



ΖΩΝΤΑΝΟΣ ΠΛΑΝΗΤΗΣ 2020

ΕΚΔΟΣΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ
ΕΝΑΣ ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΜΑΣ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο ΖΩΝΤΑΝΟΣ ΠΛΑΝΗΤΗΣ;

Η έκθεση «Ζωντανός πλανήτης» εκδίδεται κάθε δυο χρόνια από το WWF, με τη συμβολή κορυφαίων ειδικών και άλλων οργανώσεων. Αποτελεί μία περιεκτική περιγραφή της «υγείας» του πλανήτη, που μας δείχνει την κατάσταση του φυσικού κόσμου, τις απειλές που δέχεται και τι σημαίνει αυτό για την ανθρωπότητα. Τα συμπεράσματα και οι προτάσεις της παρούσας έκθεσης βασίζονται στην ανάλυση πληθώρας μετρήσεων για την βιοποικιλότητα, με το Δείκτη του Ζωντανού Πλανήτη (Living Planet Index-LPI), να αποτελεί μία από τις σημαντικότερες αυτών.

LPR

ΤΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΟΝΤΑΙ ΚΑΘΕ 2 ΧΡΟΝΙΑ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΖΩΝΤΑΝΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ ΓΙΑ ΝΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΝ ΤΟ

ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΙΣ.

ΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΕΡΕΥΝΟΥΝ ΤΑ ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ ΕΙΔΩΝ ΑΓΡΙΑΣ ΠΑΝΙΔΑΣ

Ο ΖΩΝΤΑΝΟΣ ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΜΑΣ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΟΥ ΖΩΝΤΑΝΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ;

Ειδικοί επιστήμονες καταγράφουν τις μεταβολές στους πληθυσμούς χιλιάδων ειδών ζώων σε όλον τον κόσμο, μετρώντας, π.χ., τον αριθμό των γκνου στη σαβάνα ή βιντεοσκοπώντας τις μετακινήσεις των τάπρων στα τροπικά δάση του Αμαζονίου. Οι επιστήμονες συνθέτουν αυτά τα δεδομένα και τα αναλύουν για να καταλήξουν στον Δείκτη του Ζωντανού Πλανήτη.

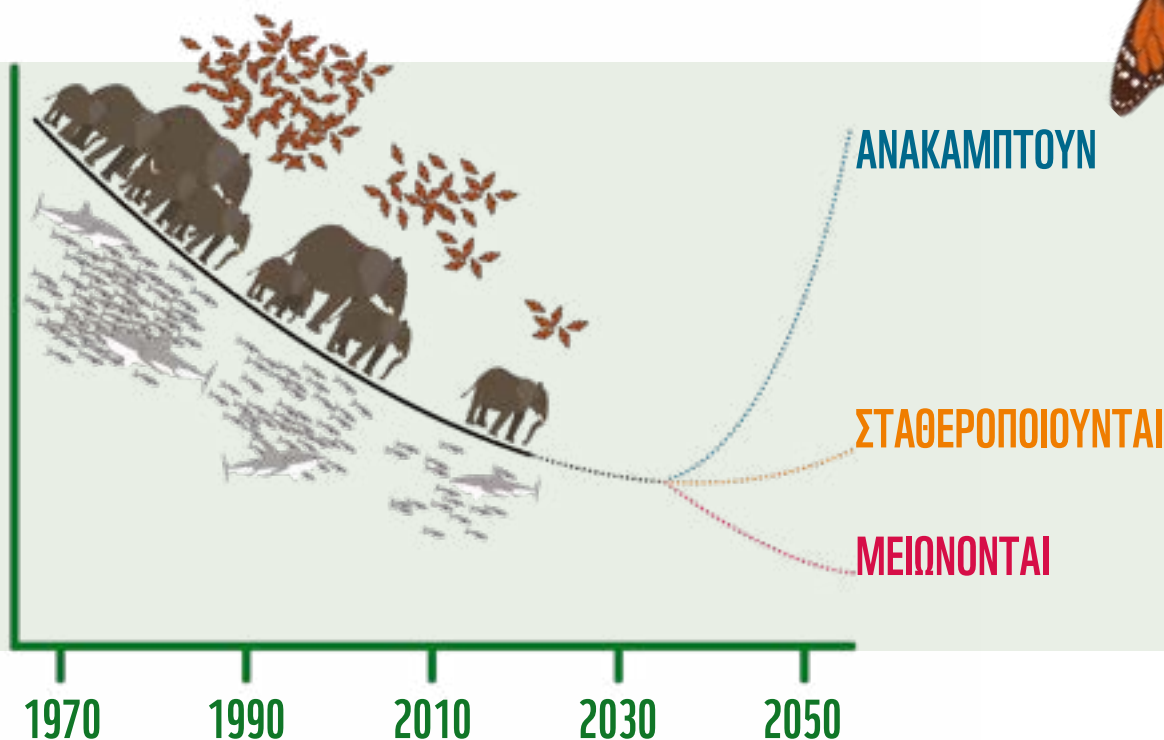
Ο δείκτης αυτός χρησιμοποιεί μόνο δεδομένα από είδη που παρακολουθούνται για τουλάχιστον δύο χρόνια και καταγράφονται μετά τη δεκαετία του '70. Ακόμη κι έτσι, μέσω του Δείκτη του Ζωντανού Πλανήτη, μπορούμε αυτή τη στιγμή να παρακολουθούμε τι συμβαίνει σε περισσότερους από 21.000 πληθυσμούς θηλαστικών, πουλιών, ερπετών, αμφιβίων και ψαριών. Οι τάσεις που αναγνωρίζουν οι επιστήμονες σε αυτά τα δεδομένα τους βοηθούν να εξάγουν συμπεράσματα για την υγεία των ευρύτερων οικοσυστημάτων.

