

Πρώτο εργασίας 1

Ενεργοποιώντας τις αισθήσεις μου μέσα στο φαράγγι.....

Καταγράφω....



Ο,τι είδα;



Ο,τι άκουσα;



Ο,τι μύρισα;



Ο,τι χεύτηκα;



Ο,τι άγγιξα;



Ο,τι αισθάνθηκα;

Πρώτο εργασίας 2.a

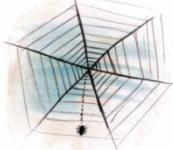


Παρατηρύ προσεκτικά
το τοπίο και τον περίγυρό του.

Σημειώνω αν υπάρχουν:

ΝΑΙ

ΟΧΙ

	<i>ακαδαρσίες ζώων</i>		
	<i>φτερά πουλιών</i>		
	<i>πατημασίες</i>		
	<i>ιστοί από αράχνες</i>		
	<i>φωλιές πουλιών</i>		

Φύλλο εργασίας 2.β

Παρατηρώ προσεκτικά
το τοπίο και τον περίγυρό του.

Σημειώνω αν υπάρχουν:

ΝΑΙ

ΟΧΙ

	<i>μέλισσες</i>		
	<i>σκουλήκια</i>		
	<i>κάμπιες</i>		
	<i>μυρμήγκια</i>		
	<i>πεταλούδες</i>		
	<i>αράχνες</i>		
	<i>άλλα</i>		

Πύκιλο εργασίας 3

Αναγνωρίζω τη χλωρίδα των φαραγγιού

Περπατώντας το φαράγγι υπάρχουν πολλά δένδρα, θάμνοι και λουλούδια.



Σημείωσε με ένα X, τα παρακάτω αν είναι δένδρο ή θάμνος:



	δένδρο	θάμνος	λουλούδια
Πιλάτανος			
Σχίνος			
Ρίγανη			
Συκιά			
Κυκλαμίνο			
Δάφνη			
Πιονινάρι			

Φίνηλο εργασίας 4



Τα σπιτάκια... Βάλε κάθε λέξη στο σπιτάκι που ανήκει.

- | | | |
|---------------|------------|------------|
| αλεπού | πασχαλίτσα | δάφνη |
| βάτραχος | ρίγανη | ασβός |
| πλατάνι | αηδόνι | οχιά |
| σκαντζόχιορος | αράχνη | χελώνα |
| μυρμήγκι | σπουργίτης | κυκλάμινο |
| | πεταλούδα | πεύκο |
| | μέλισσα | αηδόνι |
| | | λαγός |
| | | ευκάλυπτος |



Φαράγγι και βιοκοινότητα.

Φύλλο εργασίας 5

Προσπάθησε να υπολογίσεις το ύψος του δένδρου.

1. Στάσου σε μια απόσταση με τις πλάτες γυρισμένες στο δένδρο.
2. Προσπάθησε να δεις την κορυφή του δένδρου ανάμεσα από τα πόδια σου.
Μετακινήσου μπροστά, πίσω έως ότου να το καταφέρεις.
3. Η απόσταση μεταξύ των ποδιών σου και του κορμού του δένδρου
είναι ίση με το ύψος του δένδρου.



Το ύψος του δένδρου είναι.....μέτρα.

