



Σκανδιναβικές Άλπεις η χώρα των trolls

Ομάδα μελέτης:

Περσεφόνη Γοδέβενου - Γεωγράφος

Χρυσούλα Παγούνη - Μηχ. Χωρ.& Αναπτ.

Έλια Ταμπουράκη - Αρχ. Μηχανικός

Επιμέλεια: Νίκος Κατσουλάκος

Γεωγραφικά χαρακτηριστικά



- Η Σκανδιναβική χερσόνησος (Σκάνια) είναι η περιοχή της βόρειας Ευρώπης που περιλαμβάνει τη Σουηδία, τη Νορβηγία και τμήμα της βόρειας Φινλανδίας
- Μεγαλύτερη χερσόνησος της Ευρώπης
- Συνορεύει με Ρωσία και βρίσκεται βόρεια της Γερμανίας
- Μήκος: 1.850 Km
Πλάτος: 370-805 Km
- Βρέχεται από: Βαλτική Θάλασσα, Νορβηγική, Βόρεια, Μπάρεντς



Νορβηγία

- Έκταση: 323.802km²
- Πρωτεύουσα: Όσλο
- Πληθυσμός: 5.213.985
- Υψηλότερα Βουνά:
Galdhøpiggen 2469m
Glittertind 2465m
Store Skagastølstinden 2405m

Σουηδία

- Έκταση: 450.295 km²
- Πρωτεύουσα: Στοκκόλμη
- Πληθυσμός: 9.858.794
- Υψηλότερα Βουνά:
Kebnekaise 2104m
Sarektjåkka 2089m
kaskatjåkka 2076m

Φινλανδία

- Έκταση: 338.145km²
- Πρωτεύουσα: Ελσίνκι
- Πληθυσμός: 5.486.168
- Υψηλότερα Βουνά:
Halti 1324m
Ridnitsohkka 1317m
Kiedditsohkka 1280m

Ορογένεση



- Οι Σκανδιναβικές Άλπεις σχηματίστηκαν κατά την καληδόνιο ορογένεση του παλαιοζωικού αιώνα.
- Κατεύθυνση ΒΑ-ΝΔ
- Το σημερινό τοπίο είναι αποτέλεσμα της παγετωνικής διάβρωσης

Κορυφές



- Εκτείνονται κυρίως ΝΔ Νορβηγίας
Γκαλντεπίγκεν 2.470m
Γκλιτερτιντ 2.464 m
- Αυτά τα βουνά της οροσειράς φιλοξενούν και τον **μεγαλύτερο παγετώνα** στην Ευρώπη, γνωστό με το όνομα **Γιοσεντάλσμπρεν**.
- Διαμόρφωση: διάβρωση του εδάφους από παγετώνες



Γκαλντεπίγκεν 2.470 m



Οι παγετώνες διαμόρφωσαν βαθιές κοιλάδες, οι οποίες και καταλήφθηκαν από τη θάλασσα στο τέλος της παγετωνικής περιόδου, δημιουργώντας τα περίφημα φιόρδ



Εκατοντάδες ποτάμια, μικρά σε μήκος (λόγω της γεωγραφίας της περιοχής),
ορμητικά και με μεγάλες παροχές.

Η Σουηδία και η Νορβηγία έχουν επενδύσει σημαντικά στην υδροηλεκτρική τεχνολογία.
Η Νορβηγία καλύπτει το 90% και η Σουηδία το 50% των αναγκών τους σε ηλεκτρική ενέργεια
από υδατοπτώσεις.



Η Νορβηγία λόγω του ορεινού αναγλύφου δεν διαθέτει μεγάλες φυσικές λίμνες όπως η Σουηδία και Φιλανδία. Υπάρχουν πολλές τεχνητές λίμνες με φράγματα (πάνω από 50) οι οποίες χρησιμοποιούνται για την υδροηλεκτρική παραγωγή



κλιματικές συνθήκες:

