

Ζώα σε Χειμερία Νάρκη



Τι είναι η χειμερία νάρκη....;

Μερικά ζώα τον χειμώνα πέφτουν για ύπνο.

Αυτός, όμως, ο ύπνος δεν μοιάζει με τον δικό μας.

Αυτός ο βαθύς ύπνος
λέγεται **χειμερία νάρκη**.



Τα ζώα κοιμούνται για πολύ καιρό
και δεν ξυπνάνε καθόλου όσο διαρκεί το κρύο.

Σε όλο αυτό το διάστημα η καρδιά τους χτυπά πολύ
αργά.....

Γιατί πέφτουν σε χειμερία νάρκη....;

1. Το χειμώνα δεν βρίσκουν αρκετό φαγητό για να
τραφούν

2. Δεν αντέχουν το πολύ κρύο



Πώς προετοιμάζονται για τη χειμερινή νάρκη...;

1. Τρώνε περισσότερο.

Έτσι, αποθηκεύουν πολύ λίπος που θα καταναλώσουν όσο διάστημα θα κοιμούνται



2. Φτιάχνουν ζεστές φωλιές για να προστατευτούν από το κρύο

3. Επιλέγουν ασφαλή μέρη για να κοιμηθούν ώστε να μην κινδυνεύσουν από τους εχθρούς τους



Ποια ζώα πέφτουν σε χειμερία νάρκη...;

1. Η αρκούδα
2. Η νυχτερίδα
3. Το ποντίκι
4. Ο σκίουρος
5. Ο σκαντζόχοιρος
6. Ο βάτραχος
7. Η χελώνα
8. Το φίδι
9. Το σαλιγκάρι
10. Η σαλαμάνδρα
11. Η μαρμότα
12. Το μυρμήγκι
13. Ο ασβός
14. Το ρακούν



Η ΑΡΚΟΥΔΑ



Η ΑΡΚΟΥΔΑ

Η αρκούδα δεν πέφτει σε βαθύ ύπνο, δηλαδή σε χειμερία νάρκη, όπως τα υπόλοιπα ζώακια, αλλά σε **χειμέριο ύπνο**.



Όταν ξεκινήσουν τα πρώτα κρύα, βρίσκει μια ζεστή σπηλιά για να κοιμηθεί. Αν κάποιος, όμως, την ενοχλήσει, μπορεί εύκολα να ξυπνήσει.

Η ΑΡΚΟΥΔΑ



Η ΝΥΧΤΕΡΙΔΑ

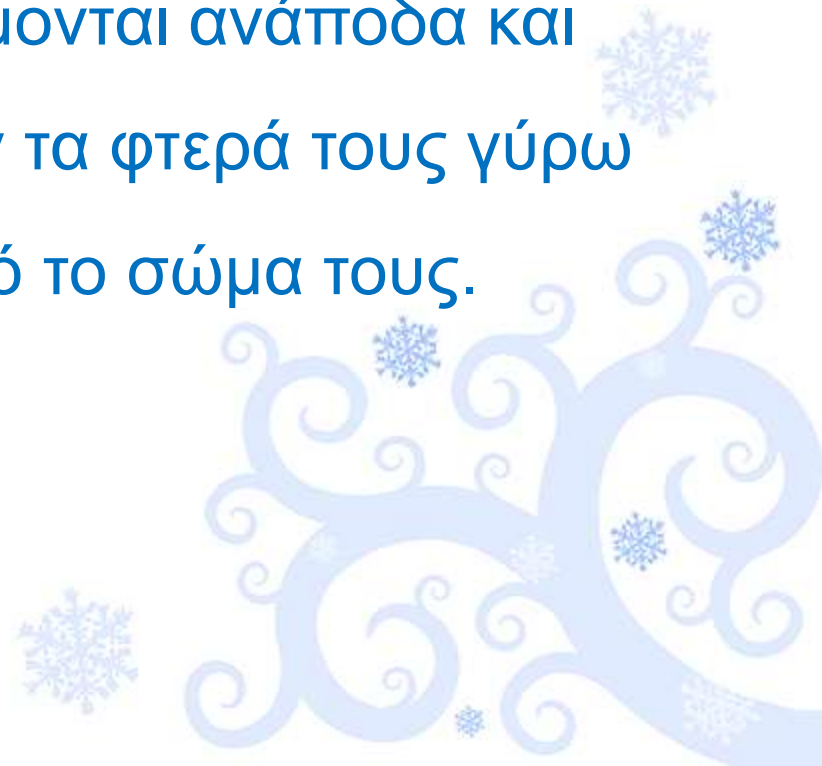


Η ΝΥΧΤΕΡΙΔΑ

Μόλις έρθει ο χειμώνας, οι νυχτερίδες βρίσκουν μια ήσυχη φωλιά, συνήθως σε κάποια κουφάλα δέντρου ή σε σπηλιά, για να κοιμηθούν.



