



## Grundwissen Geographie – 8 Jahrgangsstufe

### **Äquatoriale Tiefdruckrinne**

Ringförmiges Gebiet tiefen Luftdrucks (beständig aufsteigende Luftmassen durch starke Sonneneinstrahlung), das sich im April bzw. Oktober rund um den Äquator erstreckt und im Jahresverlauf nach N oder S wandert.

### **Beleuchtungszone**

Durch die Kugelgestalt der Erde bedingte Einteilung dieser nach unterschiedlichen Sonneneinfallswinkeln.

Faustskizze:

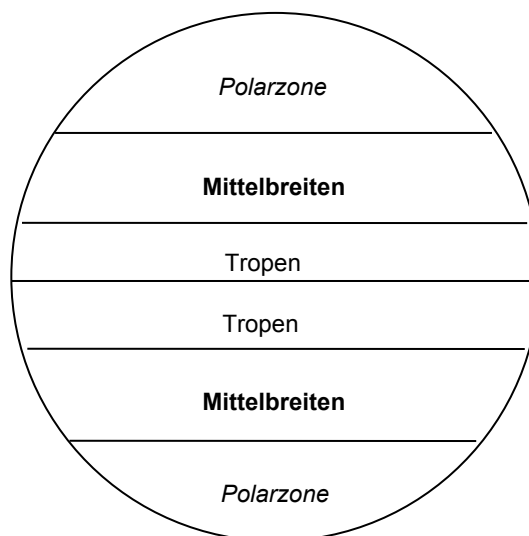
Nördlicher Polarkreis ( $66,5^\circ$  N)

Nördlicher Wendekreis ( $23,5^\circ$  N)

Äquator ( $0^\circ$ )

Südlicher Wendekreis ( $23,5^\circ$  S)

Südlicher Polarkreis ( $66,5^\circ$  S)



### **Bodenversalzung**

Meist durch unsachgemäße Bewässerung hervorgerufenen Phänomen in ariden Gebieten, bei dem der Oberboden durch den verdunstungsbedingten Aufstieg von Grundwasser und den darin gelösten Salzen stark mit diesen angereichert ist. In Extremfällen kann sich sogar eine Salzkruste bilden, wodurch die Böden unfruchtbar werden.

### **Brandrodungswanderfeldbau**

Landwechselwirtschaft in den Tropen und Subtropen, bei der eine Anbaufläche wegen der Nährstoffarmut der Böden nach wenigen Jahren aufgegeben wird, um neue Flächen durch Niederbrennen zu gewinnen. Die entstandene Asche wirkt dabei jeweils für circa zwei Jahre als Dünger.

### **Desertifikation**

Ausbreitung wüstenhafter Bedingungen in ariden Gebieten; meist durch den Menschen durch Überweidung etc. verursacht.

### **Entwicklungsländer**

Alle Staaten, die aufgrund ihrer Schwächen im Wirtschafts-, Bildungs- und Gesundheitssektor etc. auffällig hinter den industrialisierten Ländern stehen.

**Erdrevolution**

Elliptische Drehung der Erde um die Sonne; Dauer ca. 365 Tage.

**Erdrotation**

Drehung der Erde um ihre eigene Achse; Dauer ca. 24 Stunden.

**Hochdruckgebiet**

auch nur als „Hoch“ bezeichnet; Natürliches Druckgebilde, in dem im Vergleich zu seiner Umgebung ein höherer Luftdruck herrscht. Weil in einem Hoch die Luftmassen absinken und sich dabei erwärmen, führen diese Druckgebilde zu Wolkenauslösung.

**Informeller Sektor**

Wirtschaftssektor, der nicht offiziell erfasst wird und aus welchem dem Staat keine Steuereinnahmen zufließen. Er ist überwiegend in Entwicklungsländern ausgeprägt und umfasst typische Tätigkeiten wie Schuhe- oder Autoputzen, Straßenhandel, Wasserverkauf etc. (Synonym: Schattenwirtschaft)

**Innertropische Konvergenzzone (ITC)**

Zone, in der die Passatluftströmungen (NO- bzw. SO-Passat) in Äquatornähe auf Bodenniveau aufeinander treffen.

**Jahreszeitenklima**

Klima, bei dem die Temperaturschwankungen während des Jahres größer sind, als die während des Tages. Ist dieses Verhältnis umgekehrt, spricht man von **Tageszeitenklima**.

**Klimazone**

Zonen auf der Erde, die abhängig sind von den Einstrahlungsverhältnissen der Sonne. Sie sind parallel zu den Breitenkreisen angeordnet

**Migration**

( lat. migrare : wandern) Wanderungsbewegungen, zum Beispiel um den Wohnort zu wechseln

**Monokultur**

Anbau von nur einer Kulturpflanze auf einer landwirtschaftlichen Fläche.

**Oase**

Siedlung und Markt mit landwirtschaftlichem Anbau, basierend auf Wasservorkommen in der Wüste ( Fluss-, Grundwasser-, Quelloase)

**Passate**

Winde der Tropen, die beständig zwischen der äquatorialen Tiefdruckrinne und dem subtropisch- randtropischen Hochdruckgürtel als Druckausgleich wehen.

**Plantage**

Landwirtschaftlicher Großbetrieb der Tropen, in dem vor allem sog. cash-crops für den Weltmarkt in Monokultur angebaut werden

**Polarkreise**

Name der Breitenkreise bei 66,5°N bzw. 66,5°S

**Slum**

Elendsviertel in Großstädten, vor allem in Entwicklungsländern

### **Subtropischer Hochdruckgürtel**

Diese „Hochs“ befinden sich im Bereich der Wendekreise. Die absinkende Luft in diesen Druckgebilden erwärmt sich, sorgt für Wolkenauflösung und deshalb für Trockenheit.

### **Tiefdruckgebiet**

Auch „Tief“ genannt. Der Luftdruck in einem Tief ist geringer im Vergleich zu seiner Umgebung. In einem Tief herrscht eine Aufwärtsbewegung der Luft, die abkühlt und kondensiert, was schließlich zur Wolkenbildung und zu Niederschlägen führt

### **Wendekreise**

Name der Breitenkreise bei  $23,5^{\circ}\text{N}$  bzw.  $23,5^{\circ}\text{S}$ . An jedem Wendekreis steht die Sonne einmal pro Jahr im Zenit ( Sommer-/ Winteranfang)

### **Zenitalregen**

Niederschläge in den Tropen, die abhängig sind vom Sonnenhöchststand. Sie treten zur Mittagszeit auf, nachdem die stark erwärmte Luft aufgestiegen ist, sich abgekühlt hat und kondensiert.