

Οξέα Βάσεις Άλατα Οξειδία
και
καθημερινή ζωή

Η ζωή μας είναι φτιαγμένη από
..... Χημεία;

Όξινη βροχή και περιβάλλον

- Πόσο όξινη είναι η κανονική βροχή;
- $\text{pH}=5.6$



Το πείραμα: το $pH=3$

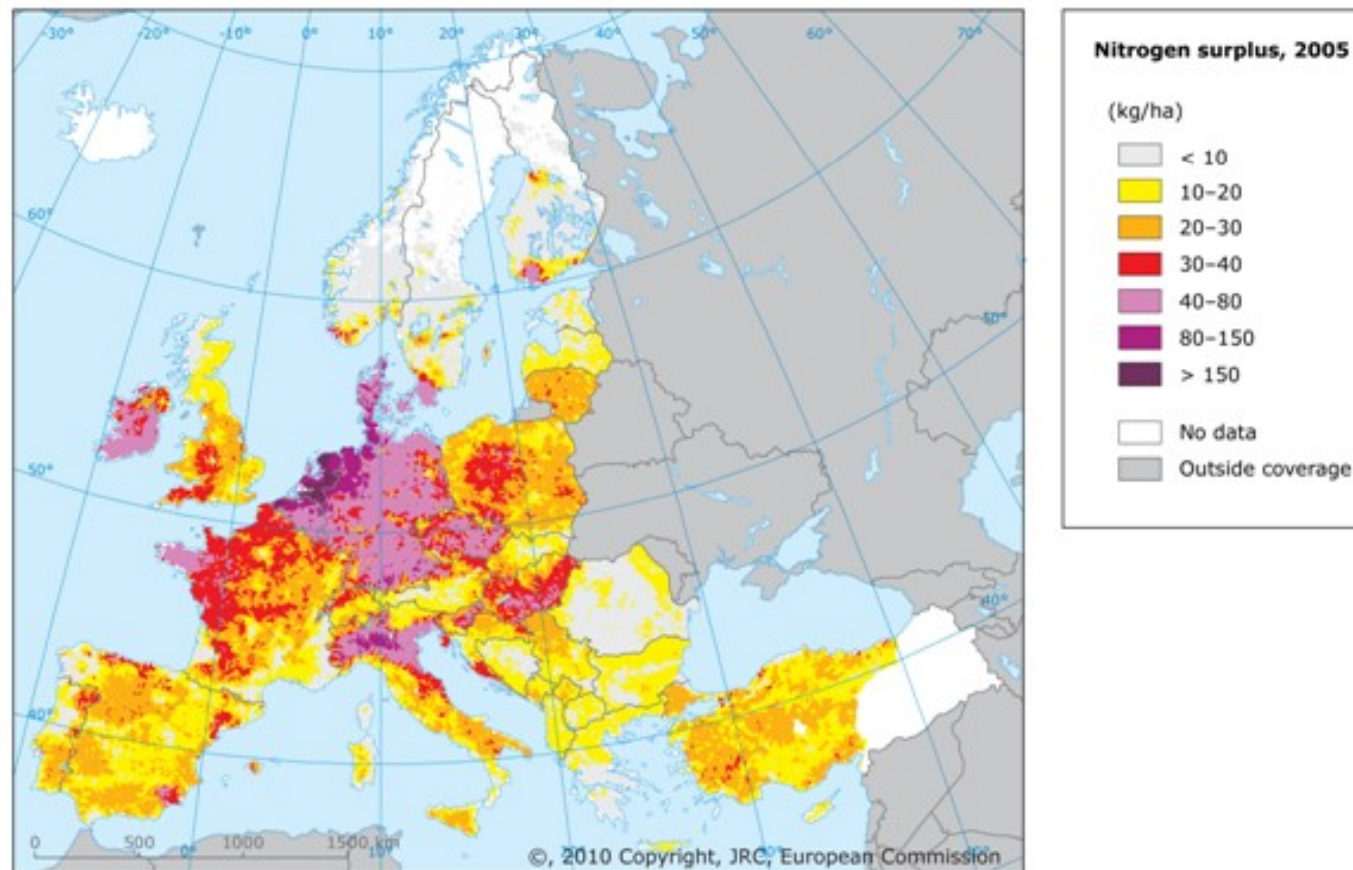
Τι μπορεί να προκαλέσει στους
ζωντανούς οργανισμούς;