Εκεί, κρέμονται ανάποδα και τυλίγουν τα φτερά τους γύρω από το σώμα τους.



Η ΝΥΧΤΕΡΙΔΑ



ΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ



ΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ

Όταν τελειώνει το φθινόπωρο και δεν μπορούν πια να βρουν αρκετή τροφή, τα ποντίκια χτίζουν φωλιές από φλοιούς δέντρων, φύλλα και κλαράκια



. Εκεί, κοιμούνται
μέχρι τον ερχομό
της Άνοιξης

ΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ



Ο ΣΚΙΟΥΡΟΣ



Ο ΣΚΙΟΥΡΟΣ

Πριν πέσει σε χειμερία νάρκη, ο σκίουρος τρώει υπερβολικά για να πάρει βάρος.

Στη διάρκεια του χειμώνα, μπορεί να ξυπνήσει μερικές φορές, χωρίς όμως να φύγει από τη φωλιά του



Συνήθως φτιάχνει τη
φωλιά του μέσα
σε τρύπες
δέντρων



Ο ΣΚΙΟΥΡΟΣ



Ο ΣΚΑΝΤΖΟΧΟΙΡΟΣ

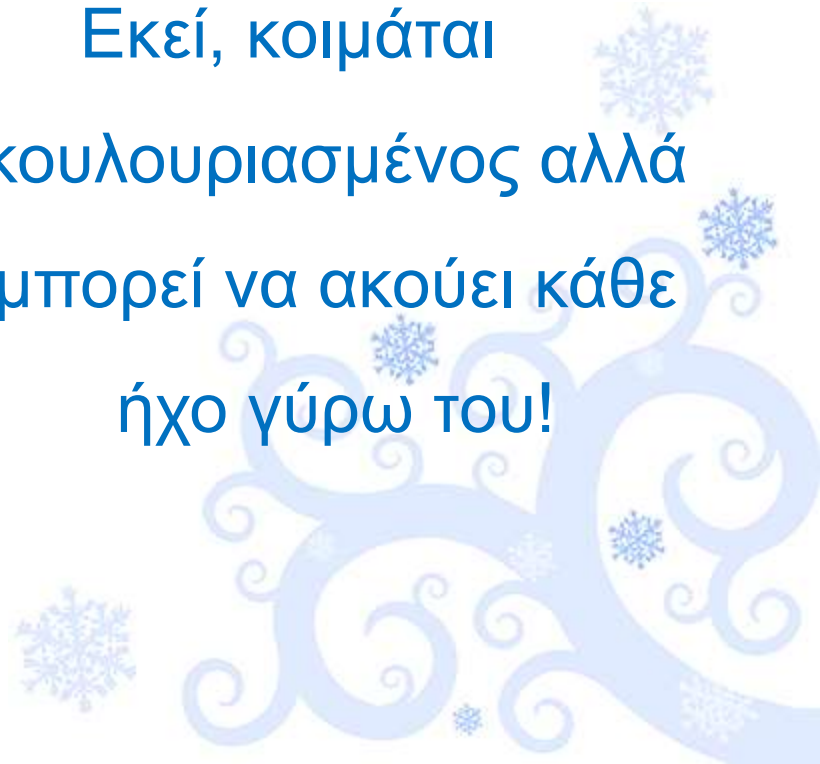


Ο ΣΚΑΝΤΖΟΧΟΙΡΟΣ

Όταν το φαγητό λιγοστεύει λόγω του ερχομού του χειμώνα, ο σκαντζόχοιρος φτιάχνει τη φωλιά του με φύλλα κάτω από ένα δέντρο



Εκεί, κοιμάται
κουλουριασμένος αλλά
μπορεί να ακούει κάθε
ήχο γύρω του!



Ο ΣΚΑΝΤΖΟΧΟΙΡΟΣ



Ο ΒΑΤΡΑΧΟΣ



Ο ΒΑΤΡΑΧΟΣ

Όταν ο χειμώνας είναι βαρύς, ο βάτραχος περνά μερικούς μήνες σε κατάσταση νάρκης κρυμμένος σε τρύπες στο χώμα ή στη λάσπη.



Υπάρχουν, όμως, και βάτραχοι που πέφτουν για χειμερία νάρκη στον βυθό κάποιας λίμνης. Εκεί, αναπνέουν από το δέρμα τους

Ο ΒΑΤΡΑΧΟΣ



Ο ΒΑΤΡΑΧΟΣ



Η ΧΕΛΩΝΑ



Η ΧΕΛΩΝΑ

Με τα πρώτα κρύα του χειμώνα, η χελώνα μπαίνει κάτω από μαλακό χώμα και πέφτει σε χειμερία νάρκη.



