

ΤΟ 32 ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ...



Steming with Monet (2η αποστολή) - Kindergarten of Limni

Kindergarten of Limni

eTwinning

STEMing with Monet and Friends

4th Challenge

Monet

...ΤΗΝ 4Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ!



STEMing
with **Monet**
and **Friends**



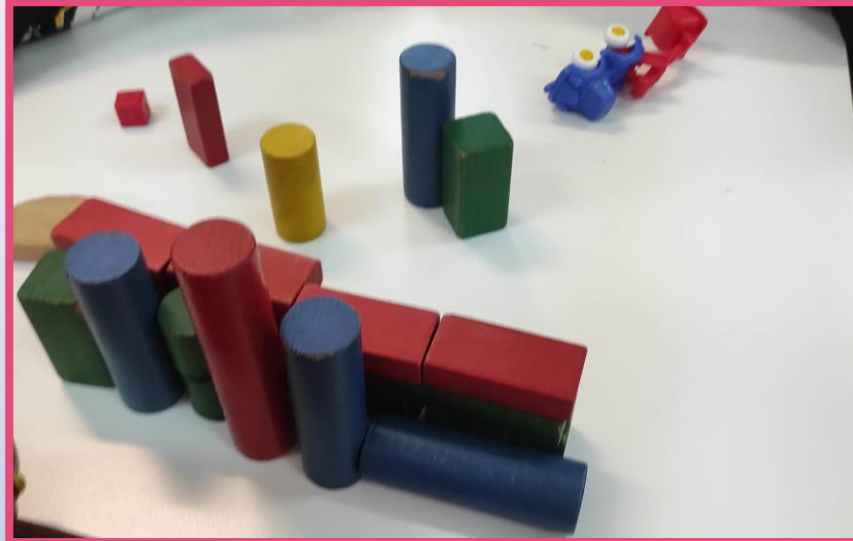
1

Αυτή είναι η ζωγραφιά του Μονέ
“Japanese Footbridge over the water lilies pond”.



1

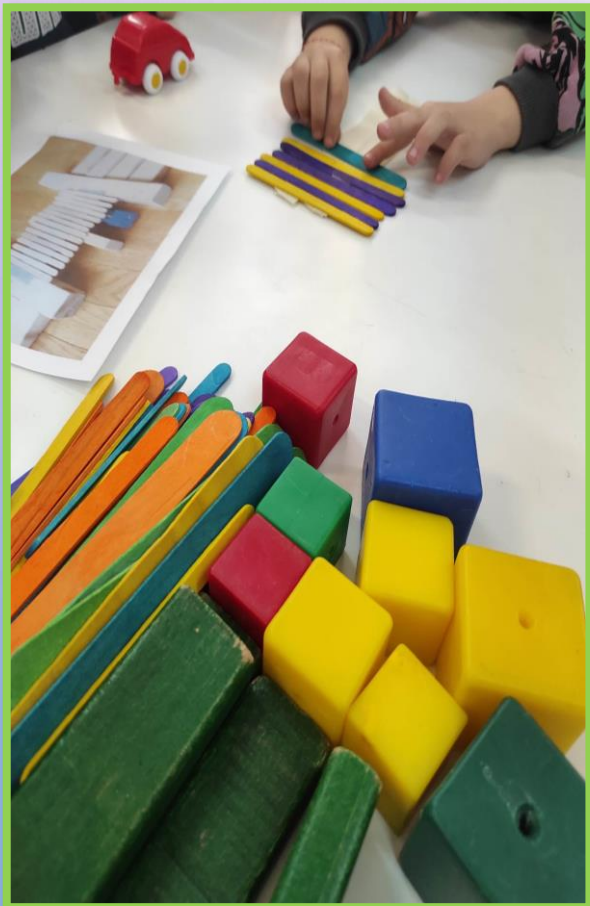
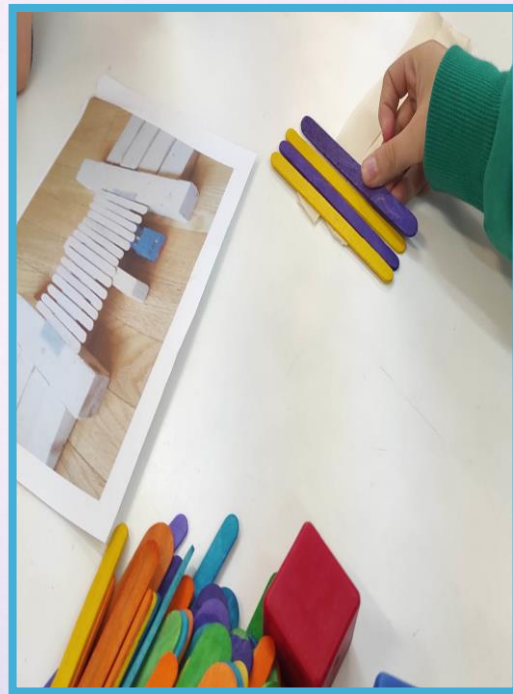
Μπορείτε να φτιάξετε γέφυρες; Θέλετε να δοκιμάσετε;
Χωριστείτε σε ομάδες, επιλέξτε υλικά από την τάξη και φτιάξτε τη δική σας
γέφυρα ώστε να σταθεί γερά.
Δοκιμάστε και ψηφίστε για την πιο δυνατή.