Ταξίδι από την Αγγλία στη Σκανδιναβία

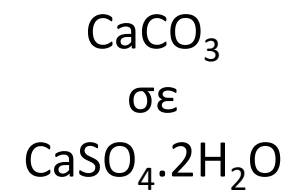
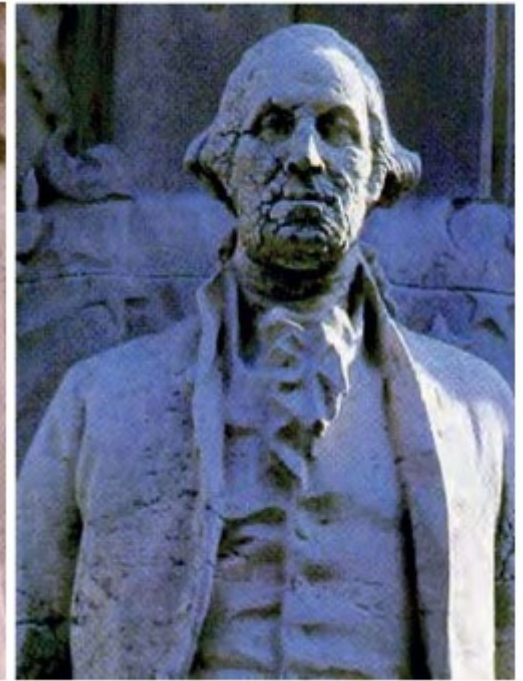
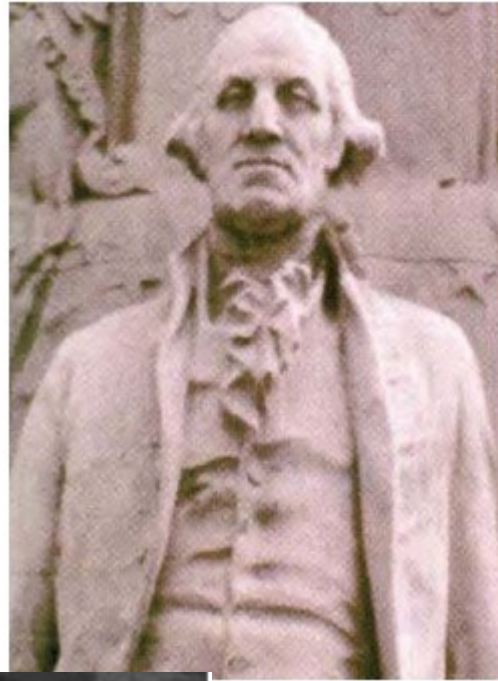
«χωρίς τελωνειακούς ελέγχους»

Map 2.2 Estimated nitrogen surplus across Europe, 2005



Μάρμαρο ή γύψος;

{Η πολιτισμική μας κληρονομιά
σε μονόδρομο}



Γυψοποίηση
του
μαρμάρου.



