

Ονοματεπώνυμο μαθητή:

Τμήμα :

Μάθημα :

Διδάσκον καθηγητή :

Ημερομηνία :

ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

Εισαγωγή από το Δημοτικό στο Γυμνάσιο

3ο Τεστ Δεξιοτήτων

Κείμενο 1ο

Τα Γιγάντια Πάντα

Μόλις 1.600 Γιγάντια πάντα -*Ailuropoda melanoleuca*- απομένουν ελεύθερα στη φύση σήμερα. Ο πληθυσμός τους είναι πολύ μικρός, όμως το θετικό είναι ότι δείχνει ανοδική πορεία: σήμερα υπάρχουν 40% περισσότερα Γιγάντια πάντα από όσα στις αρχές της δεκαετίας του 1980, όταν το WWF ξεκίνησε το πρόγραμμα προστασίας του στην Κίνα.

Τα θηλυκά Γιγάντια πάντα γεννάνε. Όταν γεννιέται, το μωρό Γιγάντιο Πάντα είναι τυφλό και ζυγίζει μόλις 90-130 γραμμάρια, δηλαδή όσο ένα κινητό τηλέφωνο. Όταν ενηλικιώνεται φτάνει τα 100-150 κιλά.

Παρά τη γλυκιά τους εμφάνιση, τα Πάντα είναι αρκούδες και αν χρειαστεί μπορεί να αgridέφουν προκειμένου να υπερασπιστούν τον εαυτό τους. Επίσης, παρόλο που μπορεί να μοιάζουν τεμπέλικα, είναι εξαιρετικά ικανά στην αναρρίχηση δέντρων, αλλά και στην κολύμβηση. Μεσ στο δάσος, παραμένουν μακριά από τους ανθρώπους και η ασπρόμαυρη γούνα τους χρησιμεύει σαν καμουφλάζ. Ένα χαρακτηριστικό τους, πέρα από το χρωματισμό τους, είναι ο «ψευδο-αντίχειρας»: μέρος του καρπού τους είναι μεγεθυμένο και βρίσκεται αντιμέτωπο με τα υπόλοιπα δάχτυλα, βοηθώντας το να κρατάει τα καλάμια, σαν ένα έκτο δάχτυλο.

Τα Γιγάντιο πάντα τρέφεται σχεδόν αποκλειστικά με φύλλα, βλαστάκια και καλάμια μπαμπού. Όμως, όπως κάθε αρκούδα, έχει πεπτικό σύστημα σαρκοβόρου ζώου με αποτέλεσμα να μην μπορεί να απορροφήσει πολλά θρεπτικά από τα μπαμπού που επιπλέον έχουν έτσι και αλλιώς χαμηλή θρεπτική αξία. Γι' αυτό καθημερινά χρειάζεται να τρώει μέχρι και 38 κιλά μπαμπού και να περνά ως και 14 ώρες της ημέρας του μασουλώντας!

Τον χειμώνα, αντίθετα με άλλες αρκούδες, τα Γιγάντια πάντα δεν πέφτουν σε χειμερία νάρκη. Αντίθετα, κατεβαίνουν χαμηλότερα στο βουνό για να βρουν πιο ζεστό κλίμα, ενώ το καλοκαίρι ανεβαίνουν στις πιο δροσερές περιοχές του δάσους τους. Ποτέ ωστόσο δεν απομακρύνονται από περιοχές όπου τα μπαμπού αφθονούν.

