
Geographie. 2. Kanti Lernblatt zur Prüfung am 22.09.2010Autor:
Linus MetzlerVersion:
1.0bVeröffentlichung:
19.09.2010

KLIMATOLOGIE & INDIEN

INHALTSVERZEICHNIS

Fachbegriff der Klimatologie und Vegetationskunde definieren können	3
Grossräumige Windsysteme und Druckgebilde kennen und in einem Satellitenbild erkennen können Windsysteme zwischen den Druckgebilden einzeichnen können.....	3
Den unterschiedlichen Verlauf der ITC im Januar und im Juli erklären können.....	3
Das Klima einer Region mit der planetaren Zirkulation herleiten können.....	3
Ökologische Klimadiagramme interpretieren können	3
Vegetationstypen und deren Merkmale kennen und beschreiben können	4
Auf einer Weltkarte einen Überblick über die wichtigsten Vegetationszonen geben können	4
Den PolarfrontJetStream innerhalb der planetaren Zirkulation einordnen können.....	5
Die Entstehung des PolarfrontJetStreams erklären und seine Bedeutung darlegen können	6
Die topografischen Begriffe kennen und ihre räumliche Lage in einer Karte einzeichnen können. Selbstverständlich müssen Sie die Begriffe auch ohne Kartengrundlage räumlich zu ordnen können	6
Die Geschichte Indiens in den Grundzügen – chronologisch (in der zeitlichen Abfolge) korrekt – erzählen können.....	7
Die Auswirkungen der eingewanderten Völker / Eroberer auf die indische Gesellschaft darlegen können	8
Die politischen Strategien von Gandhi beschreiben und hinterfragen können	8
Monsun definieren, herleiten und in eine Karte einzeichnen können.....	8
Vorteile und Nachteile des Monsuns für die indische Bevölkerung beschreiben können	9
Monsun-Klimadiagramme richtig interpretieren können	9
Probleme des regenreichsten Ortes der Welt darlegen können.....	10

Ursachen und Zusammenhänge für das Entstehen der Überschwemmungskatastrophen und das Zustandekommen der vielen Todesopfer in Bangladesch erklären können. 10

Den bedeutenden Stellenwert des Hinduismus für die indische Gesellschaft darlegen können..... 10

Die Merkmale dieser Religion beschreiben können..... 10

Die drei Hauptgötter kennen 11

Das Schema der Wiedergeburt aufzeichnen und beschreiben können 11

Begriffe wie Karma, Reinkarnation darlegen können 11

Die Bedeutung des Kastenwesen für die indische Gesellschaft erklären können..... 11

Den Unterschied zwischen Varna und Jati erklären können (Die einzelnen Varna nicht auswendig lernen; mit Ausnahme der Brahmanenkaste)..... 12

Die Bedeutung der Jati für das Leben und den Alltag eines Hindus darlegen können..... 12

Den Stellenwert des Kastenwesens auf dem Land beispielhaft aufgrund eines Dorfplanes erklären können 12

Die Bedeutung der Kaste in einer globalisierten und verstädterten Gesellschaft diskutieren können 12

INFO

Dies ist ein Lernblatt von Linus Metzler zum Thema Klimatologie & Indien, die in der 2. Kanti bei Herrn Vogel behandelt wurde. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit. Jede Haftung wird abgelehnt.



ksrlernblatt von [Linus Metzler](#) steht unter einer [Creative Commons Namensnennung-Keine kommerzielle Nutzung 3.0 Lizenz](#).

