

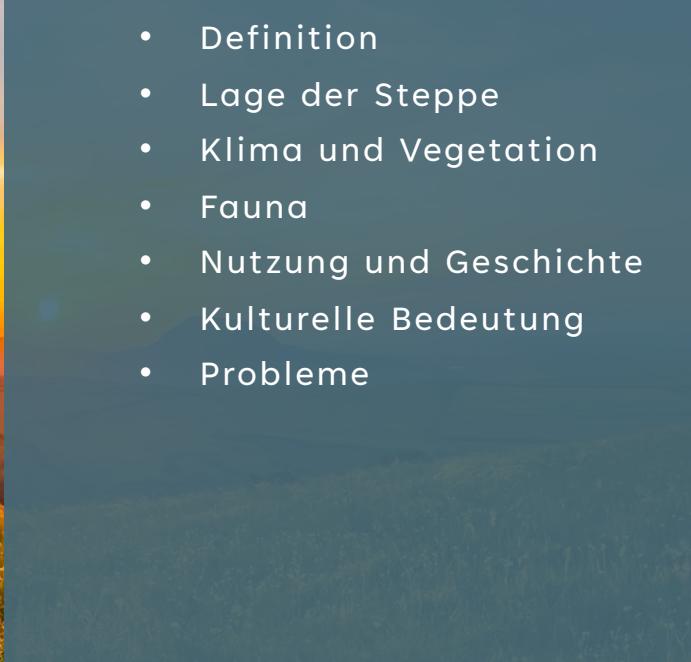


РУССКАЯ СТЕПЬ

Aaron Glaser



# GLIEDERUNG

- Definition
  - Lage der Steppe
  - Klima und Vegetation
  - Fauna
  - Nutzung und Geschichte
  - Kulturelle Bedeutung
  - Probleme
- 
- 



# WAS IST EINE STEPPE? ЧТО ТАКОЕ СТЕПЬ?

## DEFINITION

- Weite, Flache Landschaft
- Gras, wenig Bäume
- Trockenes Klima, wenig Niederschlag
- Geringere Artenvielfalt
- Periodische Feuerbrünste
- Übergang zu Wüsten, oder Wälder
- Afrika hat viele Steppen
  - Gazellen, Zebras, Falken, Löwen
- Republik „Kalmückien“

# LAGE DER STEPPE РАСПОЛОЖ ЕНИЕ В СТЕПИ

- Umfasst etwa 2,5 Millionen km<sup>2</sup>
- Von Ostgrenze Europas bis zu Uralgebirge
- Enthält Gebiete wie Samara, Saratow, Wolgograd, Rostow am Don

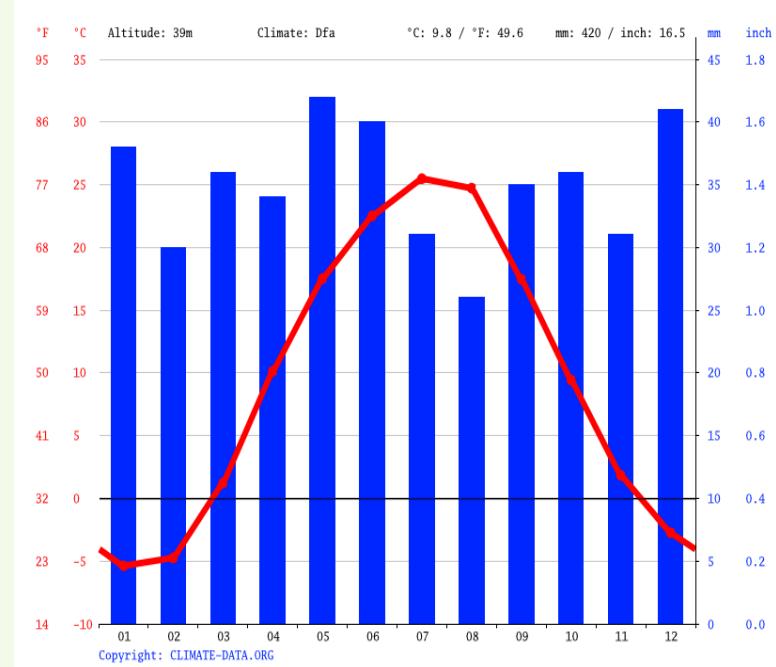


Figure 18. Extent of Forest Fund Areas by Forest Zones and Sub Zones

# KLIMA UND VEGETATION

## KLIMA - КЛИМАТ

- Kontinentales Klima
- -> extreme Temperaturunterschiede zwischen Jahreszeiten
- Im Winter -15 bis -20 °C ; Sommer etwa 20 bis 25°C
- Jährliche Niederschlagsmenge 200 bis 500 mm / m<sup>2</sup> / Jahr



## VEGETATION - ВЕГЕТАЦИЯ

- Geprägt von Gräsern und krautigen Pflanzen
- Umfasst ebenfalls verschiedene Pflanzenarten: z.B.: Thymian, Glockenblumen, Kornblumen oder Wermut

