

### Hydrobot

Φτιαγμένο από απλά καθημερινά υλικά, το hydrobot δίνει την ευκαιρία στους λάτρεις των κατασκευών να φτιάξουν ένα τηλεχειριζόμενο υποβρύχιο όχημα το οποίο μπορεί να πάει όσο βαθιά επιθυμεί ο δημιουργός του για να μεταφέρει sensors ή να συλλέξει (με κατάλληλες προσθήκες) δείγματα από τον πυθμένα της θάλασσας, της λίμνης ή του ποταμού.

Η κατασκευή ενός οχήματος Hydrobot διδάσκει στους μαθητές βασικές επιστημονικές αρχές και τεχνολογικές εφαρμογές και τους εξοικειώνει με την ασφαλή χρήση των εργαλείων και τις τεχνικές διαδικασίες. Ως ένα όχημα σχετιζόμενο με το νερό, εισάγει τους μαθητές στις βασικές αρχές του σχεδιασμού πλοίων και υποβρυχίων και τους παροτρύνει να εξερευνήσουν διάφορα θέματα που άπτονται της ναυπηγικής, της θαλάσσιας μηχανικής, της ωκεανογραφίας, της θαλάσσιας βιολογίας και γενικότερα όλων των επιστημών που έχουν σχέση με τη θάλασσα. Μέσα από τη διαδικασία αυτή, οι μαθητές αποκτούν σημαντικές ικανότητες σχετικές με τη μηχανολογία και τον μηχανολογικό σχεδιασμό και έρχονται σε επαφή με τους χώρους της ναυπηγικής, της μηχανολογίας και της θαλάσσιας βιολογίας, μέσα στους οποίους μπορεί να ανακαλύψουν ευκαιρίες για μια συναρπαστική ακαδημαϊκή ή επαγγελματική πορεία.

Υπεύθυνοι καθηγητές: Ρόδα Ίλτσιου, Γιώργος Σκαπέτης

Για την ιστοσελίδα του project και το ημερολόγιο κατασκευής του hydrobot πατήστε [εδώ](#) .  
Για το παραδοτέο υλικό των μαθητών (Α' τετράμηνο) πατήστε [εδώ](#)

Για το παραδοτέο υλικό των μαθητών (Β' τετράμηνο) πατήστε [εδώ](#) .

Τα υπόλοιπα θέματα:

- [ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΣ](#) ΠΕ01
- [ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ](#) ΠΕ06

## Ερευνητικές Εργασίες Β Λυκείου 2012-2013

Συντάχθηκε απο τον/την Διαχειριστής Ιστότοπου

Τετάρτη, 06 Φεβρουάριος 2013 22:46 - Τελευταία Ενημέρωση Σάββατο, 08 Ιούνιος 2013 10:34

---

- [ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ](#) ΠΕ03
- [ΜΜΕ ΚΑΙ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ](#) ΠΕ10
- [ΒΙΑ ΣΤΟΝ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟ](#) ΠΕ11
- ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ ΠΕ12