LERNTEIL

KLIMATOLOGIE

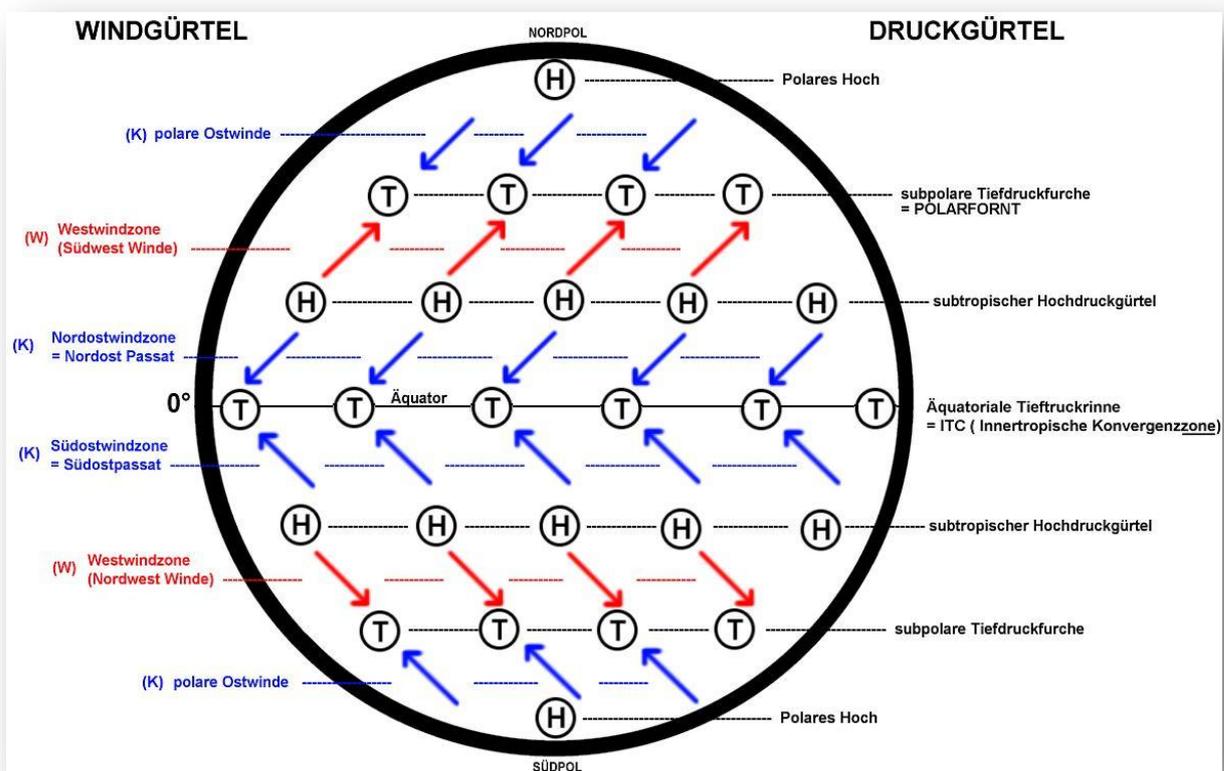
DIE ALLGEMEINE ZIRKULATION DER ATMOSPHÄRE

FACHBEGRIFF DER KLIMATOLOGIE UND VEGETATIONSKUNDE DEFINIEREN KÖNNEN

s. ff.

GROSSRÄUMIGE WINDSYSTEME UND DRUCKGEBILDE KENNEN UND IN EINEM SATELLITENBILD ERKENNEN KÖNNEN

WINDSYSTEME ZWISCHEN DEN DRUCKGEBILDEN EINZEICHNEN KÖNNEN



DEN UNTERSCHIEDLICHEN VERLAUF DER ITC IM JANUAR UND IM JULI ERKLÄREN KÖNNEN

Da sich das Land schneller erwärmt als das Wasser und die Lage der ITC von den Wendekreisen abhängig ist, verläuft die ITC nicht parallel oder gar identisch.

DAS KLIMA EINER REGION MIT DER PLANETAREN ZIRKULATION HERLEITEN KÖNNEN

Keine Lernblatt relevante Inhalte

ÖKOLOGISCHE KLIMADIAGRAMME INTERPRETIEREN KÖNNEN

Bei den am häufigsten verwendeten hygrothermischen Klimadiagrammen werden Messwerte für Niederschlag und Temperatur berücksichtigt. Diese werden entsprechend den Klimanormalperioden als 30jährige Mittelwerte dargestellt. Verläuft die Niederschlagskurve oberhalb der Temperaturkurve, spricht man von Humidität¹, im umgekehrten Fall von Aridität². Bei Walter-Lieth-Klimadiagrammen stehen daher die beiden Achsenmassstäbe im Verhältnis 1:2, um eine sofortige Unterscheidung von ariden und humiden Monaten zu ermöglichen.