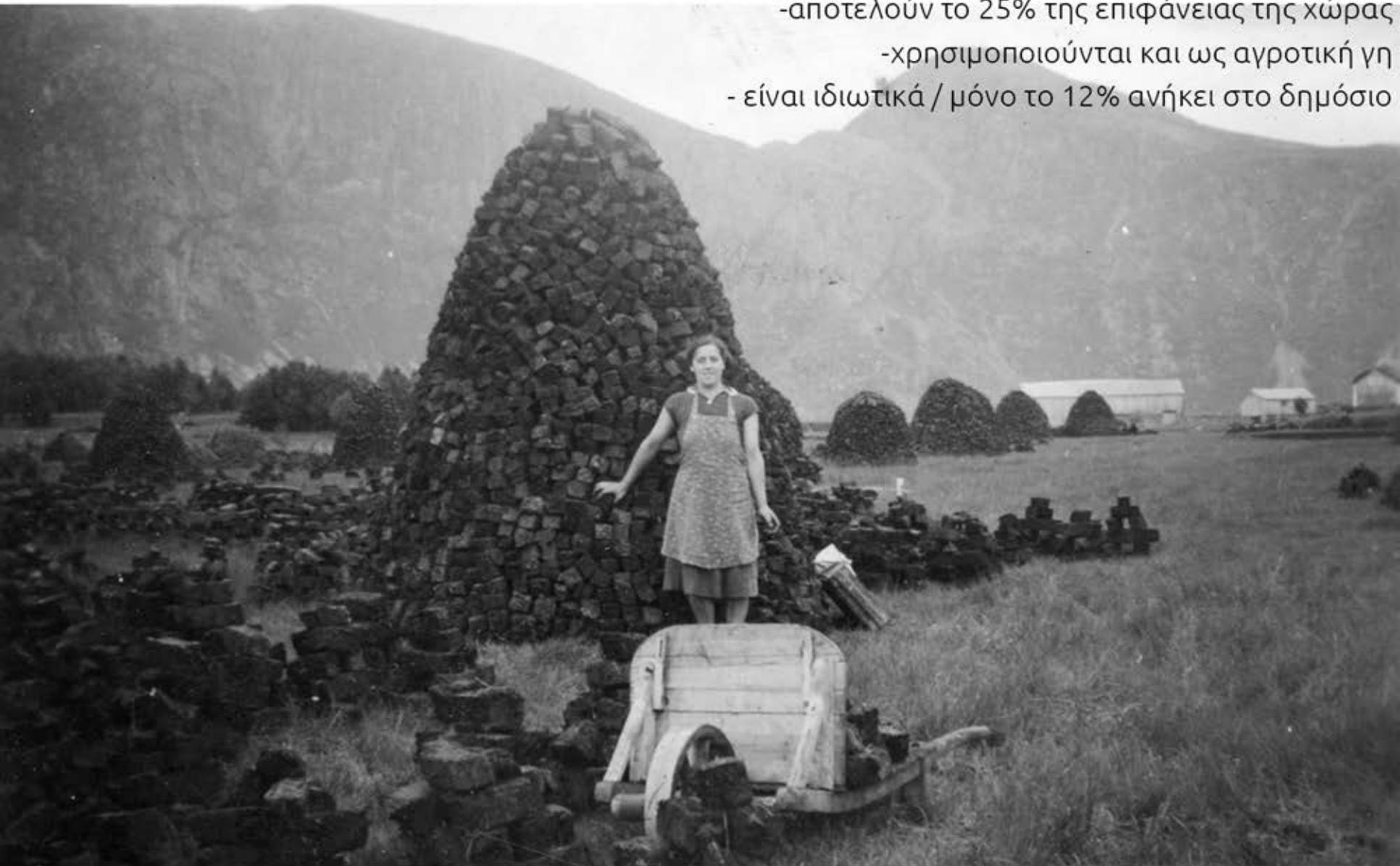
- σχετικά ήπιο στις ακτές λόγω θερμού ρεύματος του κόλπου του Μεξικού
- δριμύ ψύχος και δυνατοί άνεμοι στην ηπειρωτική χώρα



JOSTEDALSBREEN, ο μεγαλύτερος παγετώνας

Δασικές εκτάσεις

- αποτελούν το 25% της επιφάνειας της χώρας
- χρησιμοποιούνται και ως αγροτική γη
- είναι ιδιωτικά / μόνο το 12% ανήκει στο δημόσιο



σκανδιναβική και ρωσική τσίγκα

Natureview
photography



περιοχή Vesterålen

σκανδιναβικά ορεινά δάση
σημύδα, λειμώνες



κατασκευή ξύλινων εκκλησιών λόγω αφθονίας ξυλείας - 29 διασώζονται σήμερα



αρκτική αλεπού



μοσχοβόδι



λύγκας



άγριος τάρανδος



λεπτοραμφόκεφος



αρκτικογλάρονο



θαλασσαετός



ψαραετός

Οικονομία



Κοιτάσματα:

- άνθρακα
- σίδηρου
- χαλκού
- νικελίου
- ψευδάργυρου
- αργύρου
- χρυσού



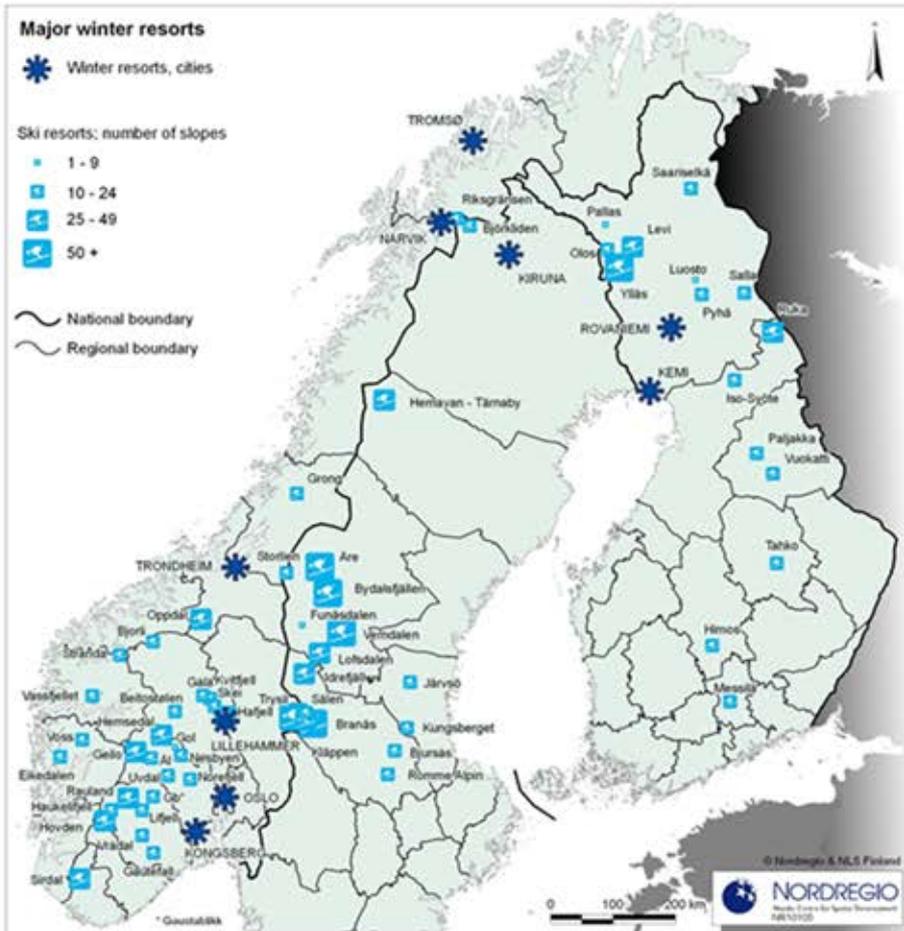
Iron Ore Mine Factory Plant in Narvik Norway

Τουρισμός



Η Νορβηγία είναι ένας παγκόσμιος τουριστικός προορισμός.
Τα φιόρδ περιβάλλονται από πράσινους λόφους και βουνά.