# FAUNA ФАУНА



## TIERARTEN

- Nicht sehr Artenreich
- umfasst eine Vielzahl von Wildtieren wie z.B. Wölfe, Luchse, Füchse, Wildschweine, Nagetiere und Raubvögel
- Tierarten die einzigartig dort sind:
  - Saiga-Antilope
  - Steppelemming
  - Kropfgazelle
- Um die 30 Millionen Vögel zur Brutzeit jedes Jahr
- Viele der Tierarten sind bedroht ( z.B. Saiga Antilope)
- Jagd großer Wirtschaftszweig
- Tierarten Wisente und Tarpene bereits ausgestorben



# GESCHICHTE DER STEPPE

## ИСТОРИЯ СТЕПИ

Älteste Archäologische Funde sind aus dem Pleistozän

9. JH

Slawische Stämme wanderten ein und gründeten Städte wie Kiew

13. JH

Mongolen eroberten die Region und gründeten „Khanat“

16. JH

Kosaken begannen die Gebiete zu erobern und gründeten Staaten wie das Don-Khosaken-Heer.

18. JH

Russisches Reich übernimmt, Bauern und Siedler sollten Gebiet erschließen

20. JH - HEUTE

Zunehmend landwirtschaftliche Nutzung, und Abbau der Rohstoffe wie Öl und Gas



# NUTZUNG / BEDEUTUNG ИСПОЛЬЗОВАНИЕ/ВАЖНОСТЬ

## LANDWIRTSCHAFT

- Ideal für Anbau von Nutzpflanzen wie Weizen, Gerstem Hafer, Roggen, Sonnenblumen
- Viel Viehzucht, vor allem Rinder und Schafe
- Nach Zusammenbruch der UdSSr kam die Landwirtschaft etwas zum erliegen



## RESOURCENNUTZUNG

- Viele der Tierarten sind bedroht ( z.B. Saiga Antilope)
- Jagd großer Wirtschaftszweig
- wirtschaftlich wichtig, Kohle, Erdgas, und Öl

## ANDERE NUTZUNG

- wichtig für die Verteidigung Russlands
- Wichtiger Transportweg zwischen Europa und Asien
- Hohe Anzahl an Naturschutzgebieten

# PROBLEME ПРОБЛЕМЫ

## EROSION

- Überweidung, und klimatische Bedingungen sorgen für mehr Erosion im Boden
- Wassermangel in manchen Regionen der Russischen Steppe
- -> Schwierigkeiten beim Löschen von Feuern
- Zunahme von Staubstürmen
- Wenig zukünftige Geschäftsmodelle etabliert



# KULTUR КУЛЬТУРА

## VERBREITETSTE KULTUREN

- Russische Kultur
- Tataren
- Kasachen
- Kalmyken
  - <https://www.youtube.com/watch?v=X9-yBM033oA>
- Nenzen
- Baschkiren

## TRADITIONEN

- Verschienstes z.B. Ballett, Gerichte wie Bliny
- Kulturelle Küche
- Nomadenlebensweise
- Bekannt für ihre Musik und Tänze, einzigstes mehrheitlich Buddhistisches Volk Europas
- Rentierzucht, enge Beziehung zur Natur
- Pferdezucht, eigene traditionelle Kleidung



## QUELLEN

<https://i.redd.it/vvo8kmgsx1u31.jpg>

<https://i.pinimg.com/originals/3d/03/96/3d03963d22f1cf9bdb60587ee3ac6bcf.jpg>

<https://maps-russia.com/img/1200/russian-taiga-map.jpg>

<https://images.climate-data.org/location/465/climate-graph-400.png>

<https://cdn.myonlinestore.eu/94431e57-6be1-11e9-a722-44a8421b9960/image/cache/full/4d7886078e02ecef9adfcb427ac619f323606a33.jpg>

<https://i.redd.it/g2pinhfaugu41.jpg>

<https://www.tier-fotos.eu/1200/mittelasiatische-kropfgazelle-gazella-subgutturosa-subgutturosa-16429.jpg>

[http://4.bp.blogspot.com/-HYdecJJHKQY/Tg8wjUW5XI/AAAAAAAABlI/1IjULy46gwY/s1600/Genghis%2BKhan%2Bstatue%2Bbefore%2Bhis%2Bmausoleum%2bin%2BOrdos%252C%2Binner%2BMongolia%252C%2BChina.jpg](http://4.bp.blogspot.com/-HYdecJJHKQY/Tg8wjUW5XI/AAAAAAAABlI/1IjULy46gwY/s1600/Genghis%2BKhan%2Bstatue%2Bbefore%2Bhis%2Bmausoleum%2Bin%2BOrdos%252C%2Binner%2BMongolia%252C%2BChina.jpg)

[https://tse1.mm.bing.net/th?id=OIP.FQ5SJkGT47\\_acb4hE4LatAHaDq&pid=Api](https://tse1.mm.bing.net/th?id=OIP.FQ5SJkGT47_acb4hE4LatAHaDq&pid=Api)

<https://thumbs.dreamstime.com/b/fire-steppe-grass-burning-destroying-everything-its-path-fire-steppe-grass-burning-destroying-178666565.jpg>

[https://assets.survivalinternational.org/pictures/1795/nenets-5793\\_gallery\\_large.jpg](https://assets.survivalinternational.org/pictures/1795/nenets-5793_gallery_large.jpg)

<https://i.redd.it/85ftyjh0i0181.jpg>