

Φυσικές Επιστήμες

Θέμα: Βιοποικιλότητα

Ε' τάξη

Παρουσίαση δραστηριότητας

Αγαπημένες/οι μου μαθήτριες και μαθητές της Ε τάξης.

Για αυτή τη βδομάδα θα επανέλθουμε στο μάθημα που έχει να κάνει με τη **ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ** της περιοχής μας.

Ελπίζω να καταφέρατε να **ξεγλιστρίσετε έξω από το σπίτι ως την αυλή (φυσικά με την άδεια των γονιών σας)** και να έχετε συμπληρώσει τα σημεία 1-8 στις σελίδες 23-25 του βιβλίου σας. Εγώ το έκανα με τη βοήθεια της κόρης μου που φοιτά επίσης στην Ε τάξη του δημοτικού. Συμπληρώσαμε τις σελίδες, κάπως έτσι:

Φύλλα Διερεύνησης 1: Παρατηρούμε και καταγράφουμε στοιχεία για τη βιοποικιλότητα στην περιοχή μας σήμερα

Ημερομηνία:31/3/2020..... Ώρα: 11.50

1. Ο καιρός αυτή τη στιγμή (σχεδιάστε καλή σημειώστε ηλιοφάνεια, σύννεφα, άνεμο):

Θερμοκρασία αέρα: **18°C** Υγρασία αέρα: **73 %**

Ηλιοφάνεια/Σύννεφα: Άνεμος:

Έχει ήλιο και λίγα σύννεφα Φυσά αρκετά

2. Τι μπορείτε να δείτε:









Εξορμήσατε το περιβάλλον στο οποίο κινείστε κάθε μέρα με πιο ... ερευνητικό μάτι! Ρίξτε μια ματιά τριγύρω σας, στην αυλή του σχολείου αλλά και στην ευρύτερη περιοχή. Βάλτε σε αυτά που εντοπίζετε:

<input type="checkbox"/> Ανθράκους να παίζουν	<input checked="" type="checkbox"/> Δέντρα με γονιρό κορμό
<input type="checkbox"/> Ανθράκους να εργάζονται	<input checked="" type="checkbox"/> Φυτό με σκαθιά
<input checked="" type="checkbox"/> Πουλιά στον ουρανό	<input checked="" type="checkbox"/> Φυτό που μυρίζουν όμορφα
<input checked="" type="checkbox"/> Αράχνες πάνω σε ένα φυτό ή κτήριο	<input checked="" type="checkbox"/> Αναρχηρικά φυτά
<input type="checkbox"/> Έντομα στον αέρα	<input checked="" type="checkbox"/> Φυτό με άνθη
<input checked="" type="checkbox"/> Μικρά ασπόνδυλα πάνω σε ένα φυτό ή κτήριο	<input type="checkbox"/> Φυτό με καρπούς
<input checked="" type="checkbox"/> Μικρά ασπόνδυλα στο έδαφος	<input type="checkbox"/> Φυτό με καρφέ φύλλα
<input checked="" type="checkbox"/> Ερπετά	<input checked="" type="checkbox"/> Φυτό με φύλλα σαν βελόνες
<input type="checkbox"/> Ζώα του νερού	<input type="checkbox"/> Φύλλα σε σχήμα καρδιάς ή σπαθιά
<input type="checkbox"/> Νυχτερίδες	<input checked="" type="checkbox"/> Φύλλα με νευρώσεις που δεν φαίνονται

3. Έχετε δει κάποια από τα πιο πάνω στην περιοχή ή στον κήπο του δικού σας σπιτιού σε άλλες ώρες της ημέρας:

Ναι έχω παρατηρήσει πολλά από τα παραπάνω στην αυλή του δικού μου σπιτιού

4. Πόσα από τα πιο κάτω μπορείτε να εντοπίσετε. Γράψτε έναν αριθμό.

	4	Πουλιά
	200	Μικρά ασπόνδυλα
	1	Ερπετά (σαύρες, χελώνες, φίδια)
	0	Αμφίβια
	3	Θηλαστικά
	Πάρα πολλές	Πιάς
	20	Θάμνους
	10	Δέντρα

5. Φανταστείτε ότι πετάτε σαν πουλιά πάνω από την περιοχή σας. Τι μπορείτε να δείτε; Αν θα μπορούσατε να δείτε κάποια από τα πιο κάτω, σημειώστε .

<input checked="" type="checkbox"/> Κτήρια	<input type="checkbox"/> Μονοπάτια	<input checked="" type="checkbox"/> Θάμνους
<input type="checkbox"/> Παιδότοποι	<input checked="" type="checkbox"/> Χώρους στάθμευσης	<input checked="" type="checkbox"/> Άνθη
<input checked="" type="checkbox"/> Φυσική περιοχή	<input checked="" type="checkbox"/> Χωράφια	<input checked="" type="checkbox"/> Λίμνη ή θάλασσα
<input checked="" type="checkbox"/> Γήπεδα	<input checked="" type="checkbox"/> Δέντρα	<input checked="" type="checkbox"/> Χώρους πρασίνου


6. Σχεδιάστε μια αλυσίδα τροφής ή ένα πλέγμα τροφής με οργανισμούς που ζουν εδώ.

```

    graph LR
      A(Φυτό αλόης) --> B(σαλιγκάρια)
      B --> C(κοτούφια)
    
```

Τα φυτά αλόης τρώγονται από τα σαλιγκάρια, τα οποία τρώγονται από τα κοτούφια.

7. Φτιάξτε ένα σκίτσο κάποιου φυτού ή ζώου που σας εντυπωσίασε περισσότερο.



8. Παρατηρήστε αν υπάρχουν ομοιότητες και διαφορές ανάμεσα σε διαφορετικά άτομα του ίδιου είδους φυτού ή ζώου.

Παρατήρησα σαλιγκάρια πολλά, διαφορετικών μεγεθών και διαφορετικών χρωμάτων και ειδών

Φυσικές Επιστήμες

Θέμα: Βιοποικιλότητα

Ε' τάξη

Για αυτή τη βδομάδα, αν έχετε τη διάθεση να γίνετε επιστήμονες, παρακαλώ προσπαθήστε να κάνετε τα σημεία 10, 11, 13 και 14 στις σελίδες 26-27. Αν δεν καταφέρετε να πάρετε 2 μυρμήγκια, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτά των παρακάτω εικόνων.



Είδος: *Crematogaster cyprica*: ενδημικό μυρμήγκι της Κύπρου



Είδος: *Cataglyphis aenescens*

Καλή δουλειά και καλή υπομονή εύχομαι

Η δασκάλα της Επιστήμης....