1



1



2

3

1



Ο Μονέ στενοχωριέται πολύ γιατί κάποια νούφαρα έχουν φύγει από τη ζωγραφιά του και θέλει να τον βοηθήσουμε!
Ας φτιάξουμε πολλά νούφαρα και ας του τα στείλουμε. Αλλά πως? Με τη βοήθεια του ρομπότ μας, που θέλει να είναι
όλοι ευτυχισμένοι!

Απλώς πρέπει να το προγραμματίσουμε!

2



2



3

Τα νούφαρα που τόσο αγάπησε ο Μονέ είναι λουλούδια νερού, επιπλέουν, τα φύλλα τους έχουν σχήμα καρδιάς και ανθίζουν από τον Μάιο έως τον Αύγουστο.

ΓΕΜΪΣΤΕ ΈΝΑ ΔΟΧΕΪΟ

ΜΕ ΝΕΡΟ

ΣΥΛΛΈΞΤΕ ΔΪΆΦΟΡΑ ΑΝΤΙΚΈΙΜΕΝΑ

ΑΠΌ ΤΗΝ ΤΆΞΗ ΣΑΣ

**ΚΑΙ ΜΑΝΤΈΨΤΕ-ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΤΈΙΤΕ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΓΡΆΨΤΕ**

ΠΟΙΑ ΕΠΙΠΛΈΟΥΝ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΒΥΘΪΖΟΝΤΑΙ!