Ξυπνάει την Άνοιξη κι αρχίζει αμέσως να αναζητά τροφή αλλά και ταίρι!

Η ΧΕΛΩΝΑ



ΤΟ ΦΙΔΙ



ΤΟ ΦΙΔΙ

Τα φίδια πέφτουν σε βαθύ ύπνο γιατί δεν αντέχουν το κρύο.

Συνήθως, κουλουριάζονται κάτω από πέτρες ή βράχους



ΤΟ ΦΙΔΙ



ΤΟ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ



ΤΟ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ



Τα σαλιγκάρια, κατά τη διάρκεια του χειμώνα, πέφτουν σε χειμερία νάρκη, σκάβοντας τρύπες στο χώμα, και κλείνοντας μπροστά το κέλυφος με μια ειδική ουσία που εκκρίνουν.

ΤΟ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ



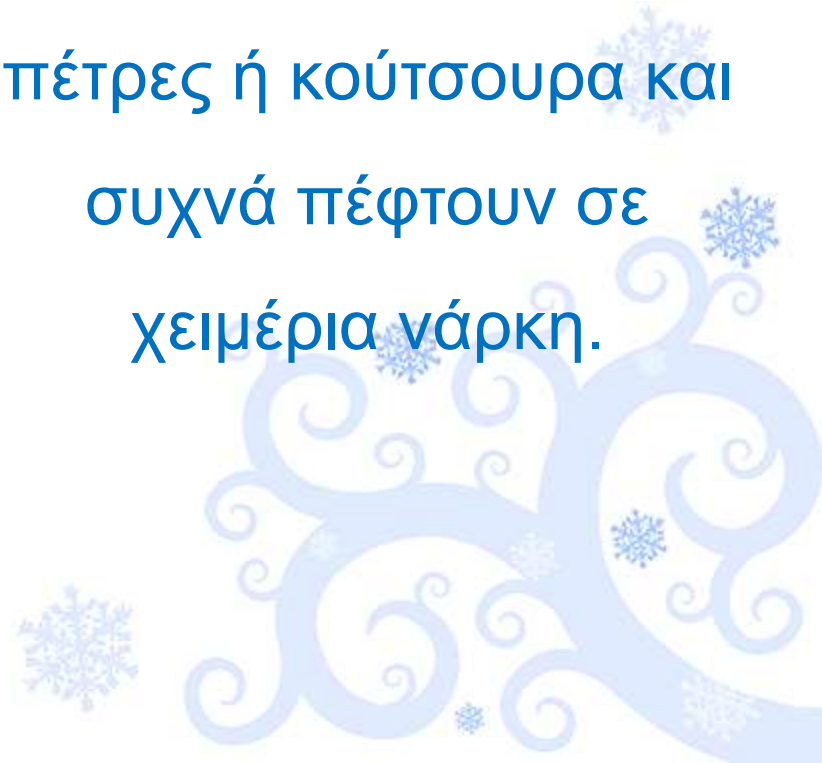
Η ΣΑΛΑΜΑΝΔΡΑ



Η ΣΑΛΑΜΑΝΔΡΑ



Το χειμώνα οι σαλαμάνδρες
βγαίνουν από το νερό,
κρύβονται κάτω από
πέτρες ή κούτσουρα και
συχνά πέφτουν σε
χειμέρια νάρκη.



Η ΣΑΛΑΜΑΝΔΡΑ



Η ΜΑΡΜΟΤΑ



Η ΜΑΡΜΟΤΑ

Οι μαρμότες πριν πέσουν σε χειμερία νάρκη γεμίζουν τη φωλιά τους με μαλακό χόρτο και κουλουριάζονται σ' αυτήν.



Η φωλιά της μαρμότας αποτελείται από πολλές υπόγειες στοές

И МАРМОТА



И МАРМОТА



ΤΟ ΜΥΡΜΗΓΚΙ



ΤΟ ΜΥΡΜΗΓΚΙ

Τα μυρμήγκια, όπως και τα περισσότερα έντομα, επειδή δεν αντέχουν το κρύο, φτιάχνουν υπόγεια καταφύγια ή φωλιές σε δέντρα για να μείνουν την



περίοδο του χειμώνα.

