

ΚΛΙΜΑ ΤΗΣ ΕΡΗΜΟΥ

ΕΙΡΗΝΗ ΣΙΝΕΓΑΛΙΑ

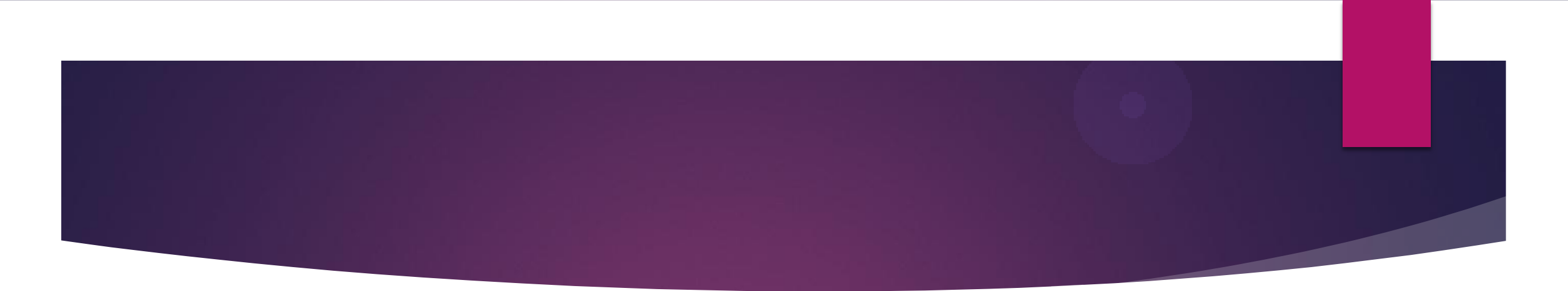
ΑΚΡΙΒΗ ΦΑΝΟΥΡΓΑΚΗ

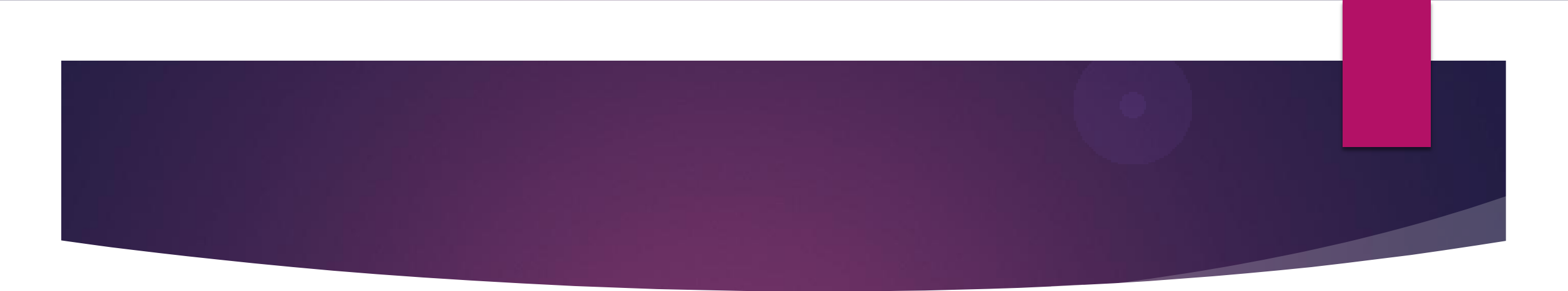
Κλίμα

- ▶ Κλίμα ονομάζεται η μέση καιρική κατάσταση ή καλύτερα ο μέσος καιρός μιας περιοχής, που προκύπτει από τις μακροχρόνιες παρατηρήσεις των διάφορων μετεωρολογικών στοιχείων. Το κλίμα επομένως είναι κάτι διαφορετικό από τον καιρό, που χαρακτηρίζεται σαν μια φυσική κατάσταση της ατμόσφαιρας κατά τη διάρκεια μιας μικρής χρονικής περιόδου. Το κλίμα παίζει σπουδαιότατο ρόλο, τόσο στο φυτικό όσο και στο ζωικό βασίλειο. Από το κλίμα ορίζονται οι ζώνες της βλάστησης καθώς και η κατανομή των ζώων και των ανθρώπων πάνω στη γη. Ο τύπος ενός κλίματος συνήθως καθορίζεται από την ταξινόμηση κατά Köppen, που υιοθετεί διαφορετικές κλιματικές ζώνες με βάση τη βλάστηση κάθε περιοχής.

