και επέλεξε από πού θα ανέβει το μάγμα στην επιφάνεια σε μια πιθανή έκρηξη. Μην ξεχάσεις να ζωγραφίσεις τον καπνό καθώς και τη λάβα που θα μετατραπεί σε ένα νέο νησί ή θα κάνει τις Καμένες να μεγαλώσουν.



Πηγή
Βουγιουκαλάκης Γ. (2005). Στα γαλάζια ηφαίστεια - Σαντορίνη. Θήρα Print

---

Ευχαριστώ τη Μονομετοχική Ανώνυμη Εταιρεία του Δήμου Θήρας "ΓΕΩΘΗΡΑ Μ.Α.Ε." για την παροχή πληροφοριών κατά τη δημιουργία του εκπαιδευτικού υλικού.



Περισσότερες πληροφορίες για τα παραμύθια
"Έι! Ψιτ!" και "Το νησί που αλλάζει" στο www.suricata.gr

Suri cata