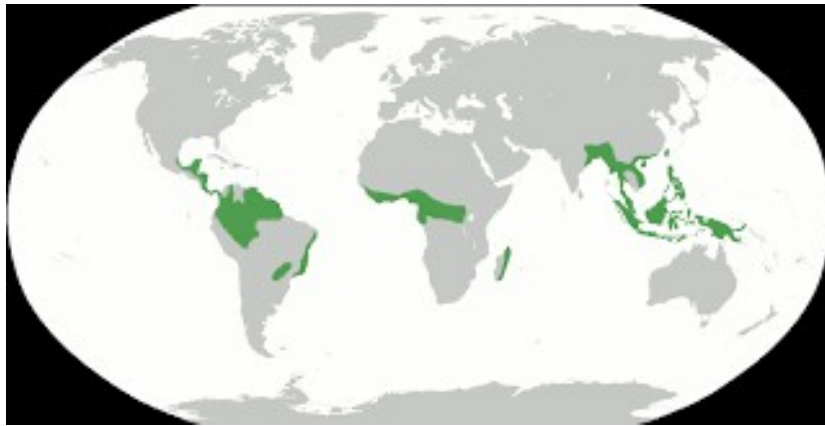


## Η ΖΩΗ ΣΤΑ ΤΡΟΠΙΚΑ ΔΑΣΗ



Οι περιοχές των τροπικών δασών όπως βλέπεις και στον παραπάνω παγκόσμιο χάρτη, βρίσκονται στη **Νότια Αμερική**(γύρω από τον Ισημερινό), στη **Βόρεια Αμερική**(ανάμεσα από τον Τροπικό του Καρκίνου και τον Ισημερινό), στην **Αφρική**(κεντρική και δυτική - πάλι γύρω από τον Ισημερινό)και στην **Ασία**(ΝΑ Ασία - γύρω από τον Ισημερινό επίσης) Εδώ οι συνθήκες είναι ιδανικές για να δημιουργηθούν τα φυτά, τα οποία αναπτύσσονται συνέχεια και δε χάνουν ποτέ το φύλλωμά τους. Και οι συνθήκες αυτές έχουν να κάνουν α) με την άφθονη υγρασία και τις συνεχείς βροχοπτώσεις και β) με τη θερμοκρασία, η οποία παραμένει σταθερή για όλο το χρόνο(μεταξύ 20 και 30 Β. Κελσίου) Έτσι, τα δέντρα φθάνουν σε τεράστια ύψη, πολλές φορές και ως 50 μ., έχουν πυκνό φύλλωμα με συνέπεια οι ακτίνες του ήλιου να μην μπορούν να διεισδύσουν έως το έδαφος κι έτσι αυτό να είναι πάντα υγρό και σκεπασμένο από σάπια φύλλα. Από την αποσύνθεση αυτών των φύλλων παράγονται θρεπτικές ουσίες, οι οποίες απορροφούνται από τις ρίζες των δέντρων.



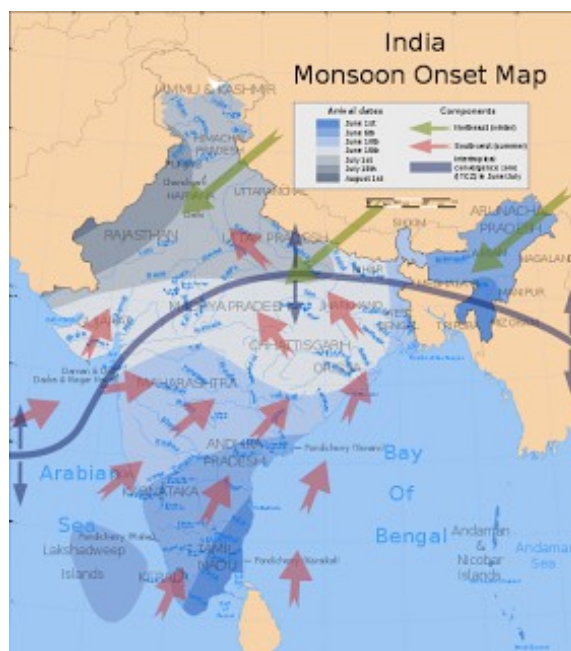
ΤΡΟΠΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΣΤΗ Ν.Α. ΑΣΙΑ

Τα τροπικά δάση αναλογούν στο 50% όλων των δασών του κόσμου και αναπτύσσεται σε αυτά μαζί με την πλούσια χλωρίδα και πλούσια πανίδα. Τα φυτά που ευδοκούν εδώ είναι κυρίως **πλατύφυλλα δέντρα**, τα οποία είναι αιθαλή, **επίφυτα**, δηλαδή φυτά που προσκολλώνται στα κλαδιά και στους κορμούς των ψηλών δέντρων, χωρίς να βλάπτουν όμως την ανάπτυξή τους και στο έδαφος λίγοι θάμνοι και πόες.



ΤΡΟΠΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΑΜΑΖΟΝΙΟΥ

Σε μεγαλύτερη απόσταση από τον Ισημερινό αναπτύσσονται φυλλοβόλα δάση και η σαβάννα. Εκεί επικρατεί μια περίοδο ξηρασίας και μια περίοδο υγρών **μουσώνων**, δηλαδή συνεχών βροχοπτώσεων.



