

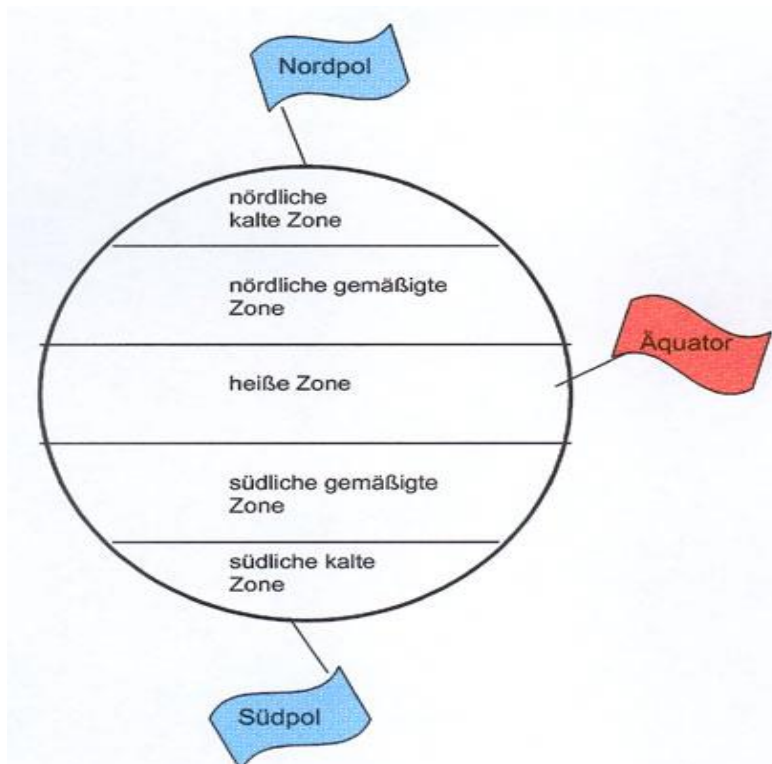
# 5. DIE LANDSCHAFTEN DER WELT

## 1. DAS KLIMA DER WELT

Die Welt hat 3 verschiedene Klimazonen: heißes Klima, gemäßigtes Klima und kaltes Klima

Aber es gibt auch verschiedene Klimazonen innerhalb dieser Zonen.

Das Klima beeinflusst Tiere (fauna) und Pflanzen (flora) und wie die Leute dort leben.



<http://www.najuversum.de/index.php?action=page&pageid=6365>

**Heiße Klimazone:** Die Temperaturen sind immer hoch.

Zwischen Wendekreis des Krebses: (Trópico de Cáncer) und Wendekreis des Steinbocks:

Die Sonne strahlt auf die Erde senkrecht (perpendicular) das ganze Jahr

Es gibt wenig Unterschiede (diferencia) zwischen den Jahreszeiten. In dieser Zone gibt es 3

wichtige Klimas: **Äquatorialklima, Tropenklima und Wüstenklima (desierto)**

**Gemäßigte Klimazone:** Die Temperaturen sind mild.

Zwischen Wendekreisen (trópicos) und Polarkreisen (círculos polares)

Die Sonne strahlt auf die Erde mit einem größeren Winkel.

Es gibt Unterschiede zwischen den Jahreszeiten. Es gibt zwei gemäßigte Zonen.

Wichtige Klimata in dieser Zone sind: **Mittelmeerklima, Kontinental- und Ozeanisches Klima**

**Kalte Klimazone:** Die Temperaturen sind immer kalt.

Die Sonne strahlt schräg auf die Erde das ganze Jahr.

Dieses Klima gibt es an den **Polen** und auch in hohen **Gebirgen**.

## 2. ÄQUATORIALKLIMA: DER REGENWALD (SELVA)

**Äquatorialklima** finden wir in der Nähe des Äquators.

Die Temperaturen sind immer hoch. Der Durchschnitt ist 27°C.

Es gibt wenig Unterschiede zwischen den Jahreszeiten und zwischen Tag und Nacht.

Die Niederschläge sind reichlich (abundante) das ganze Jahr (2.000mm/Jahr).

**Äquatorial-Landschaft:** Die typische Landschaft ist der Regenwald.



<http://www.najuversum.de/index.php?action=page&pageid=6365>

**Der Regenwald** ist dicht (denso) und feucht (húmedo).

Dort leben viele Tiere und Pflanzen. Die Bäume (árboles) sind sehr hoch.

Dort leben wenige Personen. Die meisten Personen leben an der Küste.

An der Küste ist die Temperatur nicht so hoch und die Vegetation nicht so dicht.

### 3.TROPENKLIMA (CLIMA TROPICAL): SAVANNE

**Tropenklima** finden wir in der Nähe der Wendekreise (trópicos).

Die Temperaturen sind hoch.

Die Niederschläge sind reichlich (zwischen 500 und 2.000mm/Jahr).

Der Regen ist nicht regelmäßig (regular) das ganze Jahr.

