

Η συμβολή των ΕΚΦΕ στις δράσεις του EDU4CLIMA

Εισηγήτρια: Δερμιτζάκη Ειρήνη, Υπεύθυνη 2^{ου} ΕΚΦΕ Ηρακλείου

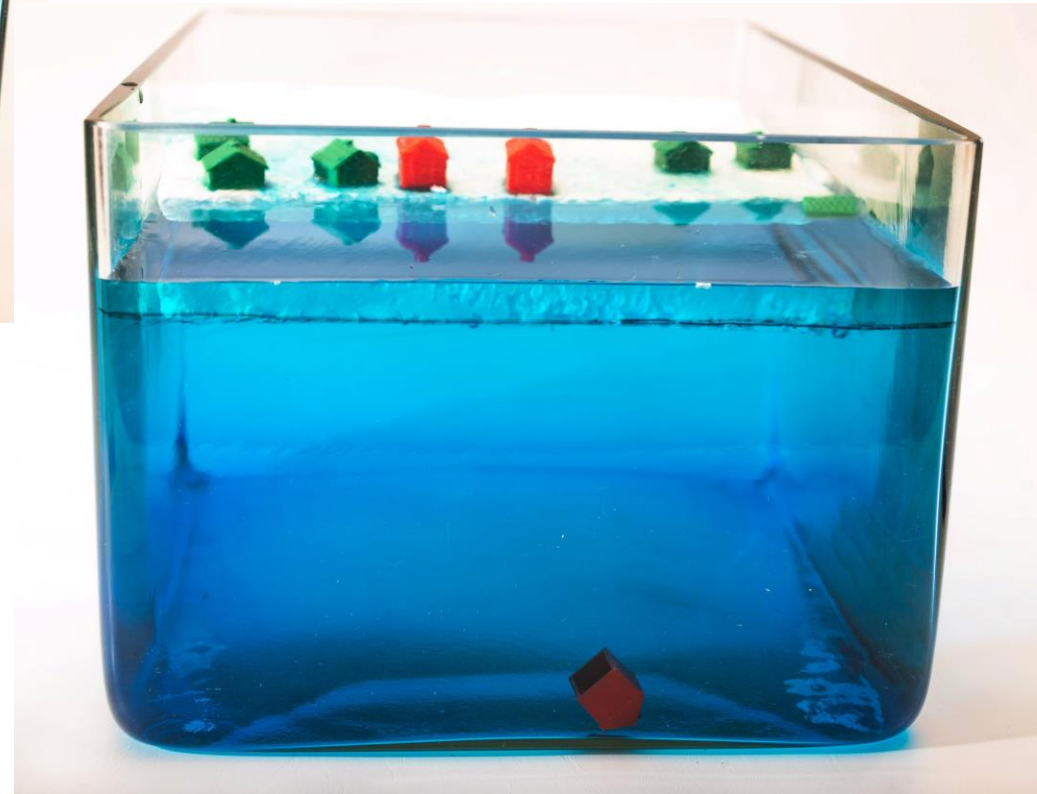
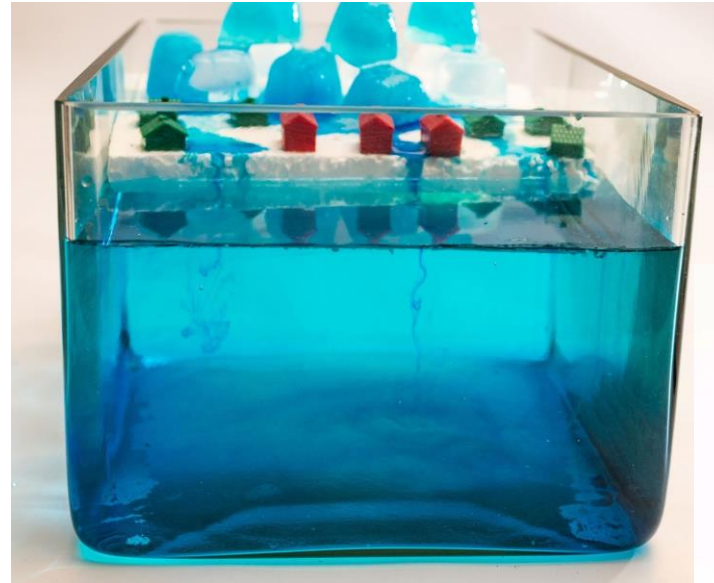
Το 2ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου και το ΕΚΦΕ Λασιθίου είναι συνεργάτες στο έργο EDU4CLIMA

