

Βιολογία Ζώων

ΥΛΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2020

Προτεινόμενο Σύγγραμμα:

ΖΩΟΛΟΓΙΑ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΑΡΧΕΣ

ΤΟΜΟΣ ΙΙ

(CP Hickman, LS Roberts, SL Keen, DJ Eisenhour, A Larson, H I'Anson)

16^η Αμερικανική – 3^η Ελληνική Έκδοση

Copyright 2015

Εκδόσεις **Utopia**

ISBN (Τόμος ΙΙ): 978-618-5173-05-0

ΥΛΗ:

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΑΜΝΙΩΤΩΝ

Αλλαγές στην παραδοσιακή ταξινόμηση των ερπετών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΤΑΞΕΩΝ ΤΩΝ ΕΡΠΕΤΩΝ

Τάξη Χελώνια

Τάξη φολιδωτά ή λεπιδωτά (σαύρες & φίδια)

Τάξη κροκοδείλια (κροκόδειλοι & αλιγάτορες)

Χαρακτηριστικά των εκτός των πτηνών ερπετών

Ταξινόμηση των πρώιμων αμνιωτών, των μη αρτίγονων ερπετών και των αρτίγονων εκτός των πτηνών ερπετών (μόνο οι ελληνικές ονομασίες)

ΠΤΗΝΑ

ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΣΧΕΣΕΙΣ

ΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΤΗΣΗ

Φτερά

Σκελετός

Μυϊκό σύστημα

Τροφή, διατροφή και πέψη

Κυκλοφορικό σύστημα

Αναπνευστικό σύστημα

Απεκκριτικό σύστημα

Νευρικό σύστημα και αισθητήρια συστήματα

Βασικοί τύποι πτερύγων των πτηνών

ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΕΜΟΠΟΡΙΑ

Μεταναστευτικοί δρόμοι

Ερέθισμα για τη μετανάστευση

Προσδιορισμός της κατεύθυνσης κατά τη μετανάστευση

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Αναπαραγωγικό σύστημα

Συστήματα ζευγαρώματος

Φώλιασμα και φροντίδα των νεοσσών

Χαρακτηριστικά της κλάσης πτηνά

Ταξινόμηση των αρτίγονων πτηνών της κλάσης πτηνά (μόνο οι ελληνικές ονομασίες)

ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ

Μαρτυρίες του τριχώματος

ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ

Χαρακτηριστικά της κλάσης θηλαστικά

ΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ

Εξωτερικό περίβλημα και παράγωγα

Τροφή και διατροφή

Μετανάστευση

Πτήση και ηχοεντοπισμός

Αναπαραγωγή

Χώρος κυριαρχίας και ζωτικός χώρος

Οι πληθυσμοί των θηλαστικών

Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Η εξελικτική διαφοροποίηση των πρωτευόντων

Ταξινόμηση των αρτίγωνων τάξεων των θηλαστικών (μόνο οι ελληνικές ονομασίες)

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Εξωθερμία και ενδοθερμία

Πώς τα εξώθερμα ζώα επιτυγχάνουν ανεξαρτησία από τη θερμοκρασία

Ρύθμιση της θερμοκρασίας στα ενδόθερμα

Προσαρμοστική υποθερμία στα πτηνά και τα θηλαστικά