

ΖΩΑ ΣΕ ΧΕΙΜΕΡΙΑ ΝΑΡΚΗ

ΠΗΓΗ: <https://www.slideshare.net/eirmatth/ss-43659631?related=2>

Τι είναι η χειμερία νάρκη....;

Clip slide

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...

Clip slide

1. Το χειμώνα δεν βρίσκουν αρκετό φαγητό για να τραφούν

2. Δεν αντέχουν το πολύ κρύο



Πώς προετοιμάζονται για τη χειμερία νάρκη

Clip slide

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...;

Clip slide

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

Clip slide

Η αρκούδα δεν πέφτει σε βαθύ ύπνο, δηλαδή σε χειμερία νάρκη, όπως τα υπόλοιπα ζωάκια, 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 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.



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

Ο ΣΚΙΟΥΡΟΣ

Clip slide

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 ΣΚΑΝΤΖΟΧΟΙΡΟΣ

Clip slide

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 ΒΑΤΡΑΧΟΣ

Clip slide

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

Η ΧΕΛΩΝΑ

Clip slide

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!

ΤΟ ΦΙΔΙ

Τα φίδια πέφτουν σε βαθύ ύπνο γιατί δεν αντέχουν το κρύο.
Συνήθως, κουλουριάζονται κάτω από πέτρες ή βράχους



ΤΟ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ

Clip slide



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.



ΣΑΛΑΜΑΝΔΡΑ



ΜΑΡΜΟΤΑ



ΜΥΡΜΗΓΚΙ



ΡΑΚΟΥΝ



ΑΣΒΟΣ