Φύλλο εργασίας 6



Η ηλικία των δένδρων

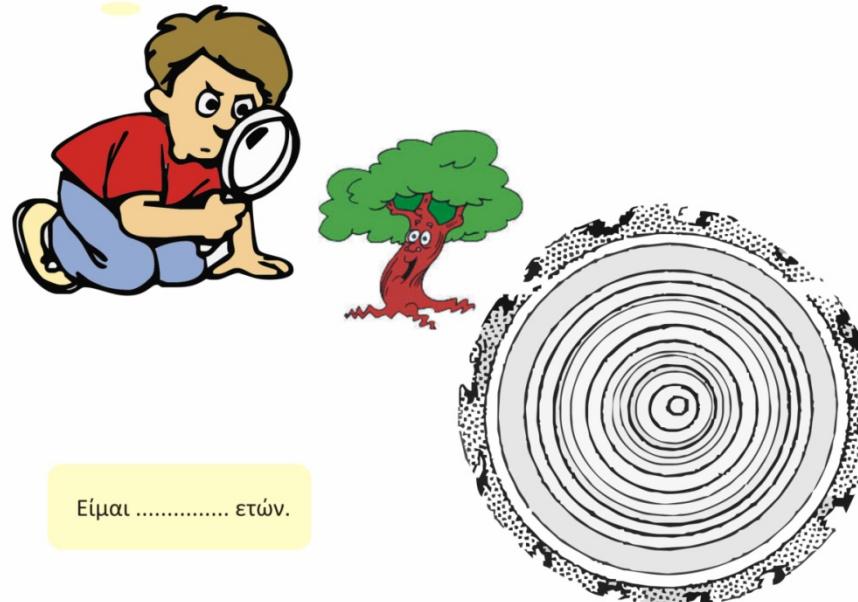
Στον κομμένο κορμό ενός δένδρου, μπορούμε να διαβάσουμε την ηλικία του, μετρώντας τον αριθμό των δακτυλιδιών, (που ονομάζονται δακτύλιοι), αφού το δένδρο «φτιάχνει» κάθε χρόνο καινούργια.

✓ Προσέχουν ότι υπάρχει ένα σημείο στο κέντρο του κορμού και γύρω από αυτό πολλοί κύκλοι, που μεγαλώνουν όσο απομακρύνονται από το κέντρο.

➡ Μετρώντας τους κύκλους, μπορούμε να υπολογίσουμε την ηλικία του δένδρου, αφού ο καθένας ισοδυναμεί με ένα χρόνο ζωής.

Μπορούμε ακόμα να διαπιστώσουμε πότε η ανάπτυξή του επιβραδύνθηκε, για παράδειγμα εξαιτίας μιας περιόδου ξηρασίας, ενός παγετού ή έλλειψη φωτός.

Τότε οι δακτύλιοι βρίσκονται πολύ κοντά ο ένας στον άλλο.
Αντίθετα, οι δακτύλιοι που έχουν μεγάλη απόσταση μεταξύ τους φανερώνουν μεγάλη και γρήγορη ανάπτυξη.