Σκοπός της συνεργασίας:

- ▶ Υποστήριξη των εργαστηριακών δραστηριοτήτων του εκπαιδευτικού προγράμματος στον κόμβο του Φινοκαλιά.
- ▶ Η υποστήριξη των εκπαιδευτικών στην προετοιμασία των μαθητικών ομάδων που θα επισκεφτούν τον κόμβο.

Απλές
Πειραματικές
Δραστηριότητες
που σχετίζονται
με την
κλιματική
αλλαγή

Πότε το Λιώσιμο των πολικών πάγων
προκαλεί πλημμυρικά φαινόμενα;





Τα ωκεάνια ρεύματα - Ρυθμιστές του κλίματος
Θα μπορούσαν να επηρεαστούν από το λιώσιμο των πάγων;

Το πείραμα της οξίνισης: Με το δείκτη Μπλε της βρωμοθυμόλης



Το πείραμα της οξίνισης : Το CO_2 της ατμόσφαιρας διαλύεται στο Νερό της βρύσης

Πριν τη διάλυση CO_2

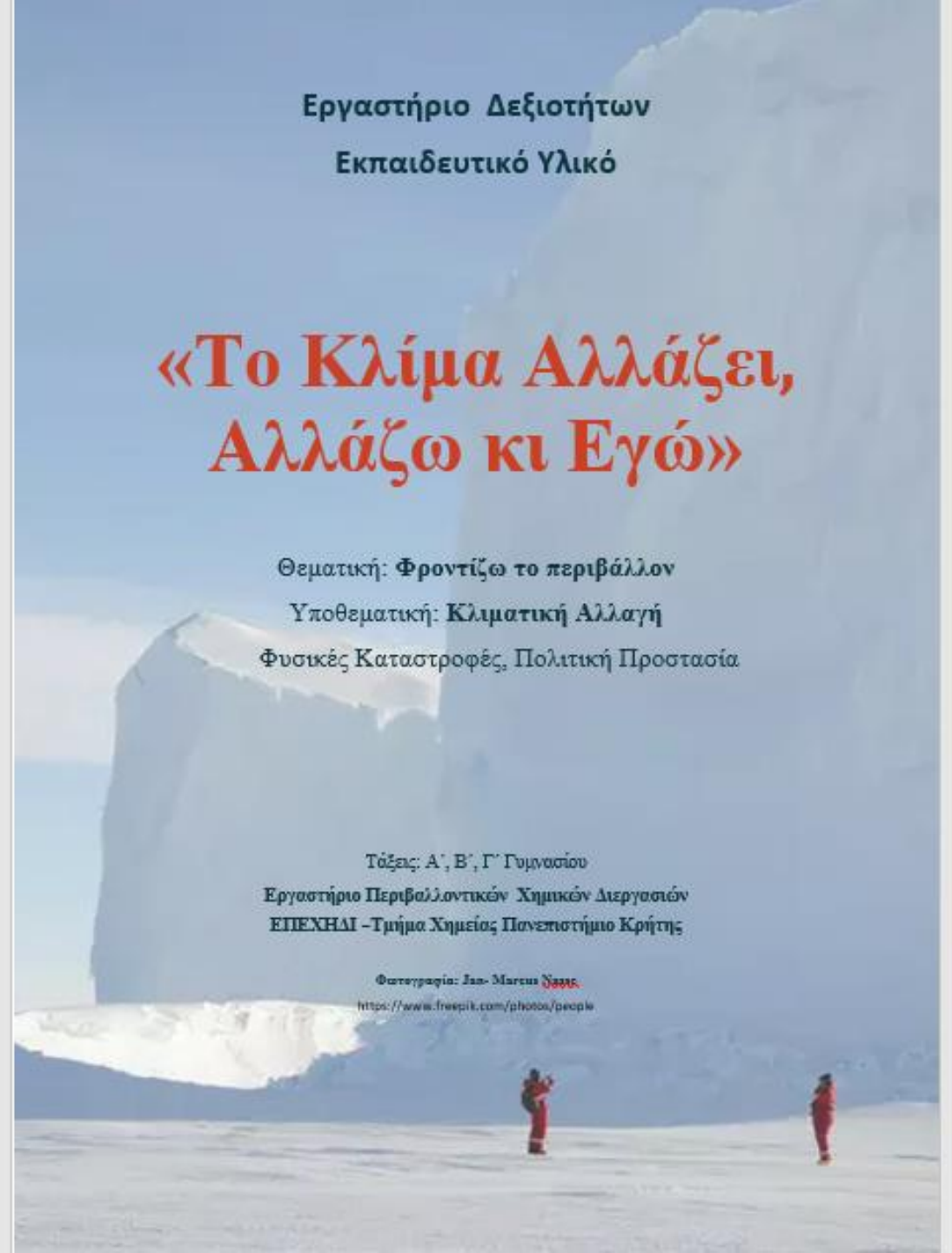


Καθώς διαλύεται μέσα του το CO_2



Προετοιμασία μαθητών για την επίσκεψη στον κόμβο

Δημιουργία
εκπαιδευτικού υλικού
με τίτλο:



7 Εργαστήρια

- ▶ **Τι** είναι η κλιματική αλλαγή;
- ▶ Το **γιατί** της Κλιματικής Αλλαγής
- ▶ **Πού** οφείλεται το φαινόμενο του θερμοκηπίου;
- ▶ **Ποιές** είναι οι συνέπειες της κλιματικής αλλαγής;
- ▶ **Ιστορίες** από όλο τον κόσμο.
- ▶ **Τι** να κάνουμε;
- ▶ **Αν** ήξερες όσα έμαθα...

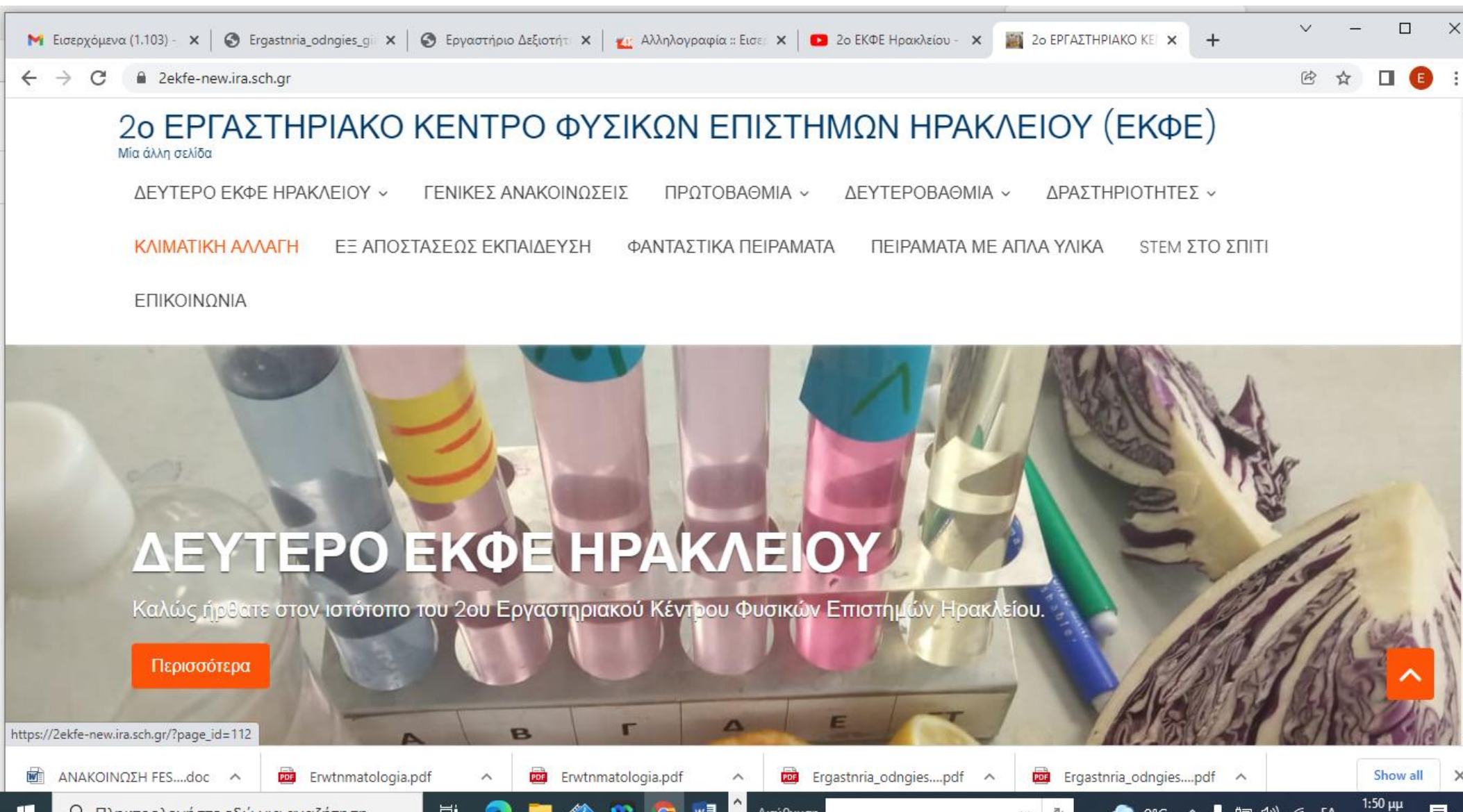
Προετοιμασία μαθητών για την επίσκεψη στον κόμβο