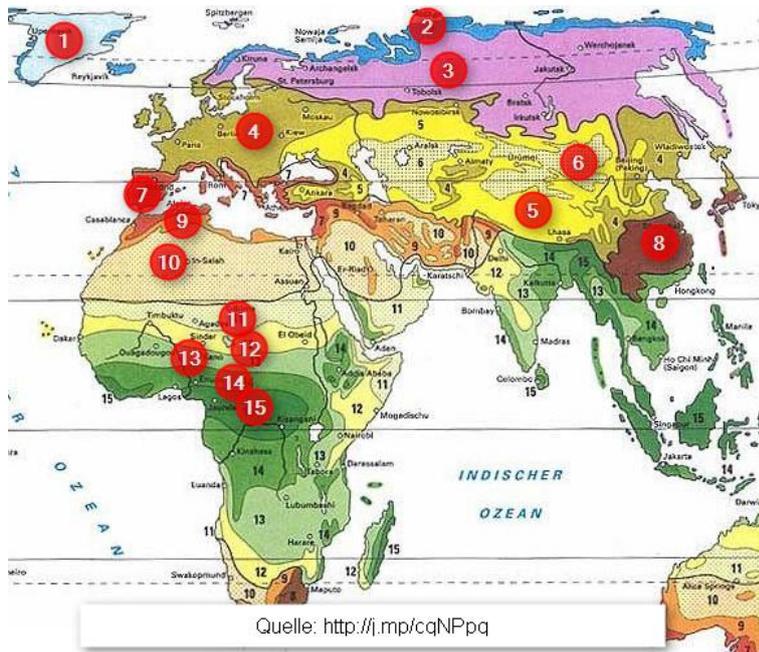
VEGETATIONSTYPEN UND DEREN MERKMALE KENNEN UND BESCHREIBEN KÖNNEN

Ewiges Eis	<ul style="list-style-type: none"> - Niederschläge gering - Polares Kältehoch und polare Ostwinde - Alle Monate unter 0° C
Subpolare Zone	<ul style="list-style-type: none"> - Polare Ostwinde und Westwinde - Niederschlagsarm - Kalte und trockene Winter - Permafrost
Feuchtgemässigte Zone	<ul style="list-style-type: none"> - Einfluss der Zyklonen der Westwindgürtel - Ganzjährig Niederschläge - Jahreszeitenklima - Sommergrüner Laubwald
Steppe der gemässigten Zonen	<ul style="list-style-type: none"> - Niederschlagsarm - Fruchtbar
Mittelmeerklima	<ul style="list-style-type: none"> - Sommer: Einfluss der subtropischen Hochdruckgürtel; heiss und trocken - Winter: Zyklonen des Westwindgürtels; Niederschläge - Vegetationszeit bis zu 2mal unterbrochen - Immergrüne Hartlaubgewächse (mit Wachsschicht gegen Wasserverlust)
Wüstenzone	<ul style="list-style-type: none"> - Subtropische Hochdruckgürtel und Passate - Flüsse selten; oft Fremdlingsflüsse - Wüsten (Sahara, Kalahari)
Savannenklima	<ul style="list-style-type: none"> - Geprägt durch ITC im Sommer und Passate im Winter; Frostfreiheit (+/-) - Wechsel von Gras- und Holzgewächsen - Je länger humid, desto mehr Bäume - Wald (→ Galeriewälder) entlang von Tälern mit/ohne Gewässer; existieren entlang von Grundwasser
Tropischer Regenwald	<ul style="list-style-type: none"> - Ganzjährig ITC - Mächtige Wolkenbildungen und tägliche Gewitter - Keine Jahreszeiten - Tageszeitenklima