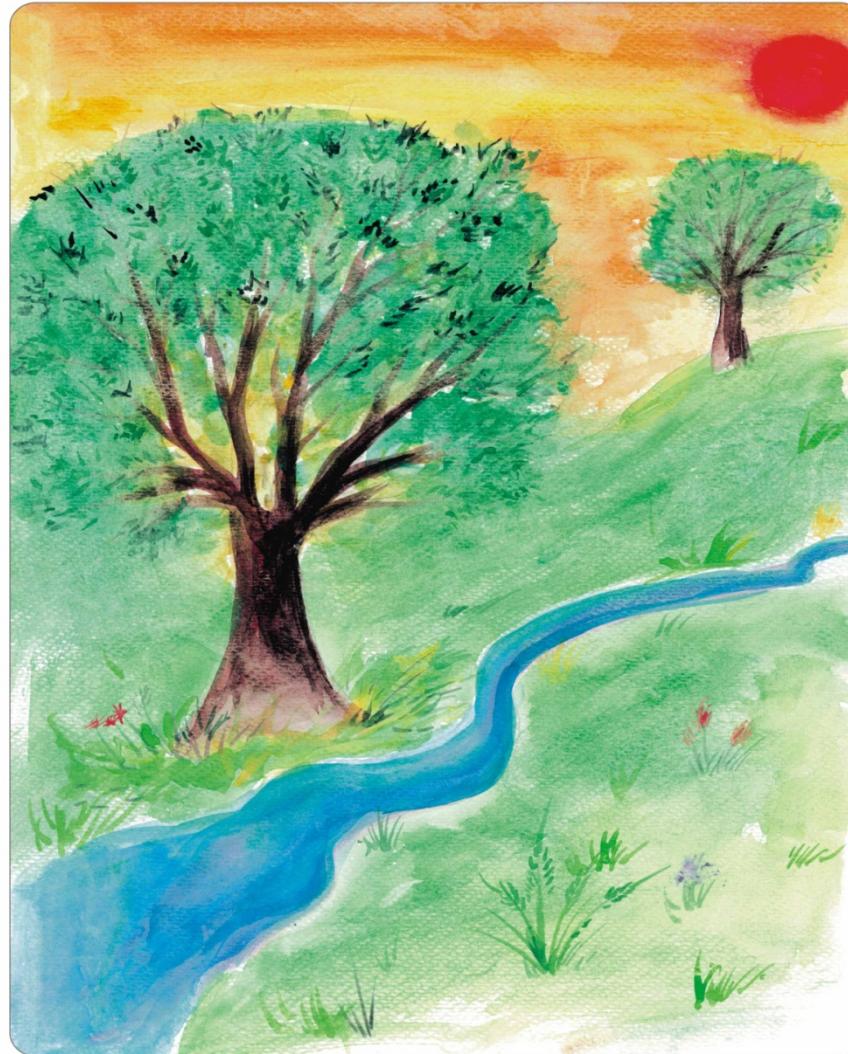


Είμαι ετών.

Πύκιλο εργασίας 7.α

Τι ζων στο φαράγγι!

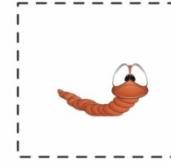
Κόψε και στη συνέχεια κόλλησε τα ζώα εκεί που ζουν.



Πύκιλο εργασίας 7.β

Φτιάξε τη φαράγγι!

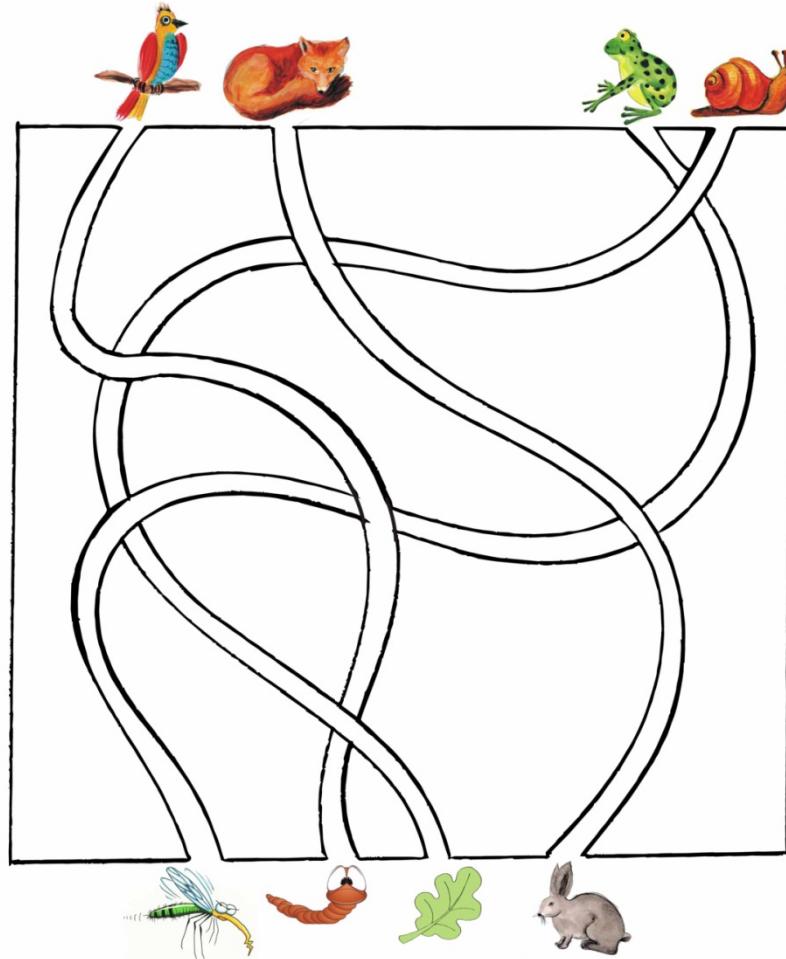
← ← Κόψε και στη συνέχεια κόλλησε τα ζώα εκεί που ζουν.



Φύλλο εργασίας 8

Ποιός τρώει τι;

Βοήθησε τα ζώα να βρουν την τροφή τους.