Συλλογή δεδομένων Θερμοκρασίας και CO₂ σε ιστότοπο του ΕΠΕΧΗΔΙ, που μπορούν εύκολα οι μαθητές να αντλήσουν μετρήσεις και να κατασκευάσουν γραφικές παραστάσεις.



Ιστοσελίδα 2^{ου} ΕΚΦΕ

<https://2ekfe-new.ira.sch.gr/>



Εισερχόμενα (1.103) - x | Ergastnria_odngies_gi... x | Εργαστήριο Δεξιότητ... x | Αλληλογραφία :: Εισε... x | 2ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου - x | 2ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕ... x

2ekfe-new.ira.sch.gr

2ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΕΚΦΕ)

Μία άλλη σελίδα

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΚΦΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ▾ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ▾ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ▾ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ▾

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΦΑΝΤΑΣΤΙΚΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΜΕ ΑΠΛΑ ΥΛΙΚΑ STEM ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΚΦΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Καλώς ήρθατε στον ιστότοπο του 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών Ηρακλείου.

Περισσότερα

https://2ekfe-new.ira.sch.gr/?page_id=112

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ FES...doc ^ | Erwtmatologia.pdf ^ | Erwtmatologia.pdf ^ | Ergastnria_odngies...pdf ^ | Ergastnria_odngies...pdf ^ | Show all x

Κανάλι 2^{ου} ΕΚΦΕ στο YouTube

<https://www.youtube.com/user/2oekfe>



2:10

Ρεύματα Μεταφοράς της
Θερμότητας

53 προβολές • πριν από 6 μήνες



2:02

Ο Δείκτης Μπλε της
Βρωμοθυμόλης

257 προβολές • πριν από 6 μήνες



0:43

Φαινόμενο του Θερμοκηπίου

31 προβολές • πριν από 6 μήνες



0:41

Ωκεάνια Ρεύματα και
Αλατότητα

24 προβολές • πριν από 6 μήνες

Erwtmatologia.pdf

Erwtmatologia.pdf

Ergastnria_odngies....pdf

Ergastnria_odngies....pdf

για αναζήτηση



Διεύθυνση



9°C

Ευχαριστώ !!!