



FRACTAL

Έχετε δει στη φύση
ένα φύλλο φτέρης;

Αποτελείται από μικρότερα
φυλλαράκια, τα οποία
μοιάζουν με μικρογραφίες
ολόκληρου του φύλλου.

Το ίδιο μοτίβο
επαναλαμβάνεται ξανά
και ξανά, σε μικρότερες
κλίμακες.

Η ιδιότητα αυτή ονομάζεται
αυτοομοιότητα και
εμφανίζεται στη φύση.





Γιατί υπάρχουν τα Fractals στην φύση;

Υπάρχουν στη φύση γιατί
προσφέρουν τον πιο
αποτελεσματικό τρόπο
ανάπτυξης, ακολουθώντας την
πορεία της ελάχιστης αντίστασης.

Δηλαδή, η φύση «προτιμά» τα
φράκταλ για να εξοικονομεί
ενέργεια και χώρο.