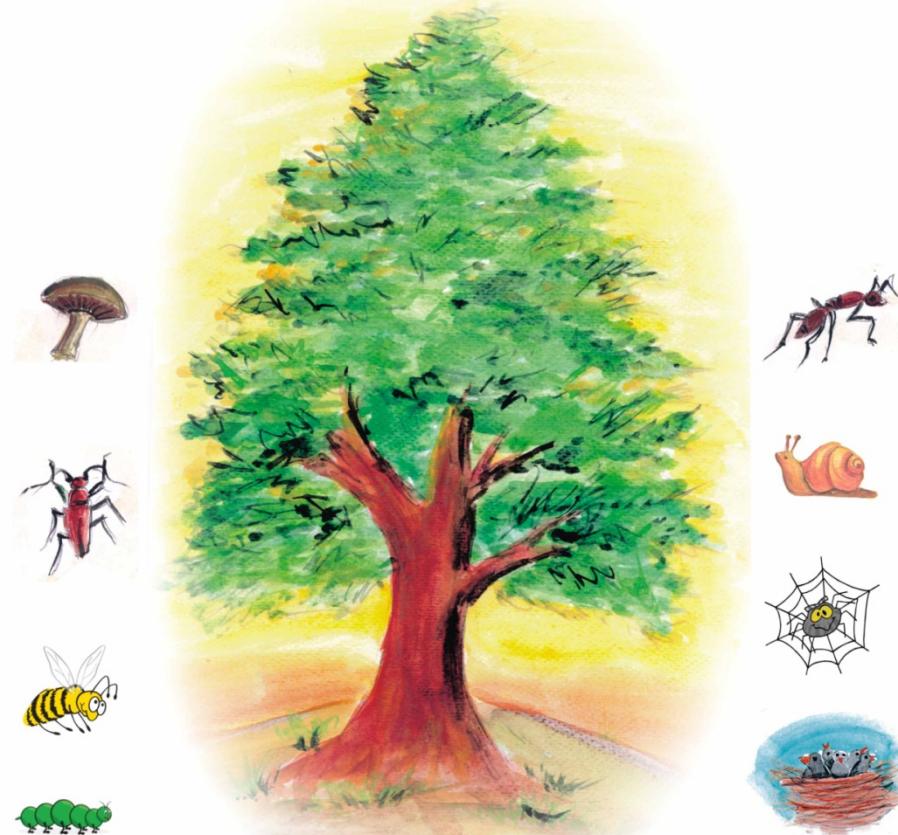
Φύλλο εργασίας 9



Όλα είναι χρήσιμα

Χάρη στο φως του ήλιου, τα φυτά βλασταίνουν και δίνουν τροφή στα ζώα. Τα νεκρά φυτά και τα απόβλητα των ζώων μεταβάλλονται από τα σκουλήκια και άλλους μικροοργανισμούς σε μικροσκοπικές τροφές που τρέφουν με τη σειρά τους τα φυτά. Το δάσος φτιάχνει το δικό του λίπασμα.

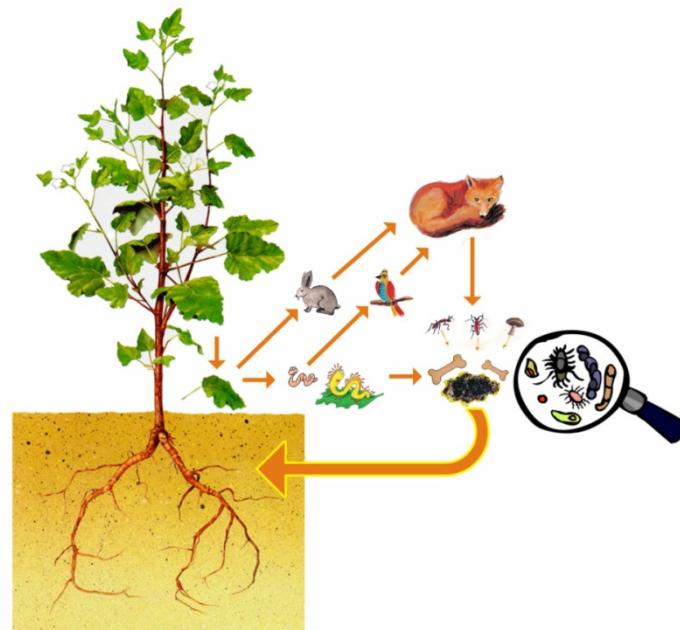
Σημείωσε με βέλη που κατοικεί ο κάθε οργανισμός.