Η ΦΥΣΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΖΕΤΑΙ

Το σταθερό κλίμα και οι άνετες συνθήκες ζωής που η ανθρωπότητα απόλαυσε κατά το παρελθόν και επέτρεψαν στο είδος μας να ευημερεί και να αυξάνεται, είναι το αποτέλεσμα ενός πολύπλοκου ζωντανού συστήματος. Η βιοποικιλότητα έχει ζωτική σημασία για το σύστημα αυτό, καθώς βασιζόμαστε σε ζωντανούς οργανισμούς και στις σύνθετες αλληλεπιδράσεις μεταξύ τους για να έχουμε καθαρό αέρα, πόσιμο νερό και τις συνθήκες που απαιτούνται για να καλλιεργήσουμε τρόφιμα.

ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ

Ο Δείκτης του Ζωντανού Πλανήτη δείχνει ότι διεθνώς οι πληθυσμοί θηλαστικών, ψαριών, πουλιών, ερπετών και αμφιβίων έχουν μειωθεί κατά μέσο όρο 68% από το 1970.



Σύμφωνα με τον Δείκτη του Ζωντανού Πλανήτη διεθνώς οι πληθυσμοί άγριας πανίδας έχουν κατά μέσο όρο μειωθεί κατά 68% και συνεχίζουν να μειώνονται. Αυτή η υποβάθμιση της άγριας ζωής και των ενδιαμιμάτων της οφείλεται κυρίως στις ανθρώπινες δραστηριότητες και ο πλανήτης σύντομα δεν θα μπορεί να καλύπτει τις ανάγκες του αυξανόμενου παγκόσμιου πληθυσμού. Ο Δείκτης του Ζωντανού Πλανήτη είναι ένας από τους πολλούς δείκτες που επιβεβαιώνουν ότι η βιοποικιλότητα κινδυνεύει!

Τις τελευταίες δεκαετίες οι ανθρώπινες δραστηριότητες κατέστρεψαν και υποβάθμισαν δάση, βοσκότοπους, υγρότοπους και άλλα σημαντικά οικοσυστήματα, απειλώντας την ίδια την ανθρώπινη ευημερία. Το 75% της επιφάνειας της Γης που δεν καλύπτεται από πάγους έχει ήδη υποστεί σημαντική αλλοίωση, το μεγαλύτερο μέρος των ωκεανών έχει ρυπανθεί και περισσότερο από 85% της επιφάνειας των υγροτόπων έχει χαθεί. Αυτή η υποβάθμιση των οικοσυστημάτων έχει οδηγήσει ένα εκατομμύριο είδη (500.000 ζώα και φυτά και 500.000 έντο-

μα) να απειλούνται με εξαφάνιση τα επόμενα εκατό χρόνια. Αν προστατέψουμε τη φύση και την αφήσουμε να ανακάμψει μπορούμε να ανατρέψουμε αυτούς τους αριθμούς.

Στο γράφημα του Δείκτη του Ζωντανού Πλανήτη βλέπουμε την υποβάθμιση της βιοποικιλότητας του πλανήτη μας: η καμπύλη παρουσιάζει για συνεχή έτη πτώση καθώς οι πληθυσμοί ειδών μειώνονται. Είναι σημαντικό να πάρουμε τα αναγκαία μέτρα για να αλλάξει αυτή η τάση και να αντιστρέψουμε την καμπύλη της απώλειας βιοποικιλότητας. Αυτό σημαίνει ότι όχι μόνο θα σταματήσουμε την υποβάθμιση αλλά θα κάνουμε και αλλαγές που θα αντιστρέψουν την καμπύλη ώστε η βιοποικιλότητα να ανακάμψει στα επίπεδα του παρελθόντος. Δεν θα είναι εύκολο, αλλά αν δράσουμε άμεσα, κατανοώντας τον τρόπο με τον οποίο τα διαφορετικά μέρη ενός ζωντανού συστήματος εξαρτώνται το ένα από το άλλο, μπορούμε να επαναφέρουμε την άγρια ζωή στον πλανήτη μας καθιστώντας τον πιο υγιή και ανθεκτικό.

90%

Το 90% των ειδών που κατοικούν στην ξηρά περνούν μέρος του κύκλου ζωής τους μέσα στο έδαφος.



ΖΩΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΑ ΠΟΔΙΑ ΜΑΣ

Το έδαφος αποτελεί ένα σημαντικό κομμάτι του φυσικού περιβάλλοντος, γιατί πολλά είδη ζουν αποκλειστικά κάτω από την επιφάνεια του, ενώ το 90% των ειδών που κατοικούν στην ξηρά περνούν μέρος του κύκλου ζωής τους μέσα στο έδαφος. Η βιοποικιλότητα του εδάφους ευθύνεται για την ίδια τη δημιουργία του (οι αποικοδομητές αποσυνθέτουν τους νεκρούς οργανισμούς σε έδαφος πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά) και για την απίστευτη συμβολή του εδάφους στην ευημερία των ανθρώπων και την υγεία του πλανήτη. Το υγιές έδαφος φιλτράρει το νερό, σταματάει τα αέρια του θερμοκηπίου από το να συσσωρεύονται στην ατμόσφαιρα και επιτρέπει στα φυτά να μεγαλώνουν – συμπεριλαμβανομένης της τροφής μας.

Κατανοώντας τότε οι πράξεις μας βλάπτουν την βιοποικιλότητα του εδάφους – όπως όταν ψεκάζουμε τις καλλιέργειες με φυτοφάρμακα- μπορούμε να προσδιορίσουμε τις αλλαγές που πρέπει να κάνουμε ώστε η βιοποικιλότητα του εδάφους να προστατευτεί.

13%

Μόλις το 13% της θάλασσας θεωρείται «παρθένα»- στην οποία δεν έχει άμεση επίδραση ο άνθρωπος.



ΕΞΩ ΑΠΟ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΑΣ

Η υπεραλίευση, η ρύπανση από πλαστικά, οι θαλάσσιες εξορύξεις και οι αυξανόμενες θερμοκρασίες που είναι αποτέλεσμα της κλιματικής αλλαγής υποβαθμίζουν την πλούσια ποικιλότητα της θαλάσσιας ζωής.

Οι υγιείς θάλασσες, γεμάτες ζωή, παίζουν έναν καθοριστικό ρόλο στην εξισορρόπηση της κλιματικής αλλαγής και στο παγκόσμιο σύστημα υδάτων, ενώ στηρίζουν τον βιοπορισμό πάνω από 10% του παγκόσμιου πληθυσμού. Οι κοραλλιογενείς ύφαλοι, που απειλούνται από τις αυξανόμενες θερμοκρασίες και την παράκτια ανάπτυξη, παρέχουν προστασία από κύματα και θύελλες σε περισσότερους από 200 εκατομμύρια ανθρώπους και υποστηρίζουν ολόκληρο το θαλάσσιο οικοσύστημα. Η απώλεια της θαλάσσιας βιοποικιλότητας επηρεάζει κάθε ζωντανό πλάσμα στον πλανήτη.

Χρειαζόμαστε Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές για να δημιουργηθεί χώρος για την άγρια ζωή και να επανέλθει η φυσική ισορροπία της θάλασσας. Πρέπει επίσης να σταματήσουμε την πλαστική ρύπανση και τις καταστροφικές πρακτικές αλιείας.

90%

Διεθνώς το 90% των υγροτόπων έχει χαθεί από το 1700.



ΘΟΛΩΝΟΝΤΑΣ ΤΑ ΝΕΡΑ

Οι πληθυσμοί άγριας ζωής του γλυκού νερού έχουν μειωθεί κατά 84% από το 1970. Περίπου 1/3 των ειδών του γλυκού νερού απειλείται με εξαφάνιση ενώ τα μεγαλύτερα είδη όπως οι ιπποπόταμοι, τα δελφίνια των ποταμών, ο οξύρυγχος και οι κάστορες βρίσκονται σε μεγαλύτερο κίνδυνο.

Παρόλη τη σημασία του νερού για τη ζωή και την υγεία, τα οικοσυστήματα γλυκού νερού είναι τα πιο απειλούμενα στον πλανήτη μας. Η προστασία σημαντικών υγροτόπων και η εξάλειψη της υπεραλίευσης είναι δύο από τους τρόπους που μπορούμε να αντιστρέψουμε την καμπύλη απώλειας βιοποικιλότητας.

1/3

Το 1/3 σε βάρος της τροφής που παράγουμε παγκόσμια δεν καταναλώνεται ποτέ!



ΒΑΛΑΜΕ ΠΟΛΛΑ ΣΤΟ ΠΙΑΤΟ ΜΑΣ

Το ένα τρίτο της γης στον πλανήτη χρησιμοποιείται για αγροτική χρήση και η γεωργία καταναλώνει το 75% της χρήσης του γλυκού νερού που αναλογεί στον άνθρωπο. Περίπου το 1/3 της τροφής που παράγουμε παγκόσμια, σε βάρος, δεν καταναλώνεται ποτέ. Μπορεί να απορρίπτεται κατά την παραγωγή ή κατά τη διάρκεια του ταξιδιού της στο πιάτο μας, κατά τη μεταφορά, συσκευασία ή πώληση. Η σπατάλη τροφίμων διεθνώς ευθύνεται για το 8% περίπου των αερίων του θερμοκηπίου που εκλύονται στην ατμόσφαιρα, συμπεριλαμβανομένων των αερίων που εκλύονται κατά την αποσύνθεσή της.

Η σπατάλη τροφίμων είναι ένα πρόβλημα που μπορούμε να αντιμετωπίσουμε και θα έκανε πραγματική διαφορά.