AUF EINER WELTKARTE EINEN ÜBERBLICK ÜBER DIE WICHTIGSTEN VEGETATIONSZONEN GEBEN KÖNNEN

¹ Verdunstung < Niederschlag

² potenzielle Verdunstung > Niederschlag



KALTE ZONE ~ 0°C

- 1. Ewiges Eis
- 2. Tundra
- 3. Taiga

GEMÄSSIGTE ZONE ~ 8°C

- 4. Feucht, Laub- und Mischwälder
- 5. Steppe der gemässigten Zone
- 6. Wüste der gemässigten Zone

SUBTROPEN ~ 18°C

- 7. Mittelmeerklima, Westseitenklima (im Winter feucht)
- 8. Ostseitenklima, Shanghai-Klima (im Sommer feucht)
- 9. Subtropische Steppe
- 10. Subtropische Wüste

TROPEN ~ 25°C

- 11. Tropische Wüste
- 12. Dornensavanne
- 13. Trockensavanne
- 14. Feuchtsavanne
- 15. Tropischer Regenwald

EXKURS: JETSTREAM

Der Jetstream ist ein sehr starker Westwind, der in der Troposphäre in ca. 10 km Höhe weht und mäandriert. Er ist etwa 200 km breit und sieht aus wie ein langer Schlauch, der sich um die Erde schlängelt. Er kann Spitzengeschwindigkeiten bis zu 500 km/h erreichen, was einem Tornado auf der Erde gleichkommt.

DEN POLARFRONTJETSTREAM INNERHALB DER PLANETAREN ZIRKULATION EINORDNEN KÖNNEN

DIE ENTSTEHUNG DES POLARFRONTJETSTREAMS ERKLÄREN UND SEINE BEDEUTUNG DARLEGEN KÖNNEN

ENTSTEHUNG

Durch die stärkere Einstrahlung der Sonne am Äquator werden bodennahe Luftmassen erwärmt. Da die polnahen Luftmassen deutlich kälter – und damit eine geringere Dichte besitzen – sinkt dort der Luftdruck in der Höhe langsamer. Diese Winde werden auf etwa zwischen 35° und 65° N zusammengedrängt. Mit zunehmender Höhe nehmen die Druckunterschiede zu und durch die Corioliskraft³, entstehen in einer Zone stärkster Druckgegensätze Westwinde.

BEDEUTUNG

Durch den Jetstream sind u.a. Flüge von Nordamerika nach Europa deutlich schneller als in die Gegenrichtung (Frankfurt a.M. – Seattle: etwa 1-1½ Stunden Unterschied).

INDIEN**TOPOGRAFISCHE ÜBERSICHT**

DIE TOPOGRAFISCHEN BEGRIFFE KENNEN UND IHRE RÄUMLICHE LAGE IN EINER KARTE EINZEICHNEN KÖNNEN. SELBSTVERSTÄNDLICH MÜSSEN SIE DIE BEGRIFFE AUCH OHNE KARTENGRUNDLAGE RÄUMLICH ZU ORDNETN KÖNNEN