Παράγοντες μεταβολής κλίματος

- ▶ το γεωγραφικό πλάτος και υψόμετρο
- ▶ η διανομή ξηράς και θάλασσας
- ▶ το ανάγλυφο και η κάλυψη του εδάφους
- ▶ οι άνεμοι
- ▶ τα κέντρα υψηλής και χαμηλής πίεσης κ.ά.

- 
- Οι έρημοι καταλαμβάνουν το ένα τρίτο της εδαφικής επιφάνειας της Γης. Οι θερμές έρημοι έχουν συνήθως μεγάλο ημερήσιο και περιοδικό εύρος θερμοκρασιών, με υψηλές θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια της μέρας και χαμηλές κατά τη διάρκεια της νύκτας, λόγω των εξαιρετικά χαμηλών ποσοστών υγρασίας. Στις θερμές ερήμους η θερμοκρασία αγγίζει τους 45 °C ή και υψηλότερα κατά τη διάρκεια της ημέρας το καλοκαίρι, και πέφτει ως και τους 0 °C βαθμούς ή και χαμηλότερα το χειμώνα. Το νερό παγιδεύει την υπέρυθρη ακτινοβολία τόσο από τον Ήλιο όσο και από το έδαφος, και ο ξηρός αέρας της ερήμου είναι αδύνατο να εμποδίσει την ηλιοφάνεια κατά τη διάρκεια της μέρας ή να παγιδεύει τη θερμότητα κατά τη διάρκεια της νύκτας. Έτσι κατά τη διάρκεια της ημέρας το μεγαλύτερο ποσοστό της ηλιακής θερμότητας φτάνει στο έδαφος, ενώ μόλις ο Ήλιος δύσει η έρημος ψύχεται γρήγορα, αποβάλλοντας την ζέστη προς το διάστημα.

- 
- ▶ Οι έρημοι αποτελούνται συχνά από αμμώδη και πετρώδη εδάφη.
 - ▶ Οι ψυχρές έρημοι, που είναι επίσης γνωστές ως πολικές έρημοι, έχουν παρόμοια χαρακτηριστικά με τις θερμές, με μόνη διαφορά την ύπαρξη χιονιού αντί βροχής. Η Ανταρκτική είναι η μεγαλύτερη ψυχρή έρημος του κόσμου και γενικότερα η μεγαλύτερη έρημος. Αποτελείται από 98% παχύ πάγο και μόλις 2% από βραχώδη εδάφη.
 - ▶ Η μεγαλύτερη θερμή έρημος είναι η έρημος Σαχάρα.
 - ▶ Οι έρημοι αρκετές φορές περιέχουν συγκεντρώσεις πολύτιμων μεταλλευμάτων, τα οποία δημιουργούνται από το ξηρό περιβάλλον. Λόγω της μεγάλης και συνεχούς ξηρότητας, κάποιες έρημοι είναι ιδανικές για την φυσική διατήρηση απολιθωμάτων και τέχνεργων.



5 Μεγαλύτεροι έρημοι

- ▶ 1. ΑΝΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΡΗΜΟΣ
- ▶ 2. ΑΡΚΤΙΚΗ
- ▶ 3. ΣΑΧΑΡΑ
- ▶ 4. ΑΡΑΒΙΚΗ ΕΡΗΜΟΣ
- ▶ 5. ΕΡΗΜΟΣ ΓΚΟΜΠΙ