Χειμερινός τουρισμός



- χιονοδρομικά κέντρα και resorts

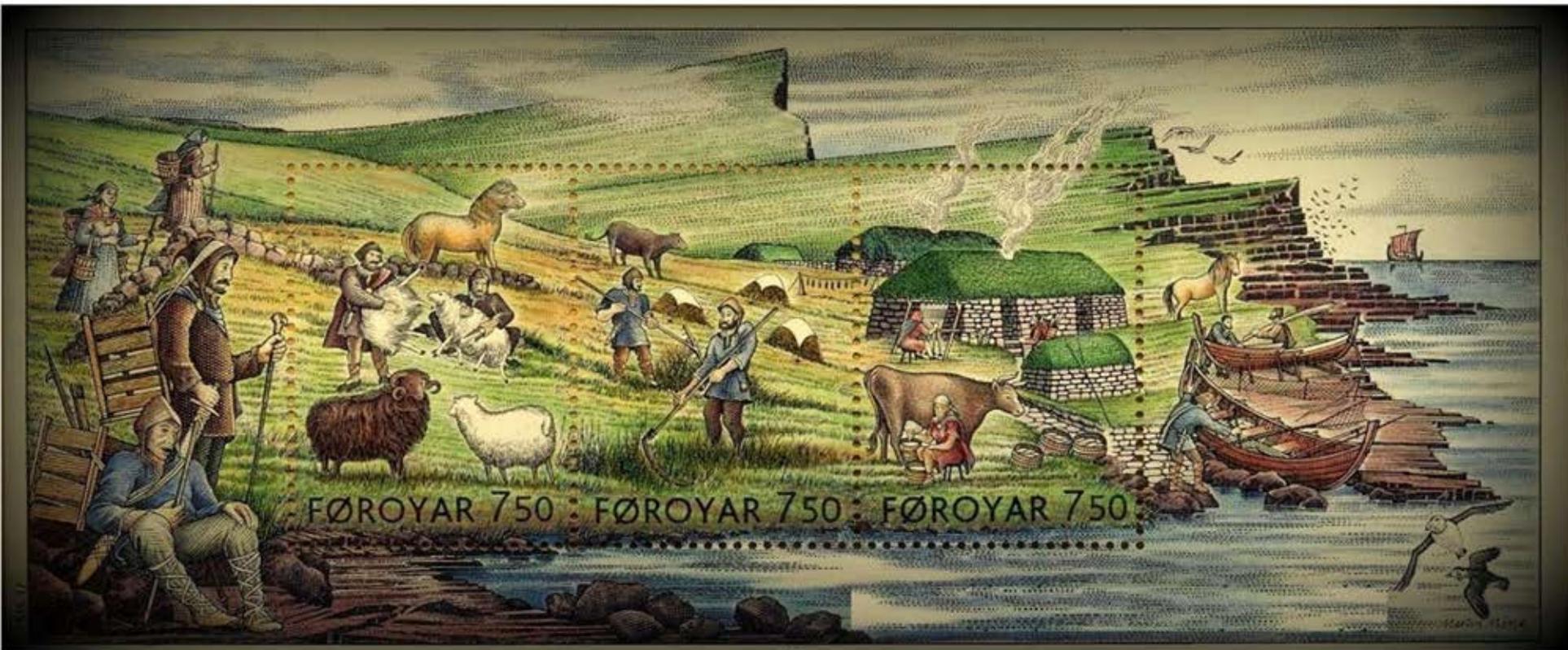
Τουρισμός

- πεζοπορία και αναρρίχηση στις ορεινές περιοχές



Ιστορία

- Οι πρώτοι κάτοικοι ήταν νομάδες, επέζησαν κυνηγώντας κοπάδια των ταράνδων.
- Σταδιακά εγκατέλειψαν τον νομαδικό τρόπο ζωής και άρχισαν να καλλιεργούν στις εύφορες κοιλάδες και να εκτρέφουν ζώα επιλέγοντας να μένουν στις ορεινές περιοχές αποψιλώνοντάς τες.

