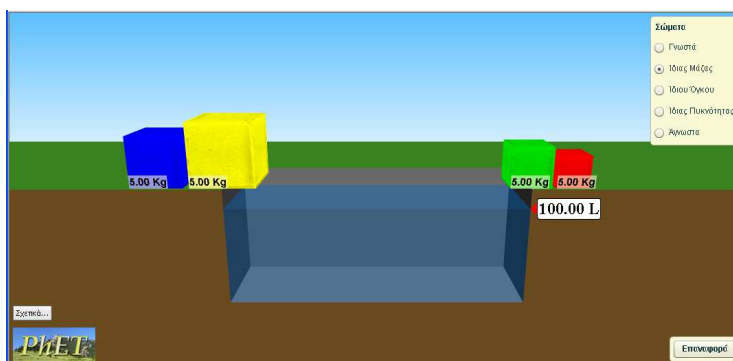


Εργαστήριο Πυκνότητας - 1



Στην οθόνη σας βλέπετε 4 υλικά σώματα με διαφορετικό χρώμα.

- Όλα έχουν την ίδια μάζα αλλά διαφορετικό μέγεθος (όγκο).
- Γιατί πιστεύετε ότι συμβαίνει αυτό? Σε ποια ιδιότητα των υλικών σωμάτων οφείλεται η διαφορά?



Κάντε μια πρόβλεψη:

Τι θα συμβεί αν ρίξω μέσα στο νερό τα σώματα αυτά; Θα επιπλέουν ή θα βουλιάζουν;

	Επιπλέει	Βουλιάζει
Μπλε		
Κίτρινο		
Πράσινο		
Κόκκινο		



- Ρίξτε κάθε σώμα χωριστά μέσα στο νερό και γράψτε την παρατήρησή σας στον παρακάτω πίνακα.

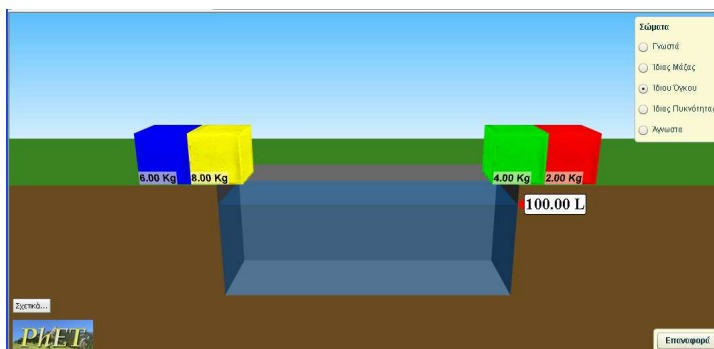
	Επιπλέει	Βουλιάζει
Μπλε		
Κίτρινο		
Πράσινο		
Κόκκινο		

- Παρατηρώντας τα σώματα μέσα στο νερό, προσπαθήστε να τα κατατάξετε σύμφωνα με ποιο έχει μεγαλύτερη πυκνότητα (βάλτε 1) και ποιο έχει τη μικρότερη (βάλτε 4)

Μπλε		Πράσινο	
Κίτρινο		Κόκκινο	

- Συμπέρασμα: Όταν κάποια σώματα έχουν την ίδια μάζα, τότε αυτό που έχει τον όγκο, έχει τη..... πυκνότητα.

Εργαστήριο Πυκνότητας - 2



Στην οθόνη σας βλέπετε 4 υλικά σώματα με διαφορετικό χρώμα.

- Όλα έχουν το ίδιο μέγεθος (όγκο) αλλά διαφορετική μάζα.
- Γιατί πιστεύετε ότι συμβαίνει αυτό? Σε ποια ιδιότητα των υλικών σωμάτων οφείλεται η διαφορά?



Κάντε μια πρόβλεψη:

Τι θα συμβεί αν ρίξω μέσα στο νερό τα σώματα αυτά; Θα επιπλέουν ή θα βουλιάζουν;

	Επιπλέει	Βουλιάζει
Μπλε		
Κίτρινο		
Πράσινο		
Κόκκινο		



- Ρίξτε κάθε σώμα χωριστά μέσα στο νερό και γράψτε την παρατήρησή σας στον παρακάτω πίνακα.

	Επιπλέει	Βουλιάζει
Μπλε		
Κίτρινο		
Πράσινο		
Κόκκινο		

- Παρατηρώντας τα σώματα μέσα στο νερό, προσπαθήστε να τα κατατάξετε σύμφωνα με ποιο έχει μεγαλύτερη πυκνότητα (βάλτε 1) και ποιο έχει τη μικρότερη (βάλτε 4)

Μπλε		Πράσινο	
Κίτρινο		Κόκκινο	

- Συμπέρασμα: Όταν κάποια σώματα έχουν τον ίδιο όγκο, τότε αυτό που έχει την μάζα, έχει τη πυκνότητα.