

Μείγμα OOBLECK

Ημέρα δράσεων STEAM στον Σταθμό μας!

Με το παιχνίδι steam η εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες γίνεται με βιωματικά projects όπου τα παιδιά συμμετέχουν ενεργά. Έτσι για το μεταβρεφικό μας τμήμα επιλέξαμε να αλληλοεπιδράσουμε με το OOBLECK !

Τι είναι το oobleck; Είναι ένα μείγμα από corn flour και νερό το οποίο έχει χαρακτηριστική αντίδραση σε οποιαδήποτε απότομη πίεση... φαίνεται στην αρχή υγρό αλλά τελικά μήπως δεν είναι ??

Το **Oobleck** είναι ένα μοναδικό υλικό που μπορεί να συμπεριφέρεται ως υγρό και ως στερεό ταυτόχρονα, ανάλογα με τις συνθήκες που υπόκειται. Όταν ανακατεύεται αργά με ήρεμες κινήσεις και όταν απλά αφήνεται να τρέξει ανάμεσα από τα δάχτυλα ή κάποιο αντικείμενο με τρύπες π.χ. σουρωτήρι , φαίνεται ότι ρέει σαν υγρό.

Αντίθετα, όταν ασκείται δραστική δύναμη και πίεση επάνω του, γίνεται σκληρό σαν στερεό και αντιστέκεται στην κίνηση.

Οι ιδιότητες του Oobleck καθιστούν αυτό το υλικό ένα μοναδικό εργαλείο για εκπαιδευτικές και ψυχαγωγικές δραστηριότητες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ευαισθητοποιήσει τα παιδιά με βασικές έννοιες της φυσικής, όπως η πυκνότητα, η πίεση και τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ των υλικών αλλά και να διεγείρει την περιέργεια και τη φαντασία των παιδιών, παρέχοντας μια διασκεδαστική εμπειρία που συνδυάζει την επιστήμη με το παιχνίδι. (Σταθάκη)

Το σίγουρο είναι ένα τα παιδιά το χάρηκαν πολύ και το καλύτερο δε λερώνει όσο φαίνεται ...τα φαινόμενα απατούν!



















ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΣΟΦΙΑ ΚΟΥΤΣΑΒΛΗ

ΜΑΡΙΑ ΜΠΑΡΤΣΙΛΑ

1^{Ος} ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ 2024