Es gibt 2 Jahreszeiten: Regenzeit und Trockenzeit.

Flüsse transportieren viel Wasser in der Regenzeit und wenig Wasser in der Trockenzeit.

**Tropenlandschaft:** Die typische Landschaft ist die Savanne (Grasland).



<http://www.lehrer.uni-karlsruhe.de/~za1246/savanne.htm>

**Die Savanne** ist eine große Ebene (llanura) mit viel Gras (hierba).

Sie ist grün in der Regenzeit und gelb in der Trockenzeit.

Hier leben viele Pflanzenfresser (Herbivore) wie Giraffen oder Zebras, aber auch Fleischfresser (Karnivore) wie Löwen.

Viele Personen leben an der Küste oder an den Flüssen.

Es gibt kleine Dörfer (pueblos) und viele Leute leben von der Landwirtschaft (agricultura).

#### 4. WÜSTENKLIMA (CLIMA DEL DESIERTO)

**Wüstenklima:** Es gibt wenig Niederschläge (weniger als 250mm/Jahr).

**Heiße Wüsten:** In der Nähe der Wendekreise.

Am Tag sind die Temperaturen sehr hoch (bis 50°C)

In der Nacht sinken die Temperaturen bis 0°C.

**Kalte Wüsten:** In gemäßigten Zonen.

Der Sommer ist sehr heiß und der Winter sehr kalt (bis -10°C).



<http://winfuture.de/news,83965.html>

### Wüstenlandschaft:

Ohne (sin) Wasser gibt es wenige Tiere und wenige Pflanzen.

Aber einige Spezies wie: Kaktus oder Kamele, brauchen wenig Wasser und können dort leben.

Die Palmen wachsen (crecer) in der Nähe der Oase.

In der Wüste leben wenige Personen nur einige Nomaden wie die Tuaregs wohnen in der

Sahara

In einigen Zonen gibt es Industrie, denn es gibt dort Erdöl (petróleo).

### 5. MITTELMEERKLIMA (CLIMA MEDITERRÁNEO)

**Mittelmeerklima:** Wir finden dieses Klima in der Nähe vom Mittelmeer.

Aber dieses Klima gibt es auch in anderen Zonen der Welt.

Die Temperaturen sind sehr hoch im Sommer und mild im Winter.

Es regnet nicht viel und öfter (más frecuente) im Frühling und Herbst.

Der Sommer ist sehr trocken (seco). Die Dürre (sequía) ist ein großes Problem.

#### **Mittelmeer-Landschaften:**

Flüsse haben eine unregelmäßige (irregular) Wassermenge (caudal).

Im Sommer transportieren sie wenig Wasser.

Aber manchmal (a veces ) gibt es Überschwemmungen (inundaciones).

In den Wäldern gibt es viele Kiefer (pinos) und Steineiche (olmos).

Es gibt auch Büsche (arbustos) und Pflanzen wie Lavendel (lavanda).

**Inland:** Es gibt Olivenbäume und Weizen (cereales).



<https://subifor.es/porta/guadalupe/Inicio.aspx>

**An der Küste:** Es gibt Obst und Gemüse und auch viel Tourismus.



<http://desdelasfinanzasconhumor.blogspot.com.es/>

## 6. KONTINENTALKLIMA

**Kontinentalklima:** finden wir nur in Gemäßigten Zonen in der nördlichen Hemisphäre in

Europa, Asien und Nordamerika.

Die Temperaturen sind im Winter sehr kalt und im Sommer sehr heiß.

Niederschläge sind normalerweise im Sommer. Es ist feuchter (más húmedo) an der Küste.

Manchmal sind die Flüsse im Winter gefroren (congelados).

Im Sommer schmelzen (derritir) sie und die Wassermenge (caudal) steigt.

### Kontinental-Landschaft



Wo der Winter lang und rau (duro) ist, finden wir Nadelwälder (bosques de coníferos).

Nadelbäume wie Tannen (abetos) oder Kiefern (pinos) wachsen hier.

Früher wohnten hier nur kleine Gruppen von Jägern (cazadores) oder Schäfern (pastores).

Heute gibt es Holzindustrie (industria de Madera). Trotzdem wohnen hier wenige Leute.

In feuchten und warmen Zonen finden wir Wiesen (praderas) mit viel Gras (hierba).

Es gibt Landschaften mit wenig Gras. Sie heißen Steppe (estepa) und dort ist es trocken.

## 7. OZEANISCHES KLIMA

**Ozeanisches Klima** finden wir an der westlichen Küste in Zonen mit gemäßigtem Klima.

Dieses Klima heißt auch maritimes Klima.

Die Temperaturen sind mild das ganze Jahr, denn diese Zonen sind in der Nähe vom Ozean.

Die Niederschläge sind reichlich und regelmässig. Es regnet in allen Jahreszeiten.

Die Flüsse haben viel Wasser und die Wassermenge ist das ganze Jahr gleichmäßig.

### **Ozeanische Landschaft**

Die Vegetation ist reichlich, denn es regnet regelmäßig und die Landschaft ist grün.