Στη φωλιά τους όλο το καλοκαίρι μαζεύουν σπόρους και γενικά τροφή για να φάνε όταν ξυπνήσουν



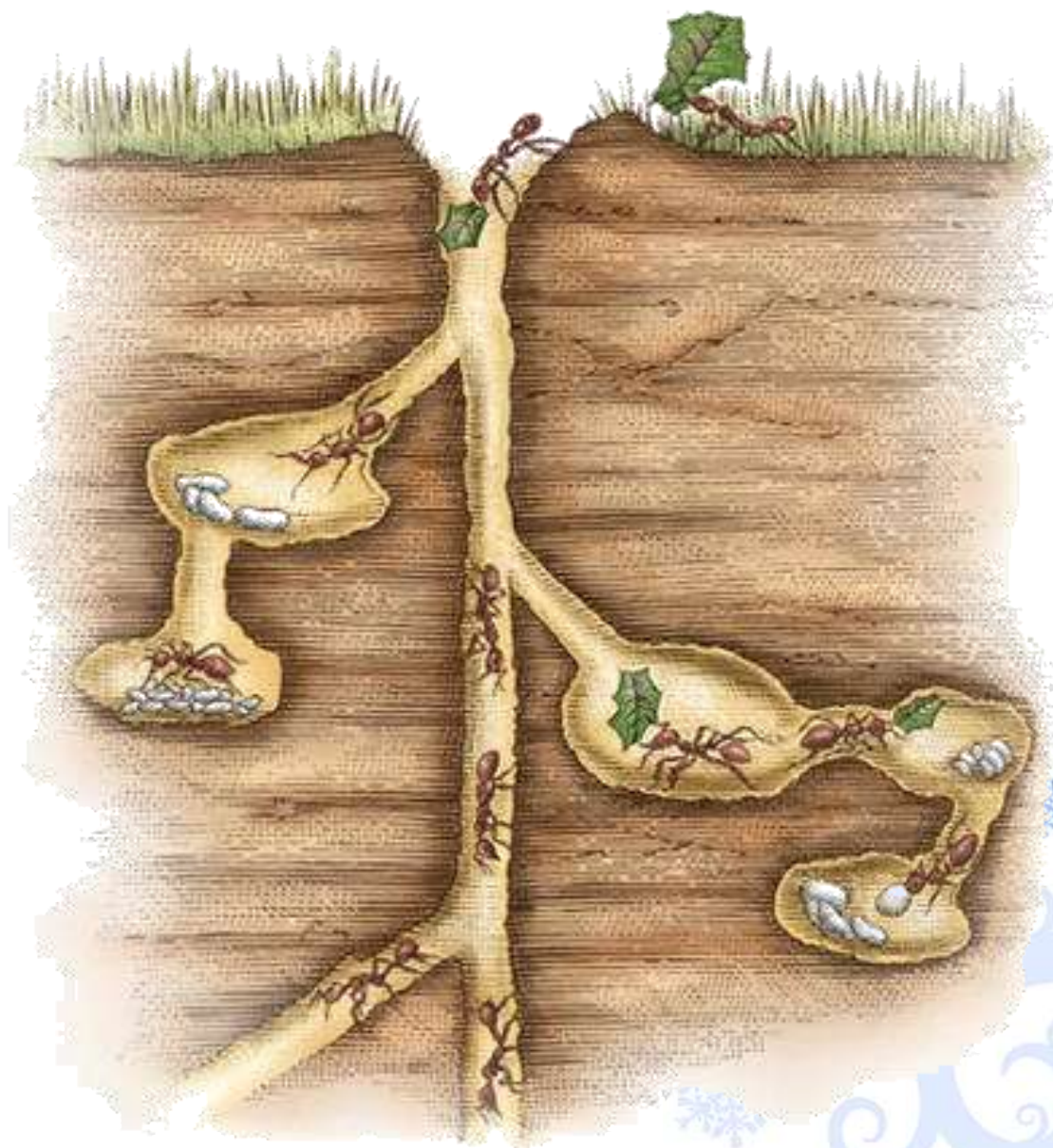
ΤΟ ΜΥΡΜΗΓΚΙ



ТО МҮРМНГКІ



ΤΟ ΜΥΡΜΗΓΚΙ



Ο ΑΣΒΟΣ



Ο ΑΣΒΟΣ

Ο ασβός σκάβει τη φωλιά του κάτω από το έδαφος κι εκεί μένει στη διάρκεια του χειμώνα.

Για να είναι ζεστή βάζει άχυρα ή φύλλα.



Ο ασβός δεν πέφτει
σε βαθύ ύπνο
αλλά είναι
λιγότερο
δραστήριος όσο
διαρκεί το κρύο

Ο ΑΣΒΟΣ



Ο ΑΣΒΟΣ



TO PAKOYN



ΤΟ ΡΑΚΟΥΝ

Το ρακούν συνήθως κρύβεται σε κουφάλες δέντρο για να προστατευτεί από το κρύο.

Το χειμώνα που δεν βρίσκει αρκετή τροφή πέφτει κι αυτό σε χειμερία νάρκη.





**TO
PAKOYN**



TO PAKOYN