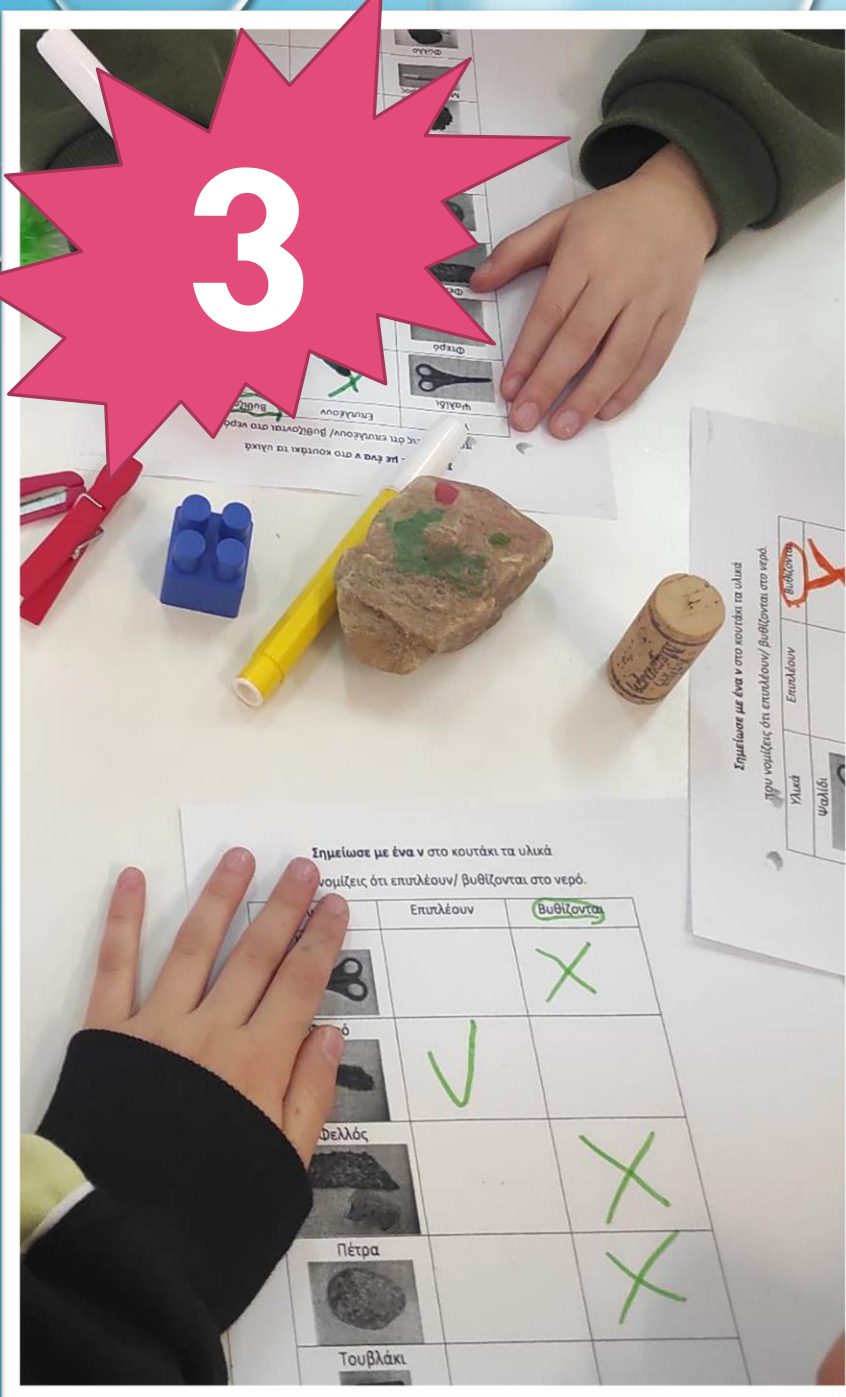
ΦΤΪΆΞΤΕ ΤΗΝ ΔΙΚΗ ΣΑΣ

ΛΙΜΝΌΥΛΑ ΜΕ ΝΌΥΦΑΡΑ ΚΑΙ

ΥΛΙΚΆ

ΑΠΌ ΤΗ ΦΨΥΗ!