³ Ablenkende Kraft der Erdrotation



STAATEN

1. Afghanistan
2. Bangladesch
3. Bhutan
4. China (Tibet)
5. Indien
6. Malediven
7. Nepal
8. Pakistan
9. Sri Lanka

GEWÄSSER

10. Brahmaputra
11. Ganges
12. Indus

STÄDTE

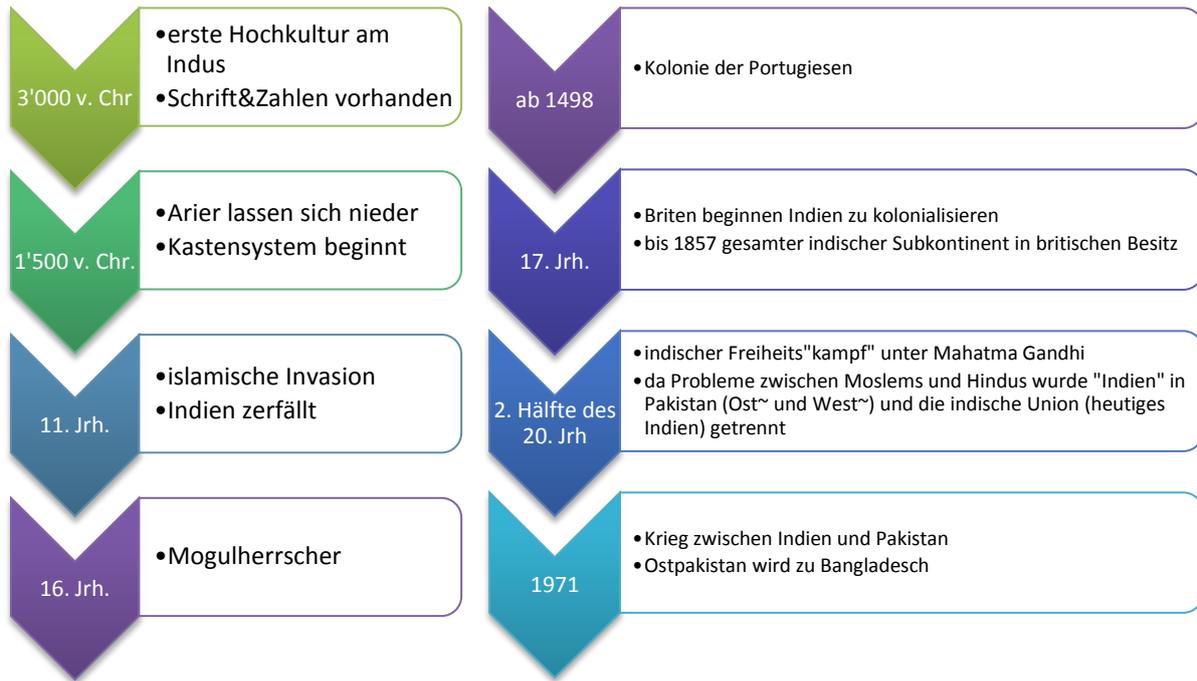
13. Bangalore
14. Dhaka
15. Delhi
16. Goa
17. Kolkata
18. Karachi
19. Chennai
20. Mumbai

GEBIRGE/LANDSCHAFTEN

21. Dekkan
22. Ost Ghats
23. West Ghats

EINIGE MARKSTEINE DER GESCHICHTE INDIENS

DIE GESCHICHTE INDIENS IN DEN GRUNDZÜGEN – CHRONOLOGISCH (IN DER ZEITLICHEN ABFOLGE) KORREKT – ERZÄHLEN KÖNNEN



DIE AUSWIRKUNGEN DER EINGEWANDERTEN VÖLKER / EROBERER AUF DIE INDISCHE GESELLSCHAFT DARLEGEN KÖNNEN

DIE POLITISCHEN STRATEGIEN VON GANDHI BESCHREIBEN UND HINTERFRAGEN KÖNNEN

STRATEGIEN

- Gleichberechtigung
- Presse
- Öffentlichkeit des Gegners mobilisieren
- Festhalten an der Wahrheit
 - Offenlegung seiner Vorgehensweisen
- Einschwören auf gemeinsames Ziel und gemeinsames Vorgehen