Πύρινο εργασίας 10

Η περιπέτεια ενός φύλλου!

Να περιγράψεις με λίγα λόγια την περιπέτεια ενός φύλλου που πέφτει στο έδαφος.



Πύκιλο εργασίας 11



Φαράγγι & προστασία

Δημιουργούμε τα δικά μας μηνύματα πάνω σε ένα μαντάρι για την προστασία του φαραγγιού.



Φύλλο εργασίας 12

Γράφω, σκέφτομαι, διηγούμαι
...δημιουργώ!



Ονόμασε τέσσερα ζώα, τέσσερα πουλιά, τέσσερα έντομα τα οποία ζουν στο φαράγγι:

Φτιάξε ένα αίνιγμα για ένα δένδρο ή ένα ζώο:

Να διηγηθείς πώς θα ήταν η ζωή σου, αν ήσουν...κισσός, κυκλάμινο, χελώνα κλπ.:

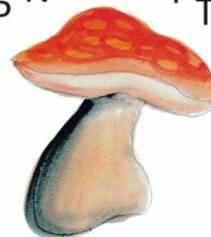
Είσαι ο... Σέρλοκ Χολμς του φαραγγιού. Τι σημάδια πρέπει να ψάξεις για να ανακαλύψεις ποιοι κατοικούν ή ποιοι πέρασαν από το φαράγγι;

Πύρινο εργασίας 13



Βάλε τα γράμματα στη σωστή σειρά
μέσα στα κουτάκια για να δεις ποιό ζώο είναι!

A P N I M A I T



Π E A Y L O



--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

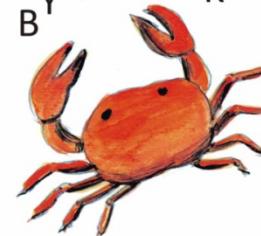
A Λ Ν Ε Ω X



Γ Λ Σ Ο Α



B Y P O A I K



--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

Φύλλο εργασίας 14



Γνώσεις!

Αντιστοίχισε τις έννοιες με τη σημασία τους.



Το σπίτι των ζώων και των φυτών
ή το σύνολο των ζωντανών ειδών
και του περιβάλλοντός τους.

Δέντρο που πέφτουν τα φύλλα του το
φθινόπωρο και το χειμώνα.

Με μια λέξη όλα τα φυτά ενός τόπου.

Δέντρο που διατηρεί τα φύλλα του
όλες τις εποχές.

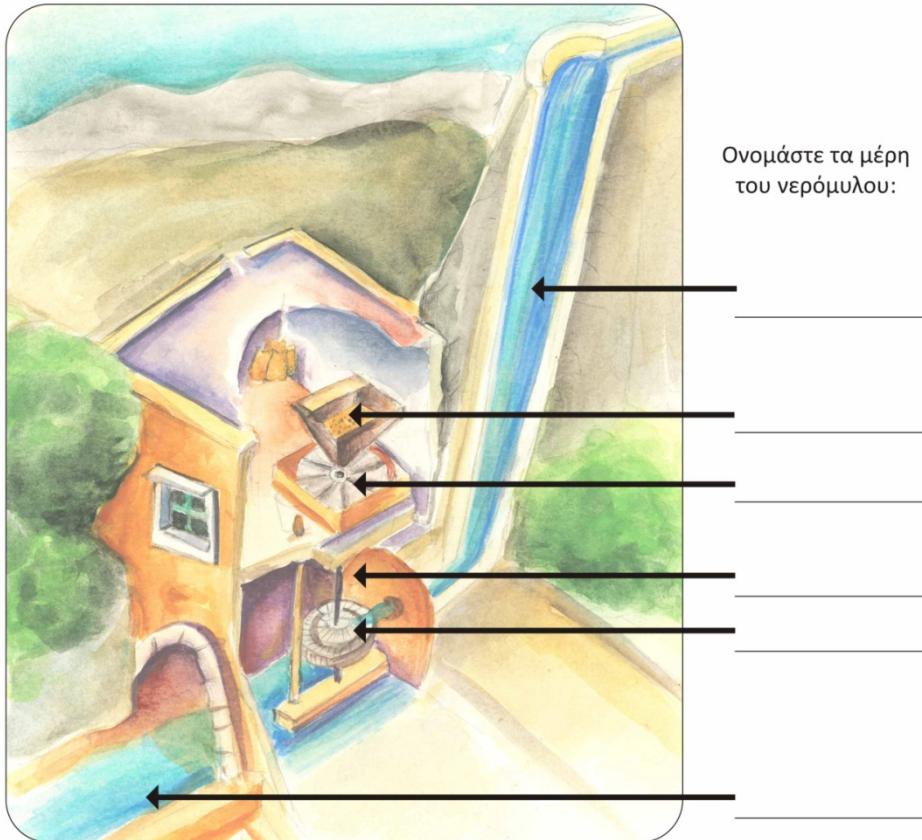
Με μια λέξη όλα τα ζώα ενός τόπου.