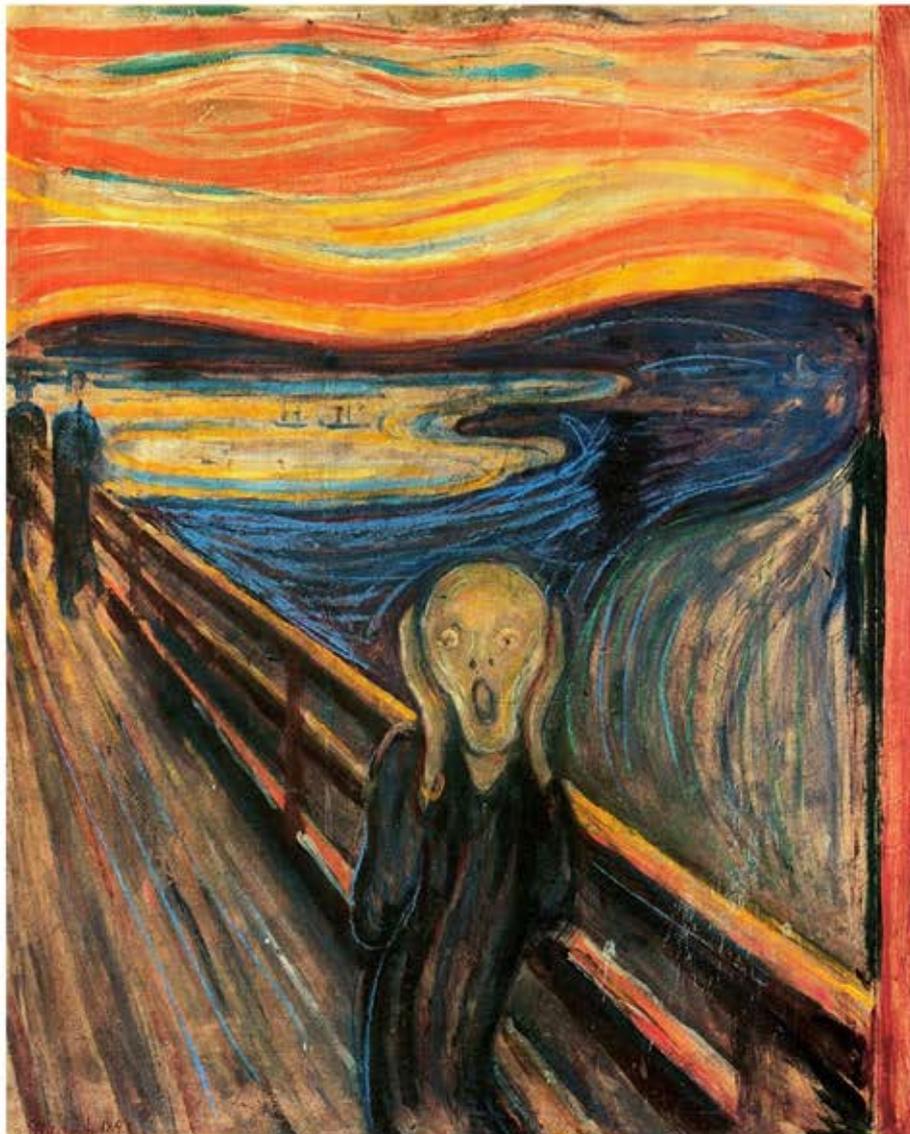


Βίκινγκ



- Επικράτησαν μετά τον 8ο αιώνα
- Τρεις αιώνες ήταν πολεμιστές και έμποροι ταυτόχρονα. Επέλεξαν θαλάσσιες διαδρομές.
- Τα Νορβηγικά δάση τους προμήθευαν τα ξύλα για να ναυπηγήσουν τα πλοία τους για τις επιδρομές.
- Εξαπλώθηκαν σε μεγάλη γεωγραφική έκταση, από τη Ρωσία και τη Σκανδιναβική χερσόνησο μέχρι την Ισλανδία, τη Γροιλανδία και τον ανατολικό Καναδά

Πολιτισμός - Παράδοση - Μυθολογία



Η κραυγή, Έντβαρτ Μουνκ, 1893

Εθνικός Ύμνος, Μαρτίνους Μπιερσόν
Ναι, αγαπάμε αυτή τη χώρα
όπως ξεπροβάλλει
ρωμαλέα, περίοπτη πάνω απ'τη θάλασσα,
με τα χιλιάδες σπίτια.
Την αγαπάμε, την αγαπάμε και σκεφτόμαστε
τον πατέρα και την μητέρα μας
και την θρυλική νύχτα που στέλνει
όνειρα στη γη μας



ο μύθος του tomte ή nisse



- Τα ξωτικά των Σκανδιναβικών μύθων
- Η αρχαιότερη μορφή προήλθε από τη μυθολογία των Νορβηγών.
- Τα ξωτικά του Φωτός ή Ljosalfar, τα καλά ξωτικά που βοηθούν τον Άγιο Βασίλη να κατασκευάσουν τα παιχνίδια των μικρών παιδιών...
- Τα ξωτικά του Σκότους ή Dokkalfar, τα κακά ξωτικά που θέλουν να εκδικηθούν και να τρελάνουν τους ανθρώπους. Ήταν αθάνατα. Μόνο αν η ιερή βελανιδιά τους κοβόταν, μπορούσαν να πεθάνουν....

“ Αυτή είναι τόσο γριά που θα έρθει να την πάρει το Σέλας”



ένα βουνό... δώρο



ευχαριστούμε
τον κ. Νίκο Κατσουλάκο για τη συμβολή του
και εσάς για τη προσοχή σας



παραδοσιακή γυναικεία ενδυμασία