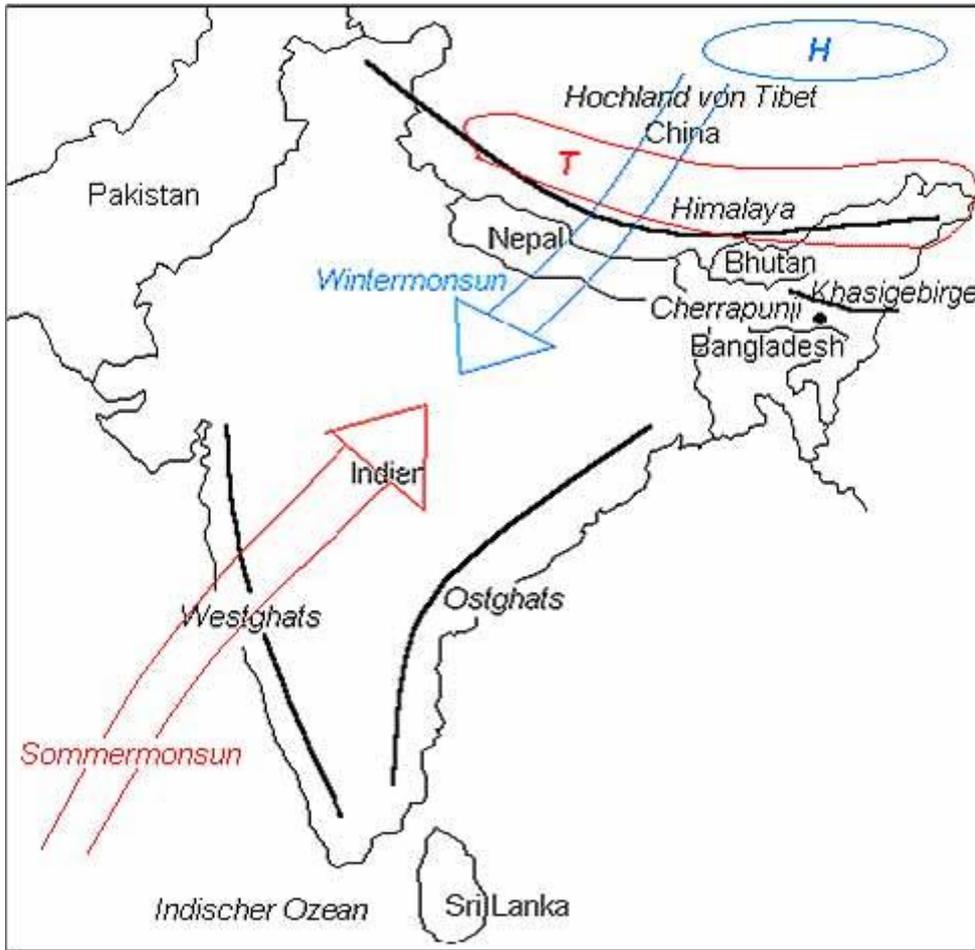
KRITIK

- Null Kompromisse
- Setzt sich nur ein, was ihm auch nützt (Bsp. Südafrika: kein Einsatz für Sklaven)

DER MONSUN IN INDIEN UND DIE FOLGEN FÜR BANGLADESCH

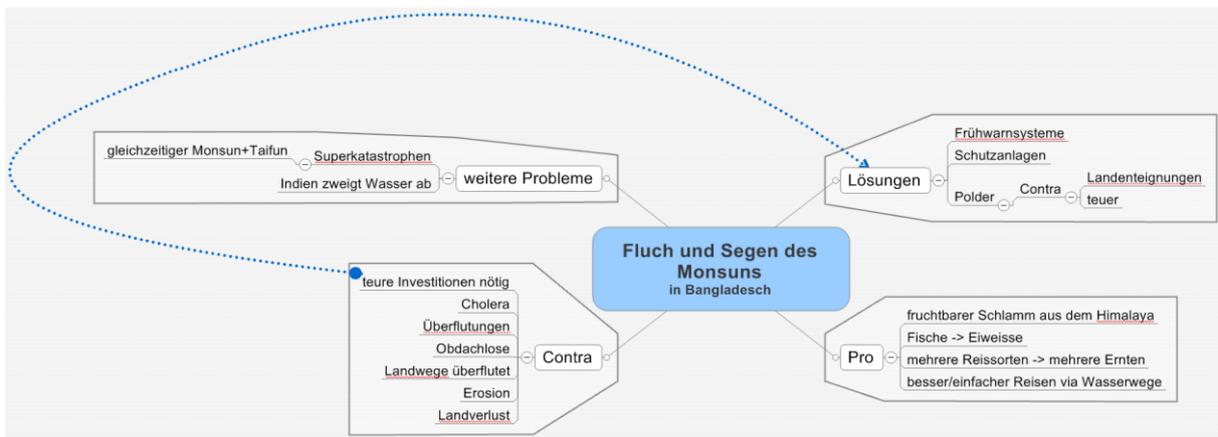
MONSUN DEFINIEREN, HERLEITEN UND IN EINE KARTE EINZEICHNEN KÖNNEN

Monsune sind beständig wehende tropische Luftströmungen mit einem halbjährlichen Richtungswechsel.



