



[OlagiatonEpiLagugieio.blogspot.com](http://OlagiatonEpiLagugieio.blogspot.com)

Ο χειμώνας μπήκε για τα καλά. Οι μέρες είναι μικρότερες και οι νύκτες μεγαλύτερες. Το χιόνι έχει πέσει σε πολλές περιοχές. Εμείς οι άνθρωποι έχουμε βρει τρόπους για να ζεσταθούμε φορώντας ζεστά ρούχα και χρησιμοποιώντας διάφορα μέσα θέρμανσης στο σπίτι. Έχουμε βρει και τρόπους να εξασφαλίσουμε την τροφή μας. Τι συμβαίνει όμως με τα ζώα; Τι κάνουν όταν φθάνει ο χειμώνας και το κρύο; Κι όμως, τα ζώα κάνουν ΚΑΤΑΠΛΗΚΤΙΚΑ πράγματα!

Όταν έρθει ο χειμώνας, τα ζώα για να αντεπεξέλθουν,  
είτε:

- Μεταναστεύουν
- Πέφτουν σε χειμερία νάρκη
- Προσαρμόζονται με διάφορους τρόπους στην αλλαγή του περιβάλλοντος

[Oligiston.blogspot.com](http://Oligiston.blogspot.com)

## Μετανάστευση - αποδημητικά πουλιά και ζώα:

Μερικά ζώα μεταναστεύουν. Αυτό σημαίνει ότι ταξιδεύουν σε άλλες χώρες όπου ο καιρός είναι πιο ζεστός ή μπορούν να βρουν πιο εύκολα φαγητό. Πολλά πουλιά όπως τα χελιδόνια, οι πελεκάνοι, κάποια είδη πάπιες κτλ, μεταναστεύουν το φθινόπωρο. Όμως υπάρχουν και αρκετά άλλα ζώα που μεταναστεύουν όπως είναι τα ψάρια, οι φάλαινες, οι πεταλούδες, κάποια ελάφια, τάρανδοι κτλ.

[Oligiston.blogspot.com](http://Oligiston.blogspot.com)



[Oligotomfiplagymelo.blogspot.com](http://Oligotomfiplagymelo.blogspot.com)



[Oligotomfiplagymelo.blogspot.com](http://Oligotomfiplagymelo.blogspot.com)



## Χειμερία Νάρκη:

Πολλά ζώα πέφτουν σε χειμερία νάρκη για όλο το χειμώνα ή μέρος του. Αυτό σημαίνει ότι πέφτουν σε πολύ βαθύ ύπνο. Όταν συμβαίνει αυτό, η θερμοκρασία του σώματος τους μειώνεται και γίνεται σχεδόν ίση με αυτή του περιβάλλοντος. Η αναπνοή και οι κτύποι της καρδιάς ελαττώνονται αισθητά. Επίσης, όταν βρίσκονται στην κατάσταση αυτή του βαθιού ύπνου, καταναλώνουν ελάχιστη ενέργεια. Χρησιμοποιούν το λίπος που είναι αποθηκευμένο στο σώμα τους το οποίο εξασφάλισαν τρώγοντας μεγάλες ποσότητες φαγητού το φθινόπωρο. Τα κυριότερα ζώα που πέφτουν σε χειμερία νάρκη είναι η αρκούδα, η νυχτερίδα, το φίδι, το ποντίκι, ο βάτραχος, η χελώνα, το σαλιγκάρι, ο ασβός, ο σκαντζόχοιρος κτλ.

Ολαγιστονεπιλεγμενα.blogspot.com

## Γιατί κάποια ζώα πέφτουν σε χειμερία νάρκη;

- Το χειμώνα είναι πολύ δύσκολο να βρουν τροφή
- Δεν αντέχουν το πολύ κρύο



Ολαγιστονεπιλεγμενα.blogspot.com

Πως προετοιμάζονται για τη χειμερία νάρκη;

1. Τρώνε μεγάλες ποσότητες φαγητού αποθηκεύοντας έτσι λίπος που θα χρησιμοποιήσουν όταν θα πέσουν σε χειμερία νάρκη
2. Βρίσκουν ασφαλή μέρη όπου θα κοιμηθούν έτσι ώστε να μην κινδυνεύουν από τους εχθρούς τους
3. Μεταφέρουν στη φωλιά τους κλαδιά, φύλλα κ.α έτσι ώστε να τις κάνουν αρκετά ζεστές.