ΓΙΑΤΙ ΕΧΕΙ ΣΗΜΑΣΙΑ;

Το 2020, μια πανδημία που προκάλεσε ένας μέχρι πρότερα άγνωστος κορωνοϊός, ο COVID-19, έπληξε ολόκληρο τον πλανήτη με τεράστιες απώλειες ανθρώπινων ζωών αλλά και παγκόσμιες οικονομικές επιπτώσεις. Το 60% των πρόσφατων ευρέως διαδεδομένων επιδημιών, συμπεριλαμβανομένου του COVID-19, ξεκινούν από τα ζώα και μεταδίδονται στον άνθρωπο λόγω της καταστροφής των βιοτόπων και του τρόπου εκμετάλλευσης της άγριας ζωής και της κτηνοτροφίας. Όλες αυτές οι καταστροφές είναι αποτέλεσμα της ανθρώπινης παρέμβασης στον φυσικό κόσμο και είναι πιθανό η συνεχιζόμενη υποβάθμιση του περιβάλλοντος να οδηγήσει σε συχνότερη και πιο έντονη εμφάνιση τέτοιων φαινομένων. Θα γίνεται όλο και πιο δύσκολο να πετύχουμε τις ίσες ευκαιρίες και την ποιότητα ζωής που όρισαν οι στόχοι της βιώσιμης ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών.

Είναι σαφές ότι το να σώσουμε το περιβάλλον είναι ζωτικής σημασίας αν θέλουμε να σώσουμε τους εαυτούς μας.

Πέρα από τις πιθανές καταστροφές που θα προκαλέσει η υποβάθμιση του περιβάλλοντος, είναι ολοένα και πιο σαφές ότι η βιοποικιλότητα έχει καίρια σημασία αν θέλουμε να προσαρμοστούμε σε έναν κόσμο που αλλάζει. Καθώς οι συνθήκες αλλάζουν λόγω της κλιματικής αλλαγής κάποια είδη δεν θα επιβιώσουν. Όσο μεγαλύτερη η ποικιλία και ο αριθμός των διαφορετικών ειδών σε ένα οικοσύστημα τόσο μεγαλύτερη η πιθανότητα κάποια είδη να επιβιώσουν και να πάρουν τη θέση αυτών που χάνονται, επιτρέποντας στο οικοσύστημα να επιβιώσει.

Οι άνθρωποι έχουν στηριχθεί σε χημικά και υλικά που ανακάλυψαν στον φυσικό κόσμο για πολλά επιστημονικά επιτεύγματα. Αν δεν προσέξουμε, είδη που θα μπορούσαν να παρέχουν λύσεις ζωτικής σημασίας σε προβλήματα που θα κληθούμε να αντιμετωπίσουμε στο μέλλον, θα χαθούν για πάντα πριν να έχουμε την ευκαιρία να τα ανακαλύψουμε.

Ο φυσικός κόσμος είναι ένας πόρος που δεν έχουμε την πολυτέλεια να χάσουμε.

Καθώς οι συνθήκες στον πλανήτη μας αλλάζουν, οι επιστήμονες πρέπει να μπορούν να εξερευνήσουν διαφορετικά είδη τροφίμων και να βρουν αυτά που θα μας επιτρέψουν να συνεχίσουμε να καλλιεργούμε την τροφή που μας είναι απαραίτητη. Εάν δεν προστατεύσουμε την βιοποικιλότητα θα έχουμε λιγότερες επιλογές όταν θα τις χρειαζόμαστε περισσότερο. Το 2007 ο παγετός εξαφάνισε όλες τις σοδειές πατάτας στην περιφέρεια Huancavelica του Περού, εκτός από μια ποικιλία. Αν ο πληθυσμός εξαρτιόταν από μια μοναδική ποικιλία που ήταν λιγότερο ανθεκτική στον παγετό θα υπήρχε σημαντική έλλειψη τροφής.



ΣΕ ΤΙ ΟΦΕΙΛΕΤΑΙ Η ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ;

Εδώ και δεκαετίες οι άνθρωποι χρησιμοποιούν τους φυσικούς πόρους με μεγαλύτερους ρυθμούς από ότι μπορεί η φύση να τους αναπαράγει. Ο σύγχρονος τρόπος ζωής σημαίνει ότι οι άνθρωποι απαιτούμε 1,7 φορές περισσότερα από όσα μπορεί να αναπαράγει η φύση. Είναι σαν να χρειαζόμαστε 1,7 πλανήτες για να ζήσουμε. Κάθε χρόνο αφήνουμε τη φύση πιο αδύναμη και με λιγότερους πόρους – άρα και λιγότερο ικανή να εξασφαλίσει τη μελλοντική μας επιβίωση. Η απώλεια της βιοποικιλότητας είναι ένα σύμπτωμα της καταστροφής που προκαλούν αυτές οι μη βιώσιμες πρακτικές.

Το συνολικό Οικολογικό Αποτύπωμα του πληθυσμού της Γης είναι πολύ υψηλό για την επιβίωση του πλανήτη μας. Όμως δεν έχουν όλοι οι άνθρωποι πάνω στη Γη το ίδιο αποτύπωμα, επομένως πρέπει να μειώσουμε την κατανάλωση του μέσου ανθρώπου για να καταφέρουμε να μειώσουμε τις επιπτώσεις. Αυτό σημαίνει ότι οι άνθρωποι που χρησιμοποιούν τους περισσότερους πόρους θα πρέπει να είναι αυτοί που θα κάνουν τις μεγαλύτερες αλλαγές για να μειώσουν το αποτύπωμά τους.

ΤΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ

Πρέπει να σκεφτούμε ξανά τη σχέση μας με τον πλανήτη και να βρούμε την ισορροπία που θα επιτρέψει τόσο σε εμάς όσο και στην φύση να επιβιώσουμε. Κάθε φορά που οι άνθρωποι κάνουν κάτι που έχει καταστροφικές συνέπειες στη φύση υπάρχουν τρεις δυνατές λύσεις.

Να σταματήσουμε αυτό που κάνουμε, είτε είναι δραστηριότητα είτε προϊόν. Το πρόβλημα είναι ότι πιθανόν θα χρειαστεί να βρούμε κάποια εναλλακτική λύση που μπορεί κι αυτή να έχει καταστροφικές επιπτώσεις.

Να το κάνουμε λιγότερο, ώστε η φύση να μπορεί να αναπαράγει/αντικαταστήσει ό,τι πήραμε ή να απορροφήσει τον αντίκτυπο της δράσης μας. Αυτό μπορεί να σημαίνει ότι οι άνθρωποι των οποίων ο τρόπος ζωής χρησιμοποιεί τους περισσότερους πόρους θα πρέπει να ικανοποιούνται με λιγότερα ή να βρουν τρόπους να κάνουν περισσότερα με λιγότερα, μειώνοντας π.χ. την σπατάλη τροφίμων και επαναχρησιμοποιώντας προϊόντα αντί να τα αντικαθιστούν.

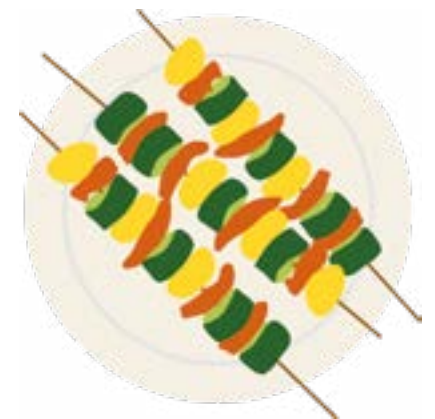
Να βρούμε νέους τρόπους να το κάνουμε έτσι ώστε να απολαμβάνουμε τα οφέλη με τρόπο που δεν θα επιφέρει επιπτώσεις στον πλανήτη. Ένα παράδειγμα θα ήταν η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε αντικατάσταση των ορυκτών καυσίμων για την ηλεκτροδότηση των ηλεκτρονικών συσκευών μας και τη θέρμανση των σπιτιών μας.

Οι επιστήμονες πιστεύουν ότι αυτές οι τρεις δράσεις είναι οι πιο σημαντικές αν θέλουμε να ζούμε με βιώσιμο τρόπο και να αναστρέψουμε την καμπύλη μέσα στα επόμενα χρόνια.

1

Να αναδιαμορφώσουμε την παραγωγή και κατανάλωση τροφής έτσι ώστε να παράγουμε αρκετά για όλους αλλά με αειφορικό τρόπο. Αυτό σημαίνει ότι η γεωργία θα πρέπει να γίνεται με τρόπο που θα χρησιμοποιεί λιγότερο χώρο (άρα λιγότερη καταστροφή βιοτόπων), λιγότερο νερό και λιγότερα χημικά που βλάπτουν το οικοσύστημα. Σημαίνει επίσης ότι θα σταματήσει η σπατάλη τροφής, θα αλλάξουν οι διατροφικές μας συνήθειες και θα αλλάξουν οι αλιευτικές πρακτικές ώστε οι θάλασσες να ευημερούν και να μπορούν να αναπαράγουν όσα παίρνουμε.

Τι μπορούμε να αλλάξουμε στο σπίτι: Να μειώσουμε το ποσοστό της διατροφής μας που βασίζεται στη ζωική παραγωγή, να επιλέγουμε φαγητό που έχει παραχθεί με τρόπο που δεν έχει προκαλέσει αποψίλωση δασών, να προτιμάμε τοπικά προϊόντα.



2

Να πάρουμε μέτρα για την κλιματική αλλαγή μειώνοντας τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και επενδύοντας σε ανανεώσιμες μορφές ενέργειας.

Τι μπορούμε να αλλάξουμε στο σπίτι: Να φροντίσουμε η ενέργεια μας να προέρχεται από 100% ανανεώσιμες πηγές.



3

Να επενδύσουμε σε «λύσεις από τη φύση» που μπορούν να υποστηρίξουν την βιοποικιλότητα ενώ ταυτόχρονα παίζουν έναν ενεργό ρόλο στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και στην προστασία των ανθρώπων και της άγριας ζωής από τις επιπτώσεις της. Για παράδειγμα, η προσεκτική επιλογή των τοποθεσιών όπου θα φυτευτούν νέα δάση μπορεί να ενδυναμώσει τα τοπία, να βελτιώσει την ποιότητα του εδάφους και να δεσμεύσει άνθρακα ώστε να βοηθήσει στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής. Στα αστικά περιβάλλοντα τα δέντρα βελτιώνουν την ποιότητα του αέρα, προστατεύουν από πλημμύρες και κρατούν δροσερές τις κατοικημένες περιοχές ενώ και μόνο η παρουσία τους βοηθάει στην ψυχροσωματική υγεία των ανθρώπων που ζουν και δουλεύουν εκεί.