Es gibt große Wiesen an der Küste und in Regionen mit Gebirgen. Die Bevölkerung ist dicht.

Es gibt Laubwälder (bosques de hoja caduca) in Hochlandzonen (zonas montañosas)



Die Bäume sind z. B. die Esche (fresno), die Eiche (roble), oder die Buche (haya).

In Zonen mit armem Boden gibt es Heiden (páramos) wo Büsche (arbustos) und Gras wachsen.

In ozeanischen Zonen haben die Leute die Wälder zerstört (destruir) um

Holz (madera) zu produzieren oder um Autobahnen und Fabriken zu bauen (construir).



<http://alvarmadrigalals.blogspot.com.es/2013/12/los-climas-del-mundo.html>

## 8. POLARKLIMA

**Polarklima:** Es gibt zwei Regionen mit Polarklima: Die Arktis und die Antarktis

Diese Zonen sind zwischen den Polarkreisen und den Polen. Es ist das kälteste Klima der Welt .

Der Winter ist sehr lang und rau mit Temperaturen zwischen -20 und -50°C

An den Polen ist es Nacht, 6 Monate jedes Jahr

Es gibt wenige Niederschläge (300mm/Jahr) und es liegt immer Schnee (nieve).

**Polar-Landschaften:** Das typische ist das Eis und der Schnee.



<http://imgkid.com/cute-baby-polar-bears-wallpaper.shtml>

Die Vegetation kann nicht wachsen, denn der Boden ist immer gefroren.

Nur wenige Tiere wie Seehunde (focas) oder Pinguine können hier wohnen.

Es gibt kurze Sommer in der Nähe der gemäßigten Zonen, wenn das Eis schmilzt (derritir).

Diese Zonen haben eine Tundra-Landschaft mit Moos (musgo) und kleinen Bäumen.

In der Tundra leben Tiere wie Rentiere (renos), Füchse (zorros) und Wölfe (lobos).

Für den Menschen ist es schwer hier zu wohnen. Hier leben ganz wenige Personen.

Es gibt wenig Wasser, Tiere und Pflanzen

## 9. ALPINES KLIMA

**Alpines Klima:** Oder Hochgebirgsklima (clima de alta montaña). Das ist das Klima vom

Himalaya (Asien), von den Anden ( Südamerika) oder von den Pyrinäen (Europa).

Die Temperaturen sind sehr kalt im Winter und kühl (frescas) im Sommer.

Es gibt viele Niederschläge das ganze Jahr und im Winter gibt es viel Schnee.

Je höher (cuanto más alto) desto kälter (más frío) und mehr Niederschläge.

### **Alpine Landschaft:**

Die Gebirge haben zwei Zonen: Eine mit Sonne (sol) und die andere mit Schatten (sombra).

Die Vegetation ist anders (diferente) auf der Zone mit Sonne oder mit Schatten

Die Vegetation ändert sich auch mit der Höhe (altitud).

Es gibt weniger Vegetation wenn die Zone sehr windig ist.

Bei heißen Klimas wohnen die Menschen lieber in dem Tal, wo die Temperaturen milder sind.

Bei heißen Klimas wohnen die Leute lieber in den Gebirgen wo die Temperaturen kälter sind.



<http://ehow-blog.com/switzerlands-natural-beauty/>

## ÜBUNGEN

**1) Sortiere folgende Wörter:** Ozeanisches Klima, Wüstenklima, Kontinentalklima, Mittelmeerklima, Tropenklima, Polarklima, Äquatorialklima und Alpines Klima

Heißes Klima.....

Gemäßigtes Klima.....

Kaltes Klima.....

**2) Schreibe richtig oder falsch:**

- a) Im Äquatorialklima gibt es viele Niederschläge.
- b) Im Regenwald gibt es viele Pflanzen und Bäume, denn das Klima ist heiß und trocken.
- c) Tropenklimas haben eine trockene und eine feuchte Jahreszeit.
- d) In der Wüste gibt es wenige Pflanzen.
- e) Am Mittelmeer regnet es viel im Herbst und im Frühling.
- f) Wir finden Kontinentalklima in der südlichen Hemisphäre.
- g) Ozeanisches Klima gibt es Zonen mit gemäßigtem Klima
- h) Polarregionen haben einen kurzen Sommer.

**3) Verbinde folgende Aussagen**

- a) Savanne                      1) Sind Bäume die das ganze Jahr Blätter haben
- b) Moor(páramo)              2) Ist ein Ort mit Wasser und Pflanzen in der Wüste
- c) Oase                          3) Eine Landschaft mit Moos und kleinen Bäume in Polarzonen
- d) Steppe                        4) Eine Ebene mit viel Gras
- e) Nadelbaum                  5) Ein Nadelwald (taiga)
- f) Taiga                          6) Trockene Landschaft mit wenig Gras in der nördlichen Hemisphäre
- g) Tundra (Moos)              7) Eine Zone mit armem Boden in ozeanischen Landschaften.

