

Όνομα: \_\_\_\_\_

**Φύλλο Εργασίας 3<sup>ου</sup> Εργαστηρίου**

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

**Τίτλος Εργαστηρίου**  
**«Μετρώ με τον Άβακα»**

### Στόχοι Εργαστηρίου

- ✓ Καλλιέργεια της δεξιότητας της έρευνας και της τεκμηρίωσης.
- ✓ Κατανόηση της σημασίας της επαναχρησιμοποίησης για το περιβάλλον.
- ✓ Ανάπτυξη οργανωτικής σκέψης.

### 1η Δραστηριότητα: Ο Διασκεδαστικός Άβακας



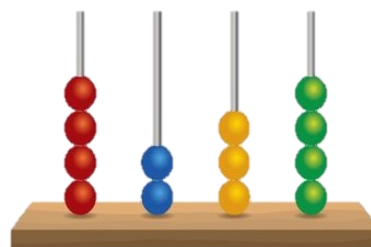
Παρακολουθήστε την παρουσίαση "Διασκεδαστικός Άβακας" και απαντήστε στις ερωτήσεις:

1. Τι είναι ο άβακας και πώς χρησιμοποιείται;

.....

2. Μπορείτε να σχηματίσετε τους αριθμούς 10, 25, 100 με τον άβακα;

.....



Πρακτική Εφαρμογή:

- ✓ Αν υπάρχουν άβακες, τα παιδιά χρησιμοποιούν για να κάνουν μικρές προσθέσεις και αφαιρέσεις.
- ✓ Αν δεν υπάρχουν, ο/η εκπαιδευτικός σχεδιάζει έναν στον πίνακα και τα παιδιά δείχνουν πώς θα τοποθετούσαν τις χάντρες.

### 2η Δραστηριότητα: Διερεύνηση του Αντίκτυπου της Παραγωγής Σχολικών Ειδών



Συζητήστε τις παρακάτω ερωτήσεις και καταγράψτε τις απαντήσεις σας:

Έχετε αναρωτηθεί πόσα δέντρα χρειάζονται για να φτιαχτούν όλα τα τετράδια μας;

.....

Τι μπορούμε να κάνουμε για να μειώσουμε τα απορρίμματα στο σχολείο μας;

.....



Παρακολουθήστε την παρουσίαση "Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις των Σχολικών Ειδών" και απαντήστε:

1. Ποιες είναι οι κύριες επιπτώσεις της παραγωγής σχολικών ειδών στο περιβάλλον;
2. Πώς μπορεί η ανακύκλωση να μειώσει τη ρύπανση;

### 3η Δραστηριότητα: Δημιουργική Ομαδική Δραστηριότητα



Οδηγίες: Χωριστείτε σε 3 ομάδες και επιλέξτε μία αποστολή:

#### ◆ "Σχολικά Είδη: Τι μπορώ να χρησιμοποιήσω ξανά;"

- Καταγράψτε σχολικά είδη που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.
- Δημιουργήστε ένα σύνθημα ανακύκλωσης!

#### ◆ "Πώς θα σώσουμε περισσότερα δέντρα;"

- Φτιάξτε μια λίστα με 5 τρόπους για να μειώσουμε την κατανάλωση χαρτιού.
- Προτείνετε μια καμπάνια ενημέρωσης για την τάξη σας.

#### ◆ "Οικολογική Αποστολή: Το παιχνίδι του Άβακα!"

- Κάντε υπολογισμούς με τον άβακα για να δείτε πόσα απορρίμματα μπορούμε να μειώσουμε.
- Μετρήστε πόσες σελίδες χαρτιού ξοδεύουμε κάθε μήνα και βρείτε τρόπους να μειώσουμε την κατανάλωση.

Παρουσιάστε τις ιδέες σας στην τάξη!

### 4η Δραστηριότητα



Συζητήστε στην τάξη και απαντήστε στις ερωτήσεις:

1. Πώς μπορούμε να μειώσουμε την κατανάλωση σχολικών ειδών;

.....

2. Ποιες πρακτικές μπορούν να εφαρμοστούν άμεσα στην τάξη μας;

.....

3. Πώς μπορούμε να ευαισθητοποιήσουμε και άλλους/-ες μαθητές/-τριες στο σχολείο;

.....

✦ Καταγράψτε τα συμπεράσματά σας και προτείνετε λύσεις που μπορείτε να εφαρμόσετε στην καθημερινότητά σας!

Καλή επιτυχία & δημιουργική σκέψη! 😊