Τι μπορούμε να αλλάξουμε στο σπίτι: Να αναλάβουμε δράση για την τοπική βιοποικιλότητα.



ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΝΤΑΝΟΣ ΠΛΑΝΗΤΗΣ 2020

Ο Δείκτης του Ζωντανού Πλανήτη δείχνει ότι διεθνώς οι πληθυσμοί θηλαστικών, ψαριών, πουλιών, ερπετών και αμφίβιων έχουν μειωθεί κατά μέσο όρο 68% από το 1970.

Η ΦΥΣΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΖΕΤΑΙ

Οι πληθυσμοί της άγριας πανίδας έχουν μειωθεί κατά

68%

από το 1970

Η ΑΙΤΙΑ ΕΙΜΑΣΤΕ ΕΜΕΙΣ



Η κλιματική αλλαγή δημιουργεί πίεση στα οικοσυστήματα



30%

όλης της χερσαίας επιφάνειας χρησιμοποιείται στη γεωργία



της τροφής πετιέται

ΖΟΥΜΕ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΑ ΟΡΙΑ ΜΑΣ

Οι άνθρωποι σήμερα απαιτούμε 1,7 φορές περισσότερους πόρους από όσους μπορεί να αναπαράγει η φύση.

Κάθε χρόνο αφήνουμε τη φύση πιο αδύναμη και λιγότερο ικανή να ανταπεξέλθει στις μελλοντικές μας ανάγκες.



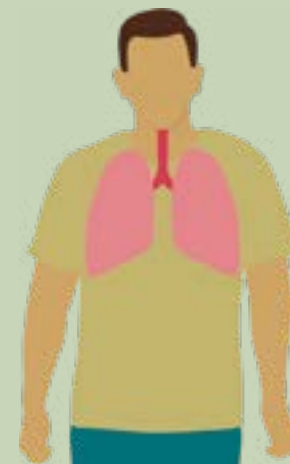
ΧΡΕΙΑΖΟΜΑΣΤΕ ΤΗ ΦΥΣΗ



Η απώλεια της φύσης έχει παγκόσμιες οικονομικές επιπτώσεις



Η βιοποικιλότητα είναι απαραίτητη για την ασφάλεια τροφίμων



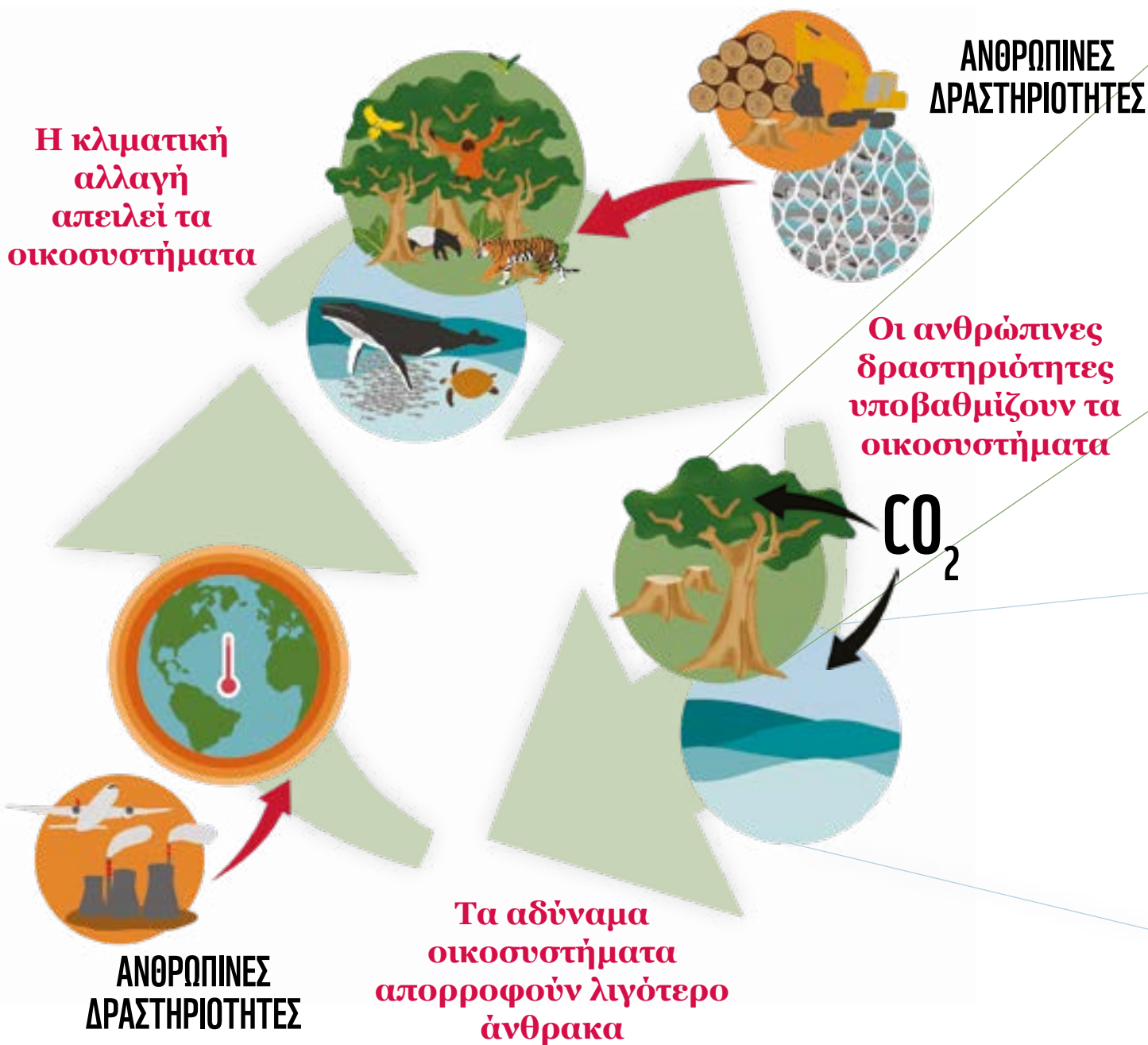
Η φύση υποστηρίζει την υγεία και την ευημερία μας

ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΒΟΗΘΗΣΟΥΜΕ ΤΗ ΦΥΣΗ ΝΑ ΑΝΑΚΑΜΨΕΙ



ΑΝΕΒΑΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ

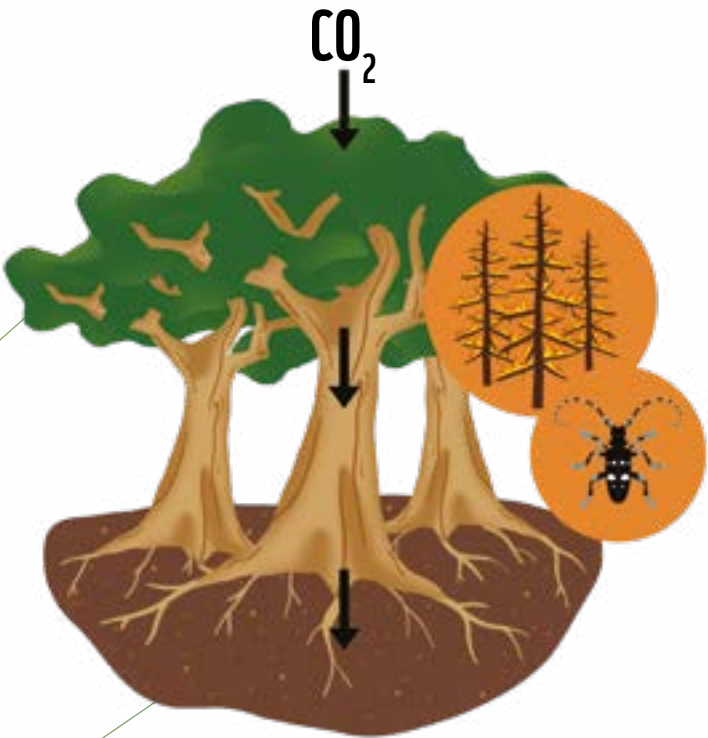
Μέχρι στιγμής η κλιματική αλλαγή δεν έχει παίξει μεγάλο ρόλο στην υποβάθμιση της βιοποικιλότητας, αλλά οι επιστήμονες τώρα βλέπουν τις επιπτώσεις των αυξανόμενων θερμοκρασιών στην άγρια ζωή και είναι σαφές ότι πολλά είδη θα αντιμετωπίσουν προβλήματα τα επόμενα χρόνια όσο η θερμοκρασία θα συνεχίσει να αυξάνεται. Τα είδη που έχουν συνηθίσει σε συγκεκριμένες συνθήκες μεταβάλλουν την εξάπλωσή τους, με συνέπειες σε άλλα οικοσυστήματα, ενώ σε κάποιες περιπτώσεις που αδυνατούν να μεταβληθούν, τα είδη παλεύουν να επιβιώσουν από τις αλλαγές στο οικοσύστημά τους.



ΔΑΣΗ

Τα υγιή δάση απορροφούν άνθρακα από την ατμόσφαιρα μέσω του διοξειδίου του άνθρακα και το δεσμεύουν στα δέντρα και στο έδαφος.

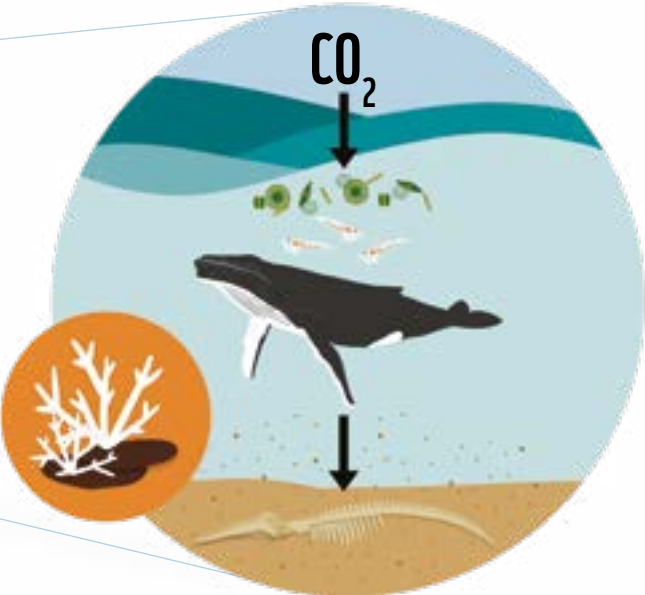
Η κλιματική αλλαγή αυξάνει τον κίνδυνο των δασικών πυρκαγιών και των παρασίτων-εισβολέων, που είναι ιδιαίτερα καταστροφικά για δάση τα οποία ήδη έχουν κατακερματιστεί από ανθρώπινες δραστηριότητες.



