

Μάθημα 2.4.3

Ερμητοποίηση



Ερημικό οικοσύστημα

- πολύ λίγες βροχοπτώσεις
- υψηλές θερμοκρασίες τη μέρα, χαμηλές τη νύχτα
- χαμηλά ποσοστά υγρασίας



Ερημοποιημένο οικοσύστημα

- άγονα εδάφη
- μικρή παραγωγικότητα και βιομάζα
- κλίμα κατάλληλο για πλούσια βλάστηση
- αποτέλεσμα ανθρώπινων παρεμβάσεων



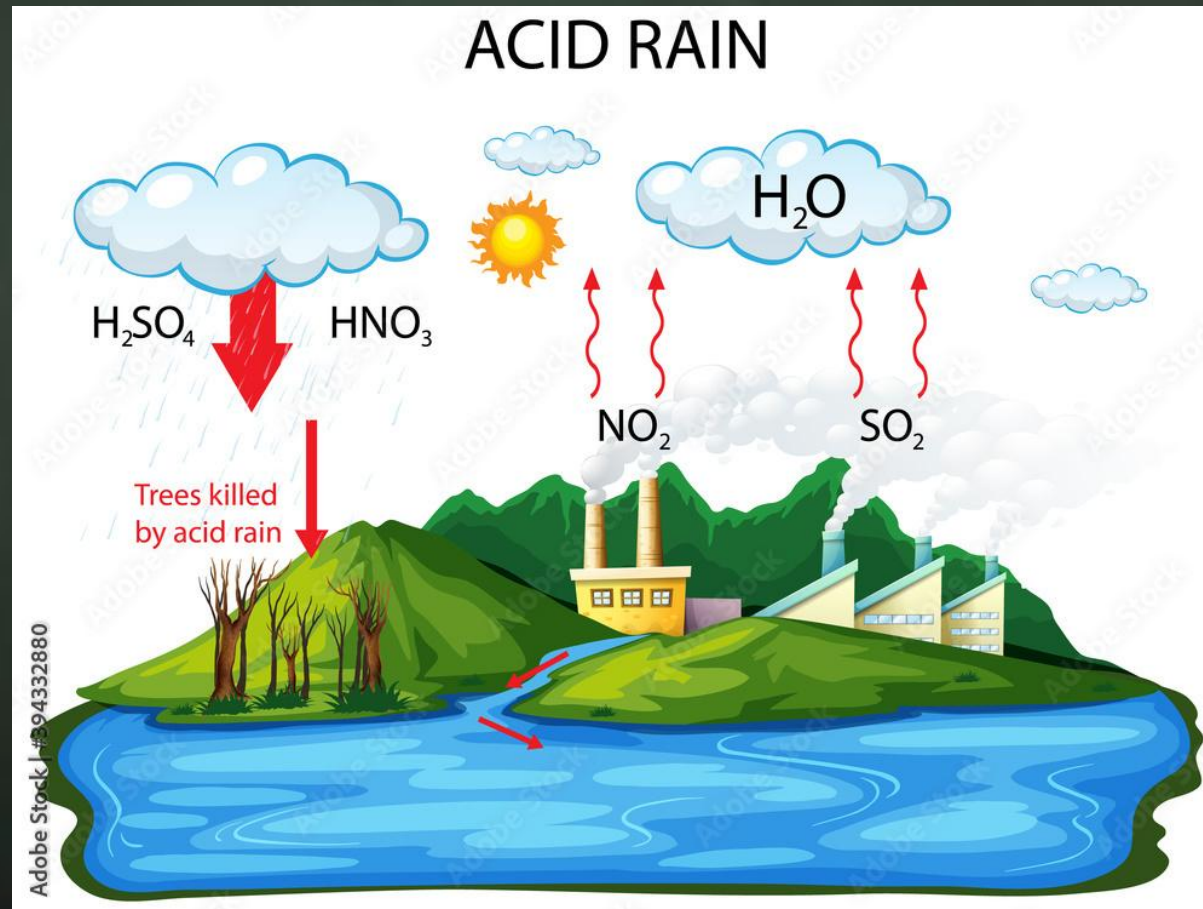
Αιτίες ερημοποίησης

1. Καταστροφή οικοσυστήματος από όξινη βροχή.



Αιτίες ερημοποίησης

1. Καταστροφή οικοσυστήματος από όξινη βροχή.