<http://j.mp/bHGcH6>

VORTEILE UND NACHTEILE DES MONSUNS FÜR DIE INDISCHE BEVÖLKERUNG BESCHREIBEN KÖNNEN



MONSUN-KLIMADIAGRAMME RICHTIG INTERPRETIEREN KÖNNEN

PROBLEME DES REGENREICHSTEN ORTES DER WELT⁴ DARLEGEN KÖNNEN
**Dürre**

- Winter gar kein Wasser
- nur 4 Monate Wasser/Jahr
- Pipeline zur Trinkwasserversorgung notwendig

ökologische Probleme

- durch Gras (Viehwirtschaft) werden dem Boden Nährstoffe entzogen
- keine Wälder mehr
- Erosion
- keine Grundwasserreservoir

Weitere Probleme

- Saat wird weggeschwemmt

URSACHEN UND ZUSAMMENHÄNGE FÜR DAS ENTSTEHEN DER ÜBERSCHWEMMUNGSKATASTROPHEN UND DAS ZUSTANDEKOMMEN DER VIELEN TODESOPFER IN BANGLADESCH ERKLÄREN KÖNNEN.

HINDUISMUS

DEN BEDEUTENDEN STELLENWERT DES HINDUISMUS FÜR DIE INDISCHE GESELLSCHAFT DARLEGEN KÖNNEN

Der Hinduismus prägt das gesamte Leben in Indien

- Zusammenleben (oder eben nicht)
- Soziale Strukturen
- Politik
- Wirtschaft

DIE MERKMALE DIESER RELIGION BESCHREIBEN KÖNNEN

- Keinen Gründer
- Keine verbindliche Lehre
- Keine anerkannte Autorität
- Keine organisierte Kirche
- Offenbarung der Veden⁵
- Kastenordnung
- Reinkarnation[en]⁶

⁴ Cherapunjee; 1970: 24'000 mm Regen

⁵ Indische religiöse Schriften

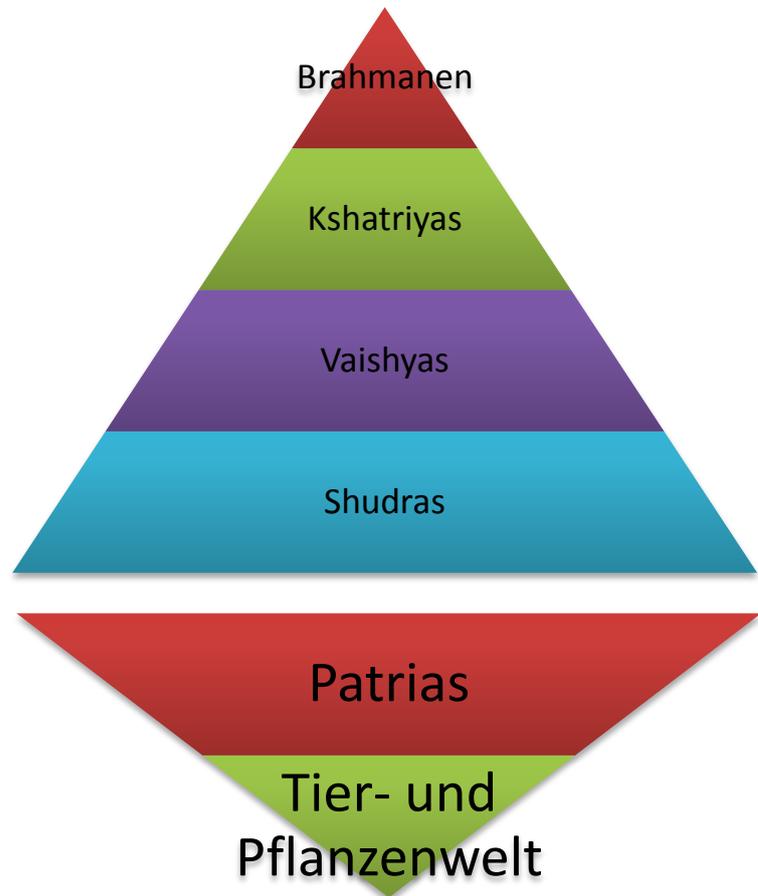
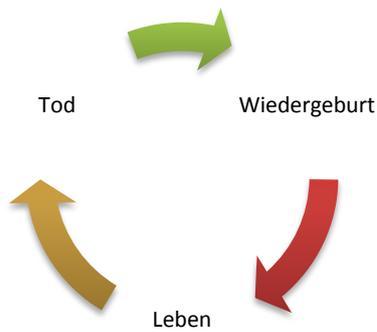
⁶ Wiedergeburt