ΘΑΛΑΣΣΑ

Σε ένα υγιές θαλάσσιο οικοσύστημα ο άνθρακας απορροφάται από την ατμόσφαιρα από το φυτοπλαγκτόν, αποθηκεύεται στην βιομάζα της άγριας ζωής και τελικά καταλήγει στον βυθό με τα απόβλητα.

Η κλιματική αλλαγή απειλεί σημαντικούς βιοτόπους που είναι ζωτικής σημασίας για την επιβίωση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων – όπως οι κοραλλιογενείς ύφαλοι.



Στην Αυστραλία δεκάδες χιλιάδες νυχτερίδες πέθαναν πρόσφατα σε έναν καύσωνα, ενώ το 2016 ο μελόμενος του Μπράμπλ Κέι, ήταν το πρώτο θηλαστικό που, από όσο γνωρίζουμε, εξαφανίστηκε λόγω της κλιματικής αλλαγής. Μια αύξηση στη συχνότητα και την ένταση των καταιγίδων εξαφάνισε τη βλάστηση και αυτό είχε ως αποτέλεσμα την έλλειψη τροφής στο νησί όπου κατοικούσε.



Ο μελόμενος του Μπράμπλ Κέι

10%

των παγκόσμιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ετησίως προέρχεται από δασικές πυρκαγιές.



Ο ΚΟΣΜΟΣ ΦΛΕΓΕΤΑΙ

Κάθε χρόνο όλο και περισσότερες δασικές πυρκαγιές καταγράφονται παγκοσμίως, καταστρέφοντας τεράστιες περιοχές φυσικών βιοτόπων, συμπεριλαμβανομένου του τροπικού δάσους του Αμαζονίου και της Αυστραλιανής σαβάνας, απειλώντας ανθρώπους και άγρια ζωή. Το 10% των παγκόσμιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ετησίως προέρχεται από δασικές πυρκαγιές, και ο αριθμός, το μέγεθος και η διάρκεια των πυρκαγιών αυξάνονται με την κλιματική αλλαγή. Οι φωτιές δυσκολεύουν την επιβίωση των απειλούμενων ειδών και θα μπορούσαν να διαταράξουν την ισορροπία των οικοσυστημάτων αν χαθούν είδη που δεν είναι προσαρμοστικά στη φωτιά.

ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ: ΒΟΥΤΙΑ ΣΤΑ ΒΑΘΙΑ

Τα γλυκά νερά είναι απαραίτητα για την επιβίωση όλων των μορφών ζωής στη γη – συμπεριλαμβανομένων των ανθρώπων – αλλά παρόλα αυτά οι βιότοποι γλυκών νερών όπως τα ποτάμια, οι λίμνες, τα ρυάκια, οι υγρότοποι βρίσκονται ανάμεσα στα πιο απειλούμενα οικοσυστήματα του πλανήτη μας. Υπάρχουν πολλοί τρόποι με τους οποίους οι άνθρωποι καταστρέφουμε αυτά τα πολύτιμα συστήματα γλυκού νερού. Οι εκτροπές και τα φράγματα μειώνουν την ροή του νερού κι επομένως την ποσότητα ιζημάτων πλούσια σε θρεπτικά συστατικά που μεταφέρονται από το νερό στο οικοσύστημα. Αυτό διακόπτει υδάτινα συστήματα που κάποτε ήταν ενωμένα, εμποδίζοντας ορισμένα είδη να ολοκληρώσουν τους κύκλους ζωής τους.

ΤΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ;

Μια διεθνής ομάδα επιστημόνων και ειδικών σε θέματα πολιτικής και στρατηγικής έχουν συστήσει ένα Σχέδιο Επείγουσας Ανάκαμψης με 6 σημεία, που βασίζεται σε δοκιμασμένα μέτρα, με σκοπό την αναστροφή της δραματικής υποβάθμισης.



6 ΒΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΜΨΗ

- 1**
Να επιτρεψουμε την φυσική ροή των ποταμών
- 2**
Να μειώσουμε τη ρύπανση
- 3**
Να προστατέψουμε κρίσιμα υγροτοπικά οικοσυστήματα
- 4**
Να σταματήσουμε τις μη βιώσιμες πρακτικές αλιείας και αμμοληψίας
- 5**
Να ελέγξουμε τα εισβάλλοντα είδη
- 6**
Να επανασυνδέσουμε τα ποτάμια οικοσυστήματα



Working to sustain the natural world for the benefit of people and wildlife.

together possible™

panda.org

© 2020

Paper 100% recycled

WWF, 28 rue Mauverney, 1196 Gland, Switzerland. Tel. +41 22 364 9111 CH-550.0.128.920-7

WWF® and World Wide Fund for Nature® trademarks and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF-World Wide Fund For Nature (formerly World Wildlife Fund). All rights reserved.

For contact details and further information, please visit our international website at www.panda.org