

## **Ταυτότητες των ντοκιμαντέρ:**

### **Ενότητα: Άγρια Ζωή**

#### **1) Τα μεγαλύτερα ταλέντα της φύσης – έξυπνος και εξυπνότερος (Διάρκεια: 52')**

Το ζωικό βασίλειο είναι γεμάτο από δημιουργικές λύσεις για να μένει ασφαλές, να χτίσει σπίτια ή να πιάσει τη λεία. Και δεν είναι μόνο τα τεράστια θηλαστικά που υπερέχουν. Τα πουλιά θεωρούνται, επίσης, ιδιαίτερα ευφυή και τα έντομα μπορούν να πραγματοποιούν πραγματικά θαύματα. Ο πλανήτης Γη υπερχειλίζει από ζώα ικανά για αριστοτεχνικές πράξεις. Στο καθένα από αυτά ταιριάζει ο τίτλος «Έξυπνος και εξυπνότερος»!

#### **2) Τα μεγαλύτερα ταλέντα της φύσης – η τέχνη της αποπλάνησης (Διάρκεια: 52')**

Η ζωή είναι γεμάτη με μαγικές στιγμές. Ορισμένες είναι ιδιαίτερα εξειδικευμένες. Ένα σαγηνευτικό βλέμμα, μια ακαταμάχητη κίνηση: στον ζωικό κόσμο κάθε είδος έχει το δικό του εύθυμο κώδικα για να βρει τον σωστό σύντροφο. Η επιτυχία είναι εγγυημένη μόνο αν ο σαγηνευτής ξέρει πώς να εφαρμόσει την «Τέχνη της αποπλάνησης». Η αποπλάνηση δεν αφορά μόνο το φως, τον ήχο, το άρωμα ή το χορό. Κάποιοι πρέπει να αγωνιστούν για το δικαίωμά τους να ζευγαρώσουν, όπως η καμηλοπάρδαλη και το ελάφι. Η απερισκεψία μπορεί να έχει θανατηφόρες συνέπειες όταν αυτό που υποτίθεται ότι είναι ένα «ρομαντικό ραντεβού» μπορεί να μετατραπεί σε απώλεια ζωής. Αλλά τι είναι η ζωή χωρίς μια δόση κινδύνου;

### **Ενότητα: Περιβάλλον**

#### **3) Ιστορίες του μεσογειακού δάσους – ο θωρακισμένος πολεμιστής (Διάρκεια: 50')**

Τα ευρωπαϊκά καταπράσινα δάση αποτελούν τον τέλειο βιότοπο για ένα ντροπαλό ζώο που συνήθως του αρέσει να μένει αθέατο, τον κάπρο. Οι πρωταγωνιστές της ιστορίας μας είναι δύο αδέρφια, δύο νεαροί αγριόχοιροι, που ζουν στο μεσογειακό δάσος στη νότια Ευρώπη. Όταν ήταν νεότεροι, έπρεπε πάντα να είναι σε εγρήγορση, γιατί υπήρχαν πολλά αρπακτικά. Τώρα, όμως, μόλις έξι μηνών, απολαμβάνουν μια ήσυχη και ειρηνική ζωή, μαζί με άλλα είδη ζώων που μοιράζονται το περιβάλλον τους. Με την άφιξη του φθινοπώρου, το δάσος αρχίζει μια βαθιά μεταμόρφωση που επηρεάζει όλα τα έμβια όντα μέσα σε αυτό: έναν μετασχηματισμό που θα πρέπει να προσαρμοστούν αλλιώς δεν θα επιβιώσουν.

#### **4) Tara–η οδύσσεια των κοραλλιών (Διάρκεια: 52')**

Αυτό το ντοκιμαντέρ εντοπίζει τη νέα επιστημονική περιπέτεια στο σκάφος του Tara όσο το δυνατόν πλησιέστερα στους κοραλλιογενείς υφάλους. Οι συναντήσεις με ερευνητές και ντόπιους αποκαλύπτουν έναν θησαυρό, εύθραυστο και απαραίτητο, ακόμη και όταν η κλιματική αλλαγή ανατρέπει την ισορροπία.

### **Ενότητα: Νευροεπιστήμες και τεχνολογία**

#### **5) Ορμόνες και θυμός – η επιστήμη της εφηβείας (Διάρκεια: 52')**

Οι έφηβοι είναι γεμάτοι θυμό. Αλλά είναι, επίσης, περίεργα, ευαίσθητα όντα που υποβάλλονται σε μια συναρπαστική βιολογική μεταμόρφωση. Αυτό το εντυπωσιακό επιστημονικό ντοκιμαντέρ μας οδηγεί βαθιά στον μαγευτικό κόσμο των εφήβων και αποκαλύπτει τα επιστημονικά θαύματα της εφηβείας.