Στενό και βαθύ άνοιγμα γης μεταξύ
δύο βουνών.

Φύλλο εργασίας 15

Εξερευνώ και ανακαλύπτω το εσωτερικό του νερόμυλου.

φτερωτή, μυλόπετρα, κοφινίδα, άξονας, ζωρειό, βαγένι



Ονομάστε τα μέρη
του νερόμυλου:

Περίγραψε με λίγα λόγια τη λειτουργία του νερόμυλου:

Φύλλο εργασίας 16



Κρυπτόλεξο

Βρες τις παρακάτω λέξεις στο κρυπτόλεξο:

ΜΥΛΟΠΕΤΡΑ
ΛΑΓΟΣ
ΧΕΛΩΝΑ

ΔΑΦΝΗ
ΛΑΡΝΑΚΑΣ
ΜΥΛΩΝΑΣ

ΦΑΡΑΓΓΙ
ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ
ΠΛΑΤΑΝΟΣ

ΚΥΚΛΑΜΙΝΟ
ΣΚΑΝΤΖΟΧΟΙΡΟΣ

Ξ	Π	Τ	Σ	Φ	Α	Ρ	Α	Γ	Γ	Ι	Ζ
Ζ	Μ	Κ	Κ	Υ	Κ	Λ	Α	Μ	Ι	Ν	Ο
Η	Υ	Π	Α	Μ	Β	Χ	Ο	Κ	Ψ	Φ	Ν
Θ	Λ	Ο	Ν	Δ	Α	Φ	Ν	Η	Π	Κ	Τ
Κ	Ο	Ν	Τ	Β	Ζ	Ρ	Τ	Ν	Λ	Π	Λ
Β	Π	Υ	Ζ	Ψ	Μ	Ο	Τ	Χ	Α	Ψ	Α
Ν	Ε	Ρ	Ο	Μ	Υ	Λ	Ο	Σ	Τ	Ζ	Γ
Φ	Τ	Ψ	Χ	Ε	Λ	Ω	Ν	Α	Α	Μ	Ο
Τ	Ρ	Θ	Ο	Π	Ω	Δ	Κ	Σ	Ν	Β	Σ
Ν	Α	Β	Ι	Υ	Ν	Ε	Γ	Δ	Ο	Ψ	Ζ
Ψ	Λ	Α	Ρ	Ν	Α	Κ	Α	Σ	Σ	Η	Β
Τ	Ν	Τ	Ο	Β	Σ	Ψ	Α	Ζ	Δ	Τ	Ρ
Τ	Ο	Β	Σ	Ψ	Α	Ζ	Δ	Τ	Ρ	Τ	Ν

Φύλλο εργασίας 17

Λύνω την ακροστιχίδα του Λάρνακα.

1. Λ
2. Α
3. Ρ
4. Ν
5. Α
6. Κ
7. Α
8. Σ

Ακροστιχίδα



1. Τρέχει γρήγορα σα...
2. Ο μύλος αλέθει το στάρι και το κάνει...
3. Αρωματικό φυτό που νοστιμίζει το φαγητό.
4. Μύλος που κινείται με νερό.
5. Είναι ζώο που φημίζεται για την πονηριά του.
6. Αναρριχώμενο φυτό.
7. Υφαίνει τον ιστό της.
8. Ζώο που έχει αγκάθια στο σώμα του.



