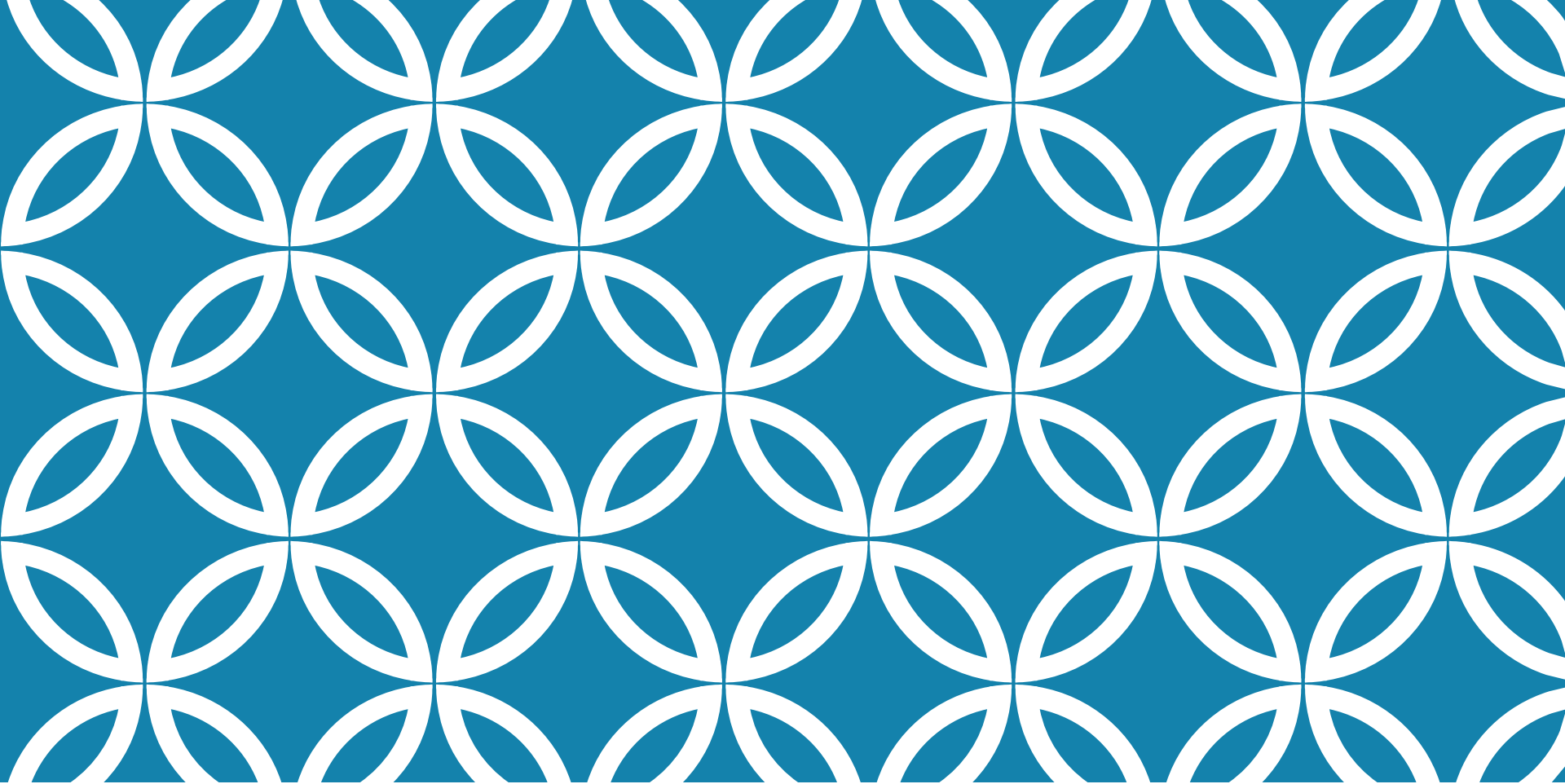


Καλώς ήρθες!

Διδακκαλία Βιολογίας Β Λυκείου



ΕΡΗΜΟΠΟΙΗΣΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

2.4.3 ΕΡΗΜΟΠΟΙΗΣΗ

Ερημικά οικοσυστήματα → Περιοχές με πολύ χαμηλή βροχόπτωση
(ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ)

Ωστόσο, υπάρχουν και οικοσυστήματα, όπου η ανθρώπινη παρέμβαση οδηγεί στην ΕΡΗΜΟΠΟΙΗΣΗ

Χαρακτηριστικά:

- a. Άγονα εδάφη
- b. Μικρή παραγωγικότητα
- c. Μικρή βιομάζα



2.4.3 ΕΡΗΜΟΠΟΙΗΣΗ

Λόγοι:

- Καταστροφή του οικοσυστήματος από την όξινη βροχή
- Η αποψίλωση των δασών
- Οι πυρκαγιές και η υπερβόσκηση

ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΣΤΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Μεσογειακό κλίμα:

- ΧΕΙΜΩΝΕΣ: Ήπιοι & υγροί
- ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΑ: Θερμά & ξηρά

Ευνοείται η εκδήλωση πυρκαγιάς λόγω:

1. Υψηλών θερμοκρασιών
2. Μεγάλης ξηρασίας
3. Συσσώρευση μη αποικοδομημένων ξερών φύλλων στο έδαφος

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β ΛΥΚΕΙΟΥ



ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΣΤΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΟΜΩΣ: Μεσογειακά οικοσυστήματα → Επανακάμπτουν
(προσαρμοσμένα)

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ

1. Σχηματισμός νέων βλαστών & φύλλων από **υπόγειους οφθαλμούς**
2. Αυξημένη φύτευση **σπερμάτων** που διασκορπίστηκαν λόγω φωτιάς

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β ΛΥΚΕΙΟΥ



ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΣΤΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΔΕΝ επανακάμπτει:

- Επανειλημμένη φωτιά
- Βόσκηση & άλλες ανασταλτικές διαδικασίες (μετά από φωτιά)

Συνεπώς:

- Διάβρωση εδάφους (καταστρέφονται φυτά → ρίζες που συγκρατούν)
- Εντονότερη σε κλίση → + βροχές παρασύρεται έδαφος → ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ οικοσυστημάτων & ΕΡΗΜΟΠΟΙΗΣΗ

Ευχαριστούμε!

Συνεχίζουμε μαζί
για την επιτυχία.