- Karma⁷

DIE DREI HAUPTGÖTTER KENNEN

- Brahma
- Vishnu
- Shiva

DAS SCHEMA DER WIEDERGEURT AUFZEICHNEN UND BESCHREIBEN KÖNNEN



BEGRIFFE WIE KARMA, REINKARNATION DARLEGEN KÖNNEN

Siehe vorherige Lernziele

KASTENWESEN

DIE BEDEUTUNG DES KASTENWESEN FÜR DIE INDISCHE GESELLSCHAFT ERKLÄREN KÖNNEN

⁷ Summe der guten und bösen Taten

DEN UNTERSCHIED ZWISCHEN VARNA UND JATI ERKLÄREN KÖNNEN (DIE EINZELNEN VARNA NICHT AUSWENDIG LERNEN; MIT AUSNAHME DER BRAHMANENKASTE)

Varnas sind Hauptkasten, die aber keine so grosse Rolle im Alltag spielen, wie die Jatis, die Feineinteilung der Varna.

DIE BEDEUTUNG DER JATI FÜR DAS LEBEN UND DEN ALLTAG EINES HINDUS DARLEGEN KÖNNEN

Die Jati ist bei folgendem wichtig

- Heirat
- Soziale Aussenwelt
- Ernährungsgewohnheiten
- Auswahl der Freunde
- Ausbildung
- Beruf
- Wohnort

DEN STELLENWERT DES KASTENWESENS AUF DEM LAND BEISPIELHAFT AUFGRUND EINES DORFPLANES ERKLÄREN KÖNNEN

In dem erwähnten Beispiel Pochampalli bestand vor ca. 20 Jahren eine sehr klar abgetrennte Ordnung⁸, welche Kaste wo wohnt. So wohnten zum Beispiel die Brahmanen in grossen Häusern auf grossen Grundstücken, sehr zentral und besaßen auch den Luxus von Mauern aus Stein oder eines Fernsehers. Während die Dalit ausserhalb des Dorfes wohnten, aber eigene Tempel und Brunnen besaßen – doch nur, dass sie nicht die Infrastruktur der höheren Kasten benutzen müssen und so diese verunreinigen würden. Einige Kasten – so zum Beispiel die Toddyzapfer – leben in sehr unterschiedlichen Verhältnissen⁹ – trotz der gleichen Jati.

DIE BEDEUTUNG DER KASTE IN EINER GLOBALISIERTEN UND VERSTÄDERTEN GESELLSCHAFT DISKUTIEREN KÖNNEN

Durch die enorm hohe Dichte von Menschen in einer Stadt und die neu entstandenen Berufe¹⁰ kann das Kastenwesen nicht mehr durchgesetzt werden, da einerseits für einige Berufe entsprechende Kasten fehlen oder bei diversen Alltagssituationen¹¹ die Regeln nicht mehr durchsetzbar sind¹².

QUELLEN

Wo nicht anders vermerkt:

- Blätter von vgl
- [Wikipedia](#)

⁸ Heute ist das Dorf eine grössere Industriestadt (Stoffe)

⁹ Grosse und kleine Häuser, zentral oder am Rand, ...

¹⁰ IT, ...

¹¹ öV, Krankenhäuser, Mensa, Ausgang, ...

¹² U.a. keine Überschneidung des Schatten eines Kastenlosen mit einem Brahmane