Φύλλο εργασίας 18

Φτιάξε λέξεις σύνθετες με τις λέξεις νερό, μύλος, δάφνη.

Συνδέτω!

Νερό

νερό + μύλος =

νερό + μπογιά =

νερό + φίδι =

νερό + χελιδόνι =

νερό + ποτήρι =

Μύλος

μύλος + πέτρα =

μύλος + αυλάκι =

μύλος + εργάτης =

μύλος + τόπος =

άνεμος + μύλος =

Ζώο + μύλος =

Δάφνη

Δάφνη + έλαιο =

Πικρό + δάφνη =

Ρόδο + δάφνη =

Δάφνη + φύλλο =

Φύλλο

πλάτανος + φύλλο =

τριάντα + φύλλο =

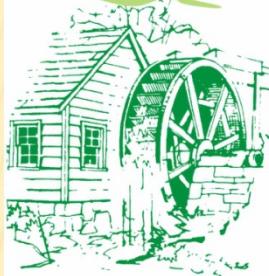
αμπέλι + φύλλο =

πλατύ + φύλλο =

κλήμα + φύλλο =



Πύρινο εργασίας 19



Μύλος και παροιμίες

Αντιστοιχίστε τις λαϊκές παροιμίες με τη σημασία τους:

Μπίκε το νερό στο ανιλάκι.

Λέγεται για τους ανίκανους ανθρώπους.

Ο καλός ο μύλος όλα τα αλέδει

Λέγεται για τους εργατικούς ανθρώπους.

Άκριβός στα πίτουρα και φδωνός στ' αλεύρι

Λέγεται για τους ανθρώπους που συνεργάζονται και το αποτέλεσμα αυτής της συνεργασίας.

**Τα βάσανά μουν είναι πολλά,
κι ο μύλος δεν τ' αλέδει.**

Ακόμα και παπάς
να είναι ο πελάτης του μύλου,
θα περιμένει τη σειρά του.

**Στο μύλο και στην αγορά
μυστικό δεν υπάρχει**

Λέγεται για εκείνους τους ανθρώπους,
που έβαλαν στη ζωή τους κάποια τάξη.

**Αν είσαι και παπάς με
την αράδα σου δα πας**

Για ανθρώπους που η εκτίμηση
μιας υπόθεσης, πράξης δεν είναι
ακριβής και σωστή.

Από δυο μυλόπετρες βγαίνει το αλεύρι

Όταν το μυστικό φτάσει στο μύλο
και στην αγορά δεν είναι πλέον μυστικό.

**Και στο μύλο να το στείλεις δε
δα βρει νερό να φέρει**

Λέγεται για τους τεμπέληδες.

Σαν την κάτω πέτρα του μύλου.

Λέγεται για το γερό στομάχι.

Μέρα νύχτα δουλεύει ο μύλος.

Λέγεται για τους πολυβασανισμένους
και πολύπαθους ανθρώπους.

Πρώτο εργασίας 20.α



Φαράγγι και αινίγματα

Αντιστοίχισε τα αινίγματα με τις εικόνες.

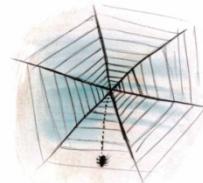
Δεν έχω ούτε σώμα, ούτε ψυχή, μα όταν παίζω
τη φυσούνα μου, όλα παν εδώ και εκεί.
Τι είναι;



Η κεφαλή μου στο βουνό, κι η ουρά μου στο γιαλό.
Τι είναι;



Αν με κυνήγι πάντα ζω, τουφέκι δε βαστάω,
ψαράς δεν είμαι, μα παντού τα δίχτυα μου τα στήνω.
Τι είναι;



Μικρή μικρή νοικοκυρά μεγάλη πίτα φτιάχνει
Τι είναι;



Σιγανή, σιωπηλή, το σαμάρι κουβαλεί
Τι είναι;



Την άνοιξη σε ευχαριστώ, το καλοκαίρι σε δροσίζω,
σε τρέφω το φθινόπωρο, το χειμώνα σε ζεσταίνω.
Τι είναι;



Πύρινο εργασίας 20.β



Φαράγγι και αινίγματα

Αντιστοίχισε τα αινίγματα με τις εικόνες.

