1. Κατασκευάστε τις μήτρες ταξινομικής ανομοιότητας και για τις τρεις συνιστώσες της β-ποικιλότητας σύμφωνα με τον δείκτη Jaccard.
2. Πόσα νησιά και πόσα taxa περιέχει το αρχείο με τα δεδομένα σας; Ποιο είναι το μεγαλύτερο και ποιο το μικρότερο; Ποιο έχει τα περισσότερα και ποιο τα λιγότερα είδη;
3. Κατασκευάστε το φυλογενετικό δένδρο των ειδών που απαντώνται στην περιοχή μελέτης. Πόσα προστέθηκαν στο επίπεδο του γένους; Πόσα στο επίπεδο της οικογένειας; Πόσα είδη που υπάρχουν στην περιοχή μελέτης, δεν προστέθηκαν στο δένδρο;
4. Κατασκευάστε τις μήτρες φυλογενετικής ανομοιότητας και για τις τρεις συνιστώσες της β-ποικιλότητας σύμφωνα με τον δείκτη Jaccard.
5. Για κάθε νησί της περιοχής μελέτης, προσθέστε το κεντροειδές (γεωγραφικό μήκος και πλάτος) του στο αρχείο excel με τα αβιοτικά δεδομένα.
6. Πόσες αβιοτικές μεταβλητές (**εκτός** του γεωγραφικού μήκους και πλάτους) δεν είναι συγγραμικές;
7. Ποιο είναι το ποσοστό της β-ποικιλότητας που εξηγείται από τις μη συγγραμικές αβιοτικές μεταβλητές;
8. Ποια ομάδα μεταβλητών επηρεάζει σε μεγαλύτερο βαθμό τα πρότυπα της β-ποικιλότητας;
9. Ποια μεταβλητή είναι η σημαντικότερη όσον αφορά την διαμόρφωση των προτύπων της β-ποικιλότητας; Παραθέστε το σχετικό γράφημα.