

# Τι είναι υδάτινο οικοσύστημα;

Ένα σύστημα οργανισμών που λειτουργεί σε άμεση σχέση με το αβιοτικό του περιβάλλον



δηλαδή χωρίζεται σε:

Αβιοτικούς παράγοντες

- Αέρας (υγρασία, θερμοκρασία, κλπ.)
- Νερό (θερμοκρασία, θρεπτικά συστατικά, κ.ά.)
- Πυθμένας (σύσταση, θρεπτικά, κ.ά.)
- Ηλιοφάνεια



# Τι είναι υδάτινο οικοσύστημα;

Ένα σύστημα οργανισμών που λειτουργεί σε άμεση σχέση με το αβιοτικό του περιβάλλον

δηλαδή χωρίζεται σε:

Αβιοτικούς παράγοντες

- Ηλιοφάνεια
- Πυθμένας
- Αέρας
- Νερό

Βιοτικούς παράγοντες

- Φυτά
- Ζώα



Γύρω από το νερό

## Πολυπλοκότητα!!!



Ιτιά *Salix alba*

Λυγαριά *Vitex agnus castus*

Πλάτανος *Platanus orientalis*

Καλάμι *Arundo donax*



# Τι είναι υδάτινο οικοσύστημα;

Ένα σύστημα οργανισμών που λειτουργεί σε άμεση σχέση με το αβιοτικό του περιβάλλον

δηλαδή χωρίζεται σε:

Αβιοτικούς παράγοντες

- Νερό
- Πυθμένας

Βιοτικούς παράγοντες

- Φυτά
- Ζώα

ΕΡΠΕΤΑ  
Αμφίβια

Θηλαστικά

Έντομα

Γύρω από το νερό



Τι είναι υδάτινο οικοσύστημα;

Πάνω από το νερό



Πετούν πουλιά  
και έντομα



Τι είναι υδάτινο οικοσύστημα;

Μέσα στο νερό!!!

Καρκινοειδή



Προνύμφες εντόμων



Γαστερόποδα



Υδρόβια φυτά



Ψάρια