Το αμυντικό σύστημα των εντόμων και τα χημικά του όπλα



Το αντίδοτο

Αμμωνία/μαγειρική σόδα

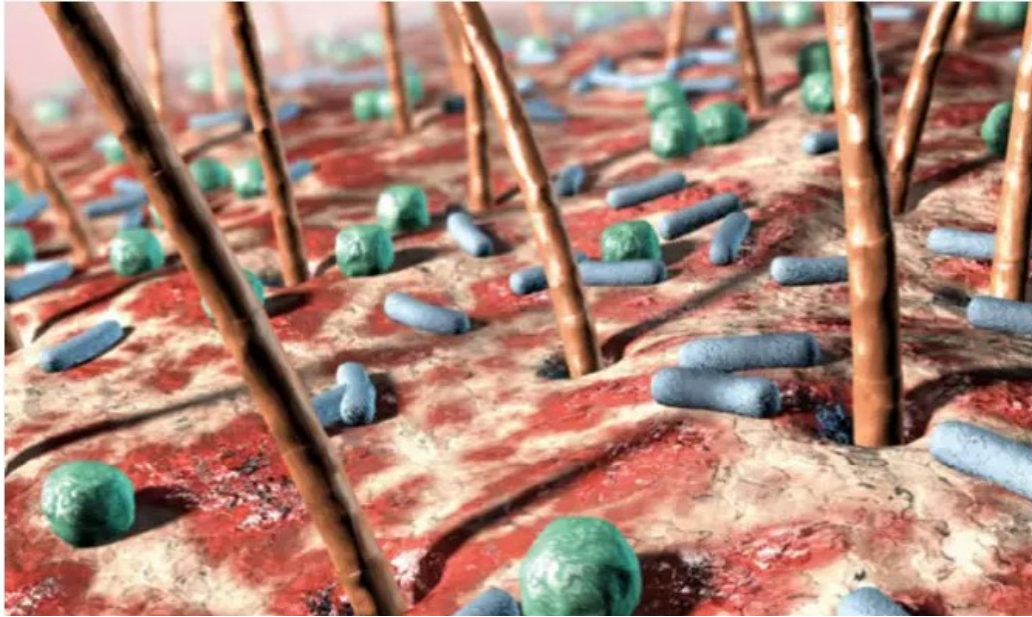
Ξύδι/λεμόνι

Ρυθμίζοντας τις συνθήκες



DEEP BLUE			PURPLE -PINK			DEEP PINK
4.5	5	5.5	6	6.5	6.8	7

Ομορφιά και Υγιεινή



Δέρμα

Αν χρησιμοποιείτε προϊόντα σε αυτές τις τιμές για μεγάλο διάστημα, το δέρμα σας θα εμφανίσει ερυθρότητα, ερεθισμό & θα έχει τάση για ακμή.

Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε προϊόντα σε αυτές τις τιμές, το δέρμα σας θα είναι ξηρό & θα εμφανίσετε ρυτίδες γρηγορότερα!



Ομορφιά και Υγιεινή

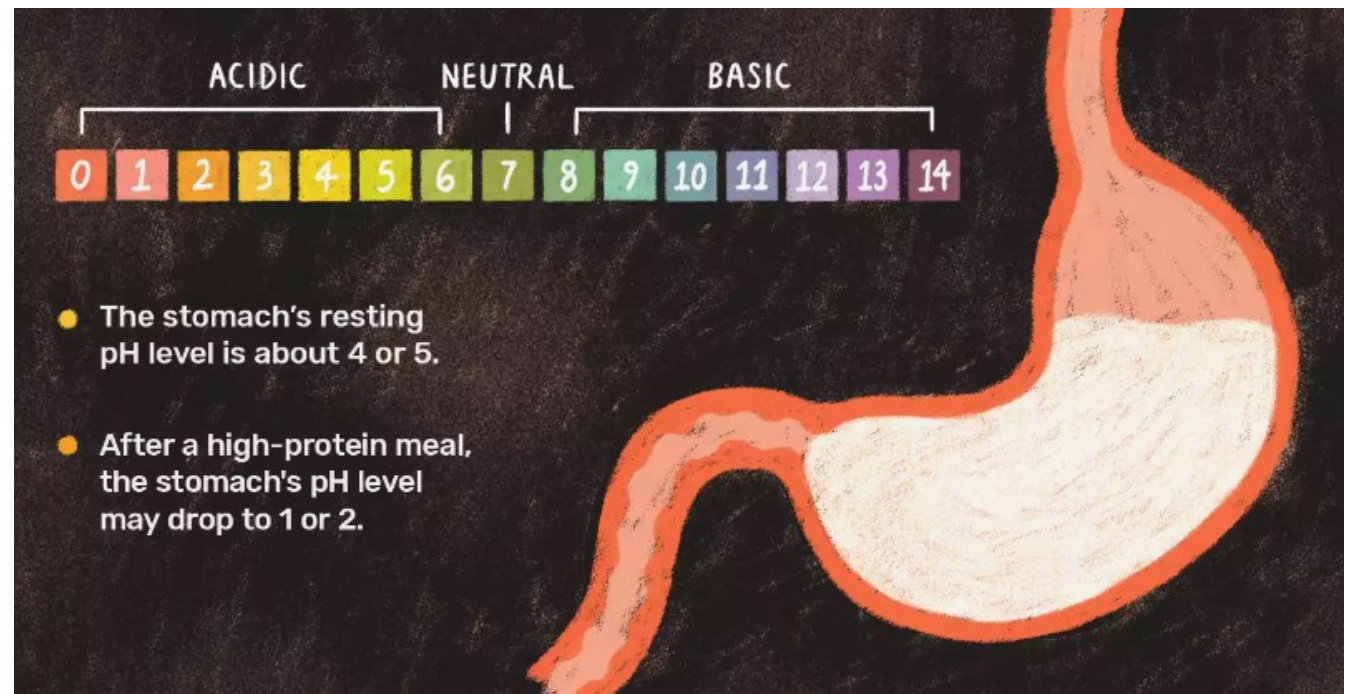


Δόντια
Οξέα εναντίον σμάλτου



Ομορφιά και Υγιεινή

Στομάχι.....
.....Ξινίλες και οξέα



Η γη δημιουργεί