Τα Γιγάντια πάντα μεταναστεύουν συχνά, ακολουθώντας τα μπαμπού. Κάθε 10 με 100 χρόνια, ανάλογα το είδος του, το δάσος μπαμπού μαραίνεται. Τότε, τα Γιγάντια πάντα αναγκάζονται να μετακινηθούν μες στο δάσος προς αναζήτηση φρέσκου μπαμπού. Όσο τα δάση παρέμεναν ειτεταμένα, τα πάντα είχαν τη δυνατότητα να πραγματοποιούν τη μετανάστευση αυτή χωρίς πρόβλημα. Τα τελευταία χρόνια όμως, η διάνοιξη δρόμων και η αποψίλωση των δασών τους για ξυλεία ή για καλλιέργειες, σημαίνει πως η δυνατότητα τους για προσαρμογή έχει περιοριστεί. Άρα, παρόλο που δεν έχουν πολλούς φυσικούς εχθρούς, τα Γιγάντια πάντα απειλούνται με εξαφάνιση λόγω της εξαφάνισης του βιότοπού τους.

www.WWF.gr

Κείμενο 1ο

Δραστηριότητα 1η (5 μονάδες)

Γράψε τρεις λέξεις ή φράσεις από το κείμενο για να απαντήσεις στην ερώτηση.

Πού οφείλεται ο κίνδυνος εξαφάνισης των Γιγάντιων Πάντα;
1.
2.
3.

Δραστηριότητα 2η (10 μονάδες)

Να κλιθούν και στους δύο αριθμούς τα παρακάτω ουσιαστικά: ο άνθρωπος, η αρκούδα, το δάσος

Ενικός Αριθμός	Πληθυντικός Αριθμός

Ενικός Αριθμός	Πληθυντικός Αριθμός

Ενικός Αριθμός	Πληθυντικός Αριθμός

Δραστηριότητα 3^η (5 μονάδες)

Στην τελευταία παράγραφο του κειμένου («Τα Γιγάντια πάντα ... της εξαφάνισης του βιότοπού τους.») να εντοπίσεις και να καταγράψεις τη θεματική περίοδο..

Δραστηριότητα 4^η (10 μονάδες)

α) Στα πλαίσια της ενημερωτικής εκστρατείας για τον κίνδυνο εξαφάνισης των πάντα, να γράψετε ένα σύντομο κείμενο (3-4 γραμμές) το οποίο θα συνοδεύει την παρακάτω εικόνα και θα στοχεύει την ευαισθητοποίηση των συμμαθητών σας.



β) Σε ποιο είδος συγκαταλέγεται το κείμενο που διαμορφώσατε παραπάνω (μονοτροπικό ή πολυτροπικό); Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Κείμενο 2ο







Αποψίλωση Δασών

Χιλιάδες χρόνια πριν, η Γη καλυπτόταν στο 60% περίπου της επιφάνειάς της από εκτεταμένα δάση. Με το πέρασμα των χρόνων, ο άνθρωπος με τις διάφορες επεμβάσεις του μείωσε δραματικά την έκταση των δασών.

Κάθε χρόνο 26 δισ. τόνοι επιφανειακού εδάφους χάνονται παγκοσμίως. Η γη στα ορεινά υποβαθμίζεται συνεχώς, οι πλημμύρες καταστρέφουν την υποδομή που υπάρχει στα πεδινά. Τα φερτά υλικά που παρασύρονται από τους χείμαρρους προσχώνουν τις λίμνες και δημιουργούν προβλήματα στις συγκοινωνίες.

Μια από τις επιπτώσεις της καταστροφής των δασών σε παγκόσμια κλίμακα είναι η συμβολή της στο *φαινόμενο του θερμοκηπίου*, στην αύξηση δηλαδή της θερμοκρασίας της Γης εξαιτίας της αύξησης του διοξειδίου του άνθρακα. Με την απώλεια των δασών, αυξάνεται το διοξείδιο του άνθρακα, διότι αφενός χάνονται τα δέντρα τα οποία έχουν την ικανότητα να το απορροφούν για τις ανάγκες του μεταβολισμού τους και αφετέρου τα νεκρά δέντρα αποτελούν πηγή τροφοδοσίας διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα. Υπολογίζεται ότι οι φωτιές στα τροπικά δάση (συμπεριλαμβανομένου του Αμαζονίου) το 1998, παρήγαγαν 1-2 δισεκατομμύρια τόνους άνθρακα, ποσότητα που είναι ισοδύναμη με το 1/3 των παγκόσμιων εκπομπών από την καύση ορυκτών καυσίμων.