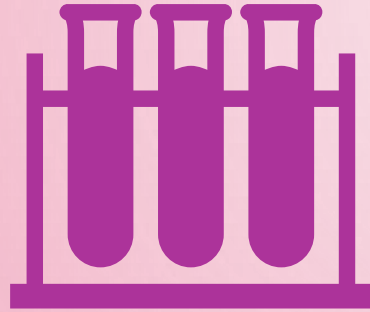


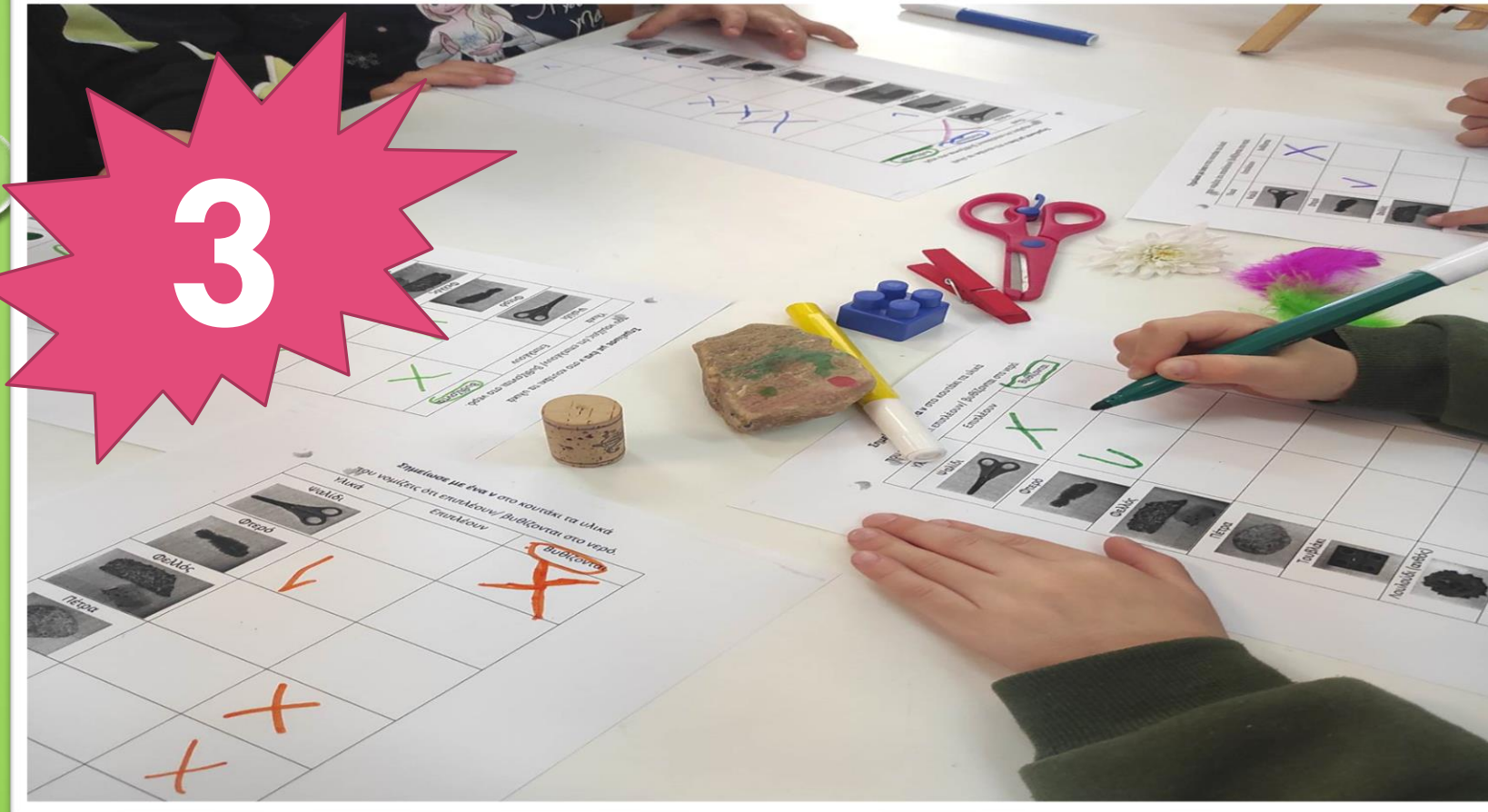


Υποθέσεις



3





Θα επιπλεύσει ή θα βυθιστεί;

Το πείραμα





eTwinning

3



3





eTwinning

3



Τα συμπεράσματα

ΥΠΟΘΕΣΗ

Σημειώστε με ένα ν στο κομμάτι τα υλικά που νομίζετε ότι επιπλέουν/βυθίζονται στο νερό.

Υλικά	Επιπλέουν	Βυθίζονται
Ψαλίδι	X	
Φερό	✓	
Φελλός	✓	
Πέτρα		X
Τουβλάκι		X
Λουλούδι (ανθό)	✓	
Μαρκαδόρος	✓	
Φύλλο	✓	
Μανταλάκι	✓	

ΒΑΣΙΛΗΣ

Σημειώστε με ένα ν στο κομμάτι τα υλικά που νομίζετε ότι επιπλέουν/βυθίζονται στο νερό.