## **6) Τα μικρόβια που μας κυβερνούν (Διάρκεια: 52')**

Οι ωκεανοί από την επιφάνεια μέχρι την άβυσσο, τα εδάφη, τα φυτά, ή οι οργανισμοί των μεγάλων θηλαστικών, συμπεριλαμβανομένου και του ανθρώπου... Καμιά γωνιά αυτού του πλανήτη δεν διαφεύγει από τα μικρόβια. Γνωρίζουμε ότι από τα εκατομμύρια των δισεκατομμυρίων βακτηρίων που κατοικούν στον πλανήτη μας, λιγότερο από το 1% είναι παθογόνα; Πρόσφατες ανακαλύψεις δείχνουν ότι τα μικρόβια δεν είναι μόνο η προέλευση της ζωής στη Γη, αλλά ότι έχουν γίνει απαραίτητα για τη ζωή και ακόμη και σήμερα αναγνωρίζονται ως συνυπεύθυνοι για την εξέλιξή μας και μάλιστα μας προσκαλούν να επανεξετάσουμε, εξέλιξη σύμφωνα με τον Δαρβίνο...

### **Ενότητα: Ιστορία**

## **7) Κινέζικα άρματα (Διάρκεια: 52')**

Για πάνω από χίλια χρόνια, τα άρματα «όργωσαν» τα πεδία μάχης της Κίνας, κυριαρχώντας στον πόλεμο πολύ περισσότερο από οπουδήποτε αλλού στη Γη. Τώρα μια σειρά εκπληκτικών αρχαιολογικών ανακαλύψεων, συμπεριλαμβανομένων ολόκληρων αρμάτων που είχαν ταφεί με τα άλογά τους, επέτρεψε σε μια ομάδα εμπειρογνομόνων να ερευνήσουν τη μεγαλοφυΐα του πρώτου υπερ-όπλου της Κίνας. Αναδημιουργώντας ένα άρμα μάχης, διερευνούν τα μυστικά σχεδιασμού που τους καθιστούσαν μια τόσο μακρόβια πολεμική μηχανή, ανακαλύπτοντας παράλληλα τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιήθηκαν, τι τους διέκρινε από τον υπόλοιπο κόσμο και το ρόλο τους στην ενοποίηση της Κίνας.

## **8) Ολοκαύτωμα – σήραγγες διαφυγής (Διάρκεια: 53')**

Βίλνιους, Λιθουανία - Είναι ένας τόπος άγνωστος στους περισσότερους από εμάς σήμερα. Στην αιχμή του, ζούσαν εκεί σχεδόν 100.000 Εβραίοι. Για αυτούς, ήταν μια ιερή πόλη - το επίκεντρο της προ-σιωνιστικής εβραϊκής ζωής στην Ανατολική Ευρώπη. Και τότε, σχεδόν από τη μια μέρα στην άλλη, όλα εξαφανίστηκαν. Στο αποκορύφωμα του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, οι Ναζί, δολοφόνησαν συστηματικά τους Εβραίους της Βίλνα - 95% από αυτούς - και κατέστρεψαν τους ιερούς τόπους. Μέχρι τη λήξη του πολέμου, δεν έμεινε σχεδόν κανένα ίχνος του μακραιώνου πολιτισμού - ή του λαού του. Αλλά δεν εξαλείφθηκαν όλοι. Αυτή είναι η ιστορία των ιχνών που απόμειναν, μια απίστευτη ιστορία αντίστασης και απόδρασης που οι επιστήμονες επιδιώκουν να αποκαλύψουν.

### **Ενότητα: Αστρονομία**

## **9) Ορίζοντας – περιέργια σήματα από το διάστημα (Διάρκεια: 60')**

Εδώ και δεκαετίες μερικοί έχουν υπόνοιες ότι μπορεί να υπάρχουν και άλλα νοήμονα όντα εκεί έξω ικανά να επικοινωνούν μαζί μας, ακόμη και να επισκέπτονται τον κόσμο μας. Μπορεί να ακούγεται σαν επιστημονική φαντασία, αλλά σήμερα επιστήμονες απ'όλο τον κόσμο σαρώνουν το σύμπαν για σήματα από εξωγήινους. Το 2006 το ζεύγος Duncan Lorimer και Maura Mc Laughlin ανακάλυψαν ένα αινιγματικό σήμα από το διάστημα: έναν παλμό ακτινοβολίας τόσο φωτεινό, που δεν φαίνεται να παράγεται από οποιοδήποτε γνωστό αστροφυσικό αντικείμενο.

## **10) Η ζωή πίσω από τα αστέρια (Διάρκεια: 50')**

Ο θάνατος των απομακρυσμένων αστεριών πλημμυρίζει το σύμπαν με τις κοσμικές ακτίνες. Έχουν τη δυνατότητα όχι μόνο να αλλάξουν τη ζωή στον πλανήτη μας, αλλά και να δημιουργήσουν τα βασικά μπλοκ για τη ζωή στο ψυχρό και σκοτεινό διαστρικό μέσο. Ένα ταξίδι μέσα από μερικά από τα καλύτερα ερευνητικά κέντρα του κόσμου που αναζητούν αυτή την καταπληκτική σχέση μεταξύ της ζωής και των πιο ενεργητικών φαινομένων του Σύμπαντος.