Η μείωση των δασικών εκτάσεων συνδέεται με δύο βασικές διεργασίες. Η πρώτη, και πιο σημαντική, είναι η αποψίλωση και αναφέρεται στη μετατροπή των δασών σε άλλες χρήσεις (όπως η καλλιέργεια και η οικοδόμηση) εξαιτίας της παρέμβασης του ανθρώπου. Η δεύτερη αναφέρεται στις φυσικές καταστροφές, όπως οι πυρκαγιές που δεν ακολουθούνται από φυσική αναγέννηση ή αναδάσωση. Συγκεκριμένα, οι σημαντικότερες απειλές των δασών που εξακολουθούν να ισχύουν και σήμερα και οδηγούν στις δυσμενείς επιπτώσεις που αναφέραμε είναι οι ακόλουθες:

-  Εκχερσώσεις για την επέκταση της γεωργικής γης.
-  Υπερεκμετάλλευση με ληστρικές υλοτομίες για παραγωγή ξύλου και καύσιμης ύλης.
-  Πυρκαγιές από πρόθεση.
-  Υπερβόσκηση.
-  Βόσκηση καμένων δασών.
-  Όξινη βροχή από αέριους ρυπαντές.

Κείμενο 2ο

Δραστηριότητα 1 (10 μονάδες)

Με βάση το περιεχόμενο του κειμένου 2, να απαντήσεις αν ισχύουν οι παρακάτω απόψεις (ισχυρισμοί).

(Σημείωσε ✓ στο αντίστοιχο κουτάκι: Ισχύει □ ή στο Δεν ισχύει □. Στη συνέχεια γράψε από κάτω, φράσεις ή προτάσεις από το κείμενο που στηρίζουν/αιτιολογούν την απάντησή σου.)

α) Κάθε χρόνο 26 δισ. τόνοι επιφανειακού εδάφους χάνονται παγκοσμίως.

Ισχύει □

Δεν ισχύει □

β) Η ορεινή γη υποβαθμίζεται συνεχώς, οι πλημμύρες καταστρέφουν την υποδομή που υπάρχει στα ορεινά.

Ισχύει ☐

Δεν ισχύει ☐

γ) Υπολογίζεται ότι οι φωτιές στα τροπικά δάση (συμπεριλαμβανομένου του Αμαζονίου) το 1998, παρήγαγαν 1-2 εκατομμύρια τόνους άνθρακα, ποσότητα που είναι ισοδύναμη με το 1/3 των παγκόσμιων εκπομπών από την καύση ορυκτών καυσίμων.

Ισχύει ☐

Δεν ισχύει ☐

δ) Οι πυρκαγιές από πρόθεση και η υπερβόσκηση είναι μερικές από τις σημαντικές απειλές των δασών.

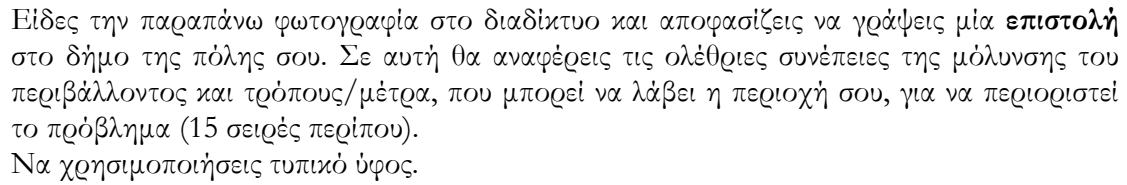
Ισχύει ☐

Δεν ισχύει ☐

Παραγωγή Λόγου (20 μονάδες)



Η περιοχή Accra στη Γκάνα. Συνήθως τα ηλεκτρικά σκουπίδια μας καταλήγουν σε τριτοκοσμικές χώρες



ΠΙΣΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΡΟΤΗΜΑ

Μπιτζανάκη Νεφέλη