Υλικά	Επιπλέουν	Βυθίζονται
Ψαλίδι		X
Φερό	✓	
Φελλός		X
Πέτρα		X
Τουβλάκι		X
Λουλούδι (ανθό)	✓	
Μαρκαδόρος		X
Φύλλο		X
Μανταλάκι		X

ΔΑΓΓΕΛΗΣ

Σημειώστε με ένα ν στο κομμάτι τα υλικά που νομίζετε ότι επιπλέουν/βυθίζονται στο νερό.

Υλικά	Επιπλέουν	Βυθίζονται
Ψαλίδι		+
Φερό		+
Φελλός	+	
Πέτρα		+
Τουβλάκι		+
Λουλούδι (ανθό)	+	
Μαρκαδόρος		+
Φύλλο		+
Μανταλάκι		+

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Μετά τη δοκιμή/πείραμα που έκανες ποια είναι τελικά τα υλικά που επιπλέουν/βυθίζονται στο νερό;

Υλικά	Επιπλέουν	Βυθίζονται
Ψαλίδι		+
Φερό		+
Φελλός	+	
Πέτρα		+
Τουβλάκι		+
Λουλούδι (ανθό)	+	
Μαρκαδόρος		+
Φύλλο		+
Μανταλάκι		+

ΒΑΣΟ

Μετά τη δοκιμή/πείραμα που έκανες ποια είναι τελικά τα υλικά που επιπλέουν/βυθίζονται στο νερό;

Υλικά	Επιπλέουν	Βυθίζονται
Ψαλίδι		X
Φερό	✓	
Φελλός	✓	
Πέτρα		X
Τουβλάκι		X
Λουλούδι (ανθό)	✓	
Μαρκαδόρος	✓	
Φύλλο	✓	
Μανταλάκι	✓	

ΜΑΡΙΑ

Μετά τη δοκιμή/πείραμα που έκανες ποια είναι τελικά τα υλικά που επιπλέουν/βυθίζονται στο νερό;

Υλικά	Επιπλέουν	Βυθίζονται
Ψαλίδι		X
Φερό	✓	
Φελλός	✓	
Πέτρα		X
Τουβλάκι	X	✓
Λουλούδι (ανθό)	✓	
Μαρκαδόρος	✓	
Φύλλο	✓	
Μανταλάκι	✓	

ΙΑΣΟΝΑΣ

Μετά τη δοκιμή/πείραμα που έκανες ποια είναι τελικά τα υλικά που επιπλέουν/βυθίζονται στο νερό;

Υλικά	Επιπλέουν	Βυθίζονται
Ψαλίδι		+
Φερό		+
Φελλός	+	
Πέτρα		+
Τουβλάκι		+
Λουλούδι (ανθό)	+	
Μαρκαδόρος		+
Φύλλο		+
Μανταλάκι		+

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Μετά τη δοκιμή/πείραμα που έκανες ποια είναι τελικά τα υλικά που επιπλέουν/βυθίζονται στο νερό;

Υλικά	Επιπλέουν	Βυθίζονται
Ψαλίδι		+
Φερό		+
Φελλός	+	
Πέτρα		+
Τουβλάκι		+
Λουλούδι (ανθό)	+	
Μαρκαδόρος		+
Φύλλο		+
Μανταλάκι		+



eTwinning

3



Η δική μας λιμνούλα με νούφαρα



eTwinning

3

ΟΙ ΜΕΤΑΛΟΙ
ΚΑΛΙΤΕΧΝΕΣ
ΜΟΝΕ'



Η 4^Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ!



STEMing
with **Monet**
and **Friends**

The graphic features a central teal banner with the text 'STEMing with Monet and Friends' in colorful, outlined letters. The background is dark blue with a dashed white border. In the top left corner, there is a circular icon containing a lightbulb, gears, and a microscope. In the top right corner, there is a circular icon containing a paint palette and a paintbrush. On the left side, there is a green banner with the eTwinning logo and the text 'eTwinning'.

awq HIGING

32^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Steming with Monet (2η αποστολή) - Kindergarten of Limni

Kindergarten of Limni



eTwinning



4th Challenge



STEMing with Monet and Friends

Monet

0:08 / 1:53