[Oligodon.blogspot.com](http://Oligodon.blogspot.com)



[Oligodon.blogspot.com](http://Oligodon.blogspot.com)





© CONNERS

[Olafatomfipiguzeta.blogspot.com](http://Olafatomfipiguzeta.blogspot.com)



[Olafatomfipiguzeta.blogspot.com](http://Olafatomfipiguzeta.blogspot.com)



Oligotomifragus.blogspot.com

## Προσαρμογή στο περιβάλλον:

Όσα ζώα δεν μεταναστεύουν αλλά ούτε και πέφτουν σε χειμερία νάρκη, αναπτύσσουν μηχανισμούς έτσι ώστε να προσαρμοστούν στην αλλαγή του περιβάλλοντος μέχρι να έρθει η άνοιξη. Πολλά ζώα, δημιουργούν-αναπτύσσουν παχιά γούνα ή φτερά κατά τη διάρκεια του φθινοπώρου έτσι ώστε να διατηρούνται ζεστά το χειμώνα. Άλλα ζώα όπως κάποια είδη λαγού κ.α αλλάζουν το χρώμα της γούνας τους έτσι ώστε να μην γίνονται αντιληπτοί στο χιόνι και να προστατεύονται από τους εχθρούς τους. Αυτό ονομάζεται καμουφλάζ. Τα περισσότερα ζώα που δεν πέφτουν σε χειμερία νάρκη, περνούν όλο το φθινόπωρο μαζεύοντας τροφή για να αποθηκεύσουν για το χειμώνα. Επίσης κάποια ζώα βρίσκουν χειμερινά καταφύγια σε τρύπες δέντρων ή κούτσουρων, κάτω από βράχους ή ακόμα και υπόγεια. Τέλος πολλά αλλάζουν το είδος τροφής τους για να επιβιώσουν το χειμώνα.

Oligotomifragus.blogspot.com





[Olgastoniplyusyea.blogspot.com](http://Olgastoniplyusyea.blogspot.com)

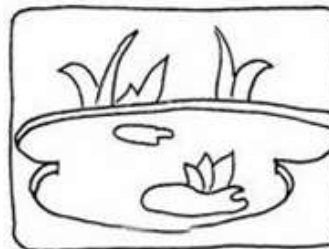
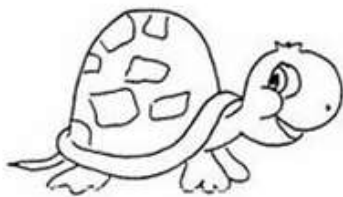
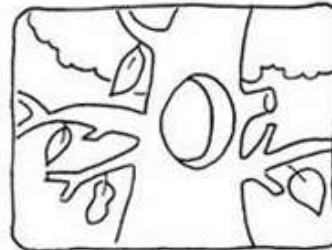
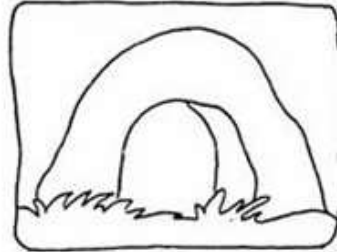
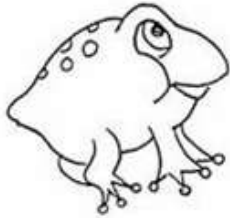


[Olgastoniplyusyea.blogspot.com](http://Olgastoniplyusyea.blogspot.com)



## Ζώα σε χειμερία νάρκη

Οδήγησε με μία γραμμή το κάθε ζώακι στο μέρος που θα κρυφτεί για το χειμώνα



**ΟΝΟΜΑ:**

[proscholika.blogspot.com](http://proscholika.blogspot.com) / Μουρτιάδου Φωτεινή

Πηγή: 1. [http://olagiatonhpiagwgeio.blogspot.com/2016/01/blog-post\\_10.html?sref=pi](http://olagiatonhpiagwgeio.blogspot.com/2016/01/blog-post_10.html?sref=pi)

2. [https://proscholika.blogspot.com/2020/01/blog-post\\_19.html](https://proscholika.blogspot.com/2020/01/blog-post_19.html)