Αιτίες ερημοποίησης

2. Αποψίλωση δασών



Αιτίες ερημοποίησης

3. Πυρκαγιές



Αιτίες ερημοποίησης

4. Υπερβόσκηση



Πυρκαγιές στα μεσογειακά οικοσυστήματα

Μεσογειακό κλίμα:

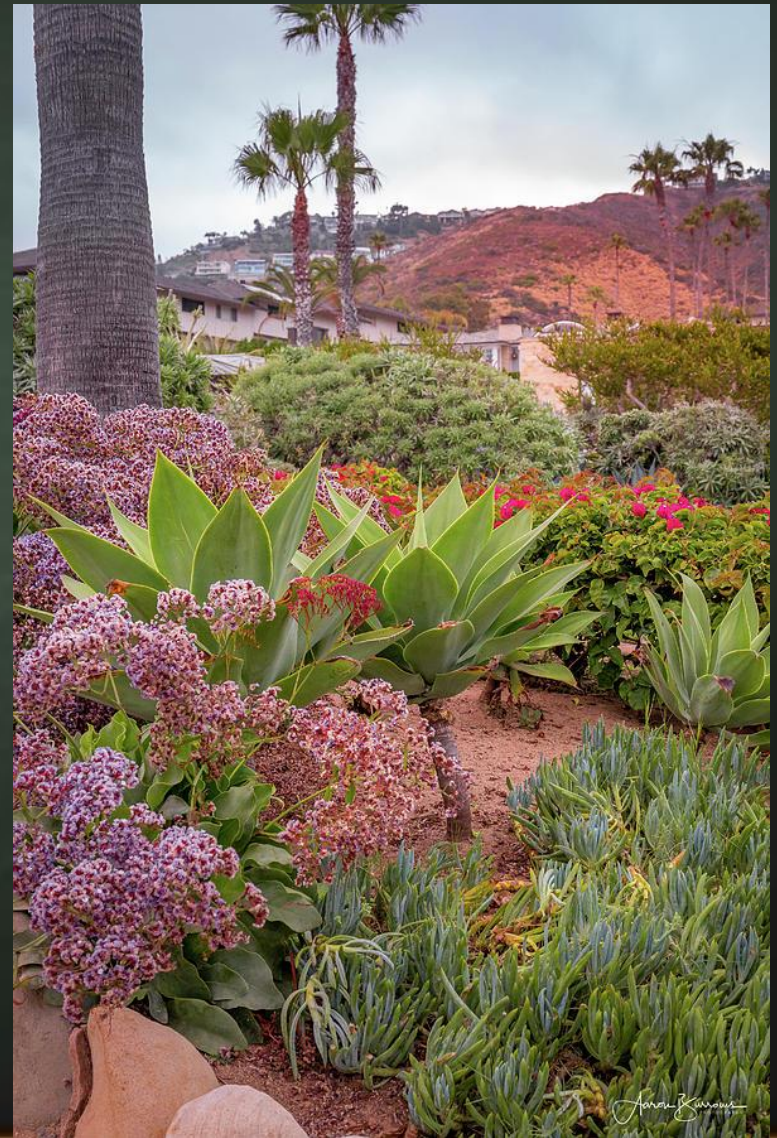
υγρός και ήπιος
χειμώνας, θερμό και
ξηρό καλοκαίρι $\Rightarrow$
μεγάλη ξηρασία,
συσσώρευσης ξερών
φύλλων, υψηλές
θερμοκρασίες $\Rightarrow$
εκδήλωση φωτιάς



Πυρκαγιές στα μεσογειακά οικοσυστήματα

Προσαρμογή των οργανισμών σε περιοδική εμφάνιση φωτιάς (σχηματισμός νέων βλαστών και φύλλων από υπόγειους οφθαλμούς, αυξημένη φύτρωση σπερμάτων κ.α.) .

Επανάκαμψη σε λιγότερο από δέκα χρόνια.



Πυρκαγιές στα μεσογειακά οικοσυστήματα

Οι μηχανισμοί αυτοί δεν βοηθούν σε επανειλημμένες πυρκαγιές ή όταν μετά τη φωτιά επιχειρούνται ανασταλτικές επεμβάσεις όπως η βόσκηση.



Πυρκαγιές στα μεσογειακά οικοσυστήματα

Συνέπειες:

1. Διάβρωση του εδάφους
2. Κατάρρευση οικοσυστημάτων
3. Ερημοποίηση