Έχω το χρώμα της ελπίδας, πλέκω στεφάνια της πατρίδας,
μα ξεπεσμός σωστή ζαλάδα με βάζουνε στη φασολάδα.
Τι είναι;



Κατάγομαι από την Αυστραλία, γίνομαι πολύ ψηλό,
θέλω πολύ νερό, στο συνάχι τα φύλλα μου κάνουν καλό.
Τι είναι;



Ψηλός ψηλός καλόγηρος, κουδούνια φορτωμένος.
Τι είναι;



Γεννημένη σε κουκούλι, μαθημένη από μικρούλι
να κουνάει με χαρά τα δικά της τα φτερά.
Τι είναι;



Τρέχει σαν πουλί, μα πουλί δεν είναι
έχει αυτιά γαϊδάρου, μα γάϊδαρος δεν είναι.
Τι είναι;



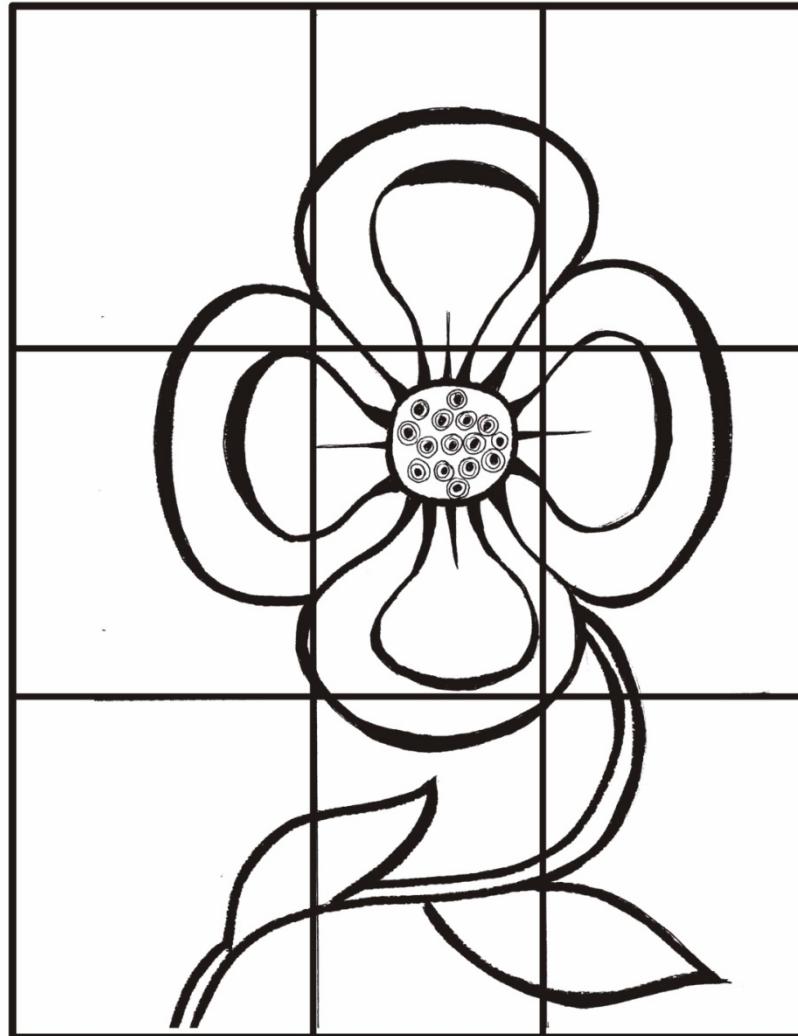
Είμαι φυτό, μα για να στηριχθώ, χρειάζομαι άλλο κορμό.
Τι είναι;



Φύλλο εργασίας 21

Παζλ

Ζωγραφίστε το λουλούδι και στη συνέχεια κόψτε το,
δημιουργώντας έτσι το δικό σας παζλ!



Κολάζ με φύλλα.



Κολλείστε τα φύλλα που μαζέψατε από τον περίπατό σας
στο σώμα του σκαντζόχοιρου.
Το αποτέλεσμα είναι μοναδικό!