*Χειμερινοί και θερινοί μουσώνες του Ινδικού πάνω από την Ινδία, με τις ημερομηνίες άφιξης.*

Τα ζώα των τροπικών περιοχών είναι πολυάριθμα και εξαρτάται από την ήπειρο που εκτείνεται η τροπική ζώνη. Στην Αφρική έχουμε κυρίως έντομα, ερπετά, πουλιά, και φυτοφάγα και σαρκοφάγα ζώα. Στην Αμερική επίσης συναντάμε και αετούς, παπαγάλους τουκάν, ανακόντες και βόες, ιγκουάνα κλπ. Στην Ασία πάλι συναντάμε και πιθήκους, τίγρεις, νεροβούβαλους, πυγμαία γουρούνια κλπ.

Οι Πυγμαίοι είναι μια φυλή που ζει στο Τροπικό δάσος της κεντρικής Αφρικής, διασκορπισμένοι σε μικρές ομάδες, επικοινωνούν με τύμπανα και χαρακτηριστικό τους γνώρισμα αποτελεί το μικρό ύψος τους (δεν ξεπερνούν το 1,40 μ. ενώ και το βάρος τους κυμαίνεται γύρω στα 40 κιλά)



Είναι κυνηγοί και τροφοσυλλέκτες αποκλειστικά από το δάσος, γι αυτό και σέβονται πάρα πολύ το τροπικό δάσος και το προστατεύουν. Έχουν προσαρμοστεί στις δύσκολες συνθήκες του δάσους, αρκούμενοι σε πολύ λίγα αγαθά. Χρησιμοποιούν κλαδιά και φύλλα για να κατασκευάζουν τις καλύβες τους αλλά και τα άλλα καθημερινά τους αντικείμενα. Κάνουν τις δουλειές τους πολύ νωρίς το πρωί ή αργά το βράδυ, λόγω της υψηλής θερμοκρασίας αλλά και υγρασίας που επικρατεί κατά τη διάρκεια της ημέρας. Συχνά, (περίπου ανά δυο μήνες) οι Πυγμαίοι μετακινούνται σε άλλες περιοχές για να εξασφαλίσουν τροφή.

Μια άλλη ιδιαίτερη φυλή είναι και οι Μπαντού. Ζουν και αυτοί στο τροπικό δάσος της Αφρικής και είναι κυρίως γεωργοί.



### ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΟΙ ΜΠΑΝΤΟΥ

Εξαιτίας του φτωχού εδάφους των τροπικών δασών, ως προς τα θρεπτικά συστατικά, οι Μπαντού έχουν βρει ένα δικό τους τρόπο για να το καλλιεργούν. Συγκεκριμένα, για να αυξήσουν τα θρεπτικά συστατικά του εδάφους, καίνε κάθε δυο χρόνια τα δέντρα μικρών περιοχών του τροπικού δάσους. Έτσι δημιουργούνται νέες εκτάσεις που μπορούν να τις καλλιεργήσουν και στις οποίες μεταφέρουν ολόκληρο το χωριό τους.

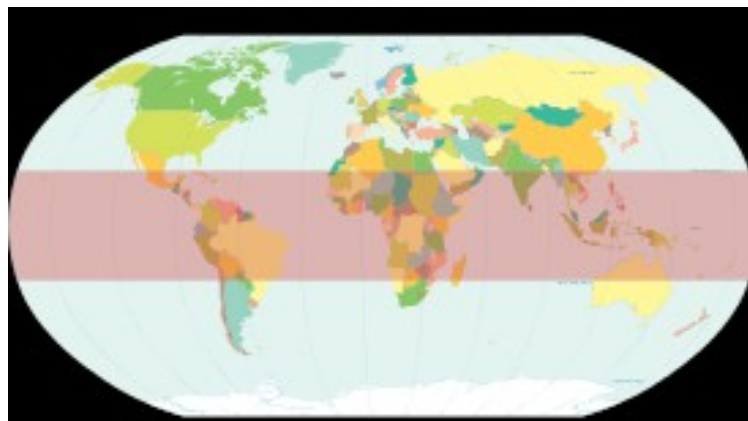


Φυτεύουν κυρίως μανιόκ(από το οποίο φτιάχνουν το ψωμί), καλαμπόκι, μπανάνες κλπ





## ΧΑΡΤΗΣ ΤΡΟΠΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ



## ΧΩΡΕΣ ΠΟΥ ΑΝΗΚΟΥΝ ΣΤΗΝ ΤΡΟΠΙΚΗ ΖΩΝΗ

*Οι χώρες που βρίσκονται στην τροπική ζώνη είναι οι:*

- ◆ Βενεζουέλα
- ◆ Κολομβία
- ◆ Βραζιλία
- ◆ Μπαγκλαντές
- ◆ Βιρμανία
- ◆ Ινδονησία
- ◆ Μαλαισία
- ◆ Φιλιππίνες
- ◆ Βιετνάμ
- ◆ Νιγηρία
- ◆ Λιγερία
- ◆ Καμερούν
- ◆ Κονγκό

## ΖΩΑ ΤΟΥ ΤΡΟΠΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ





## ΦΥΤΑ ΤΟΥ ΤΡΟΠΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ

