

# Klimazonen

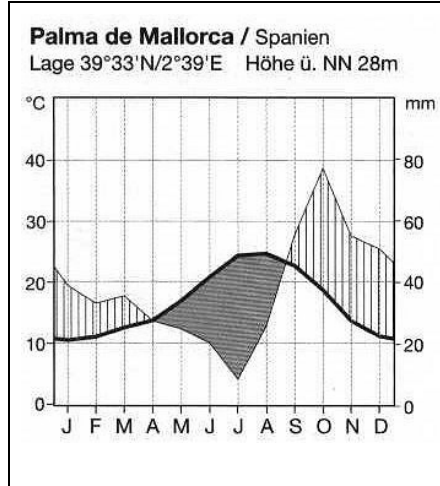
Name: \_\_\_\_\_ Punkte: \_\_\_\_\_ von 41 Note: \_\_\_\_\_

1. a) Reihe die vier Hauptklimazonen nach der Jahresmitteltemperatur (JMT) auf. Beginne mit der kältesten Klimazone.
- b) Trage die Zahlen der jeweiligen Vegetation in die entsprechenden Kästen der Hauptklimazonen ein.

_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
_____	<input type="checkbox"/>		
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

- [1] Eiswüste
- [2] Tropischer Regenwald
- [3] Laub-, Nadel-, Mischwald
- [4] Steppe
- [5] Savanne
- [6] Mittelmeervegetation
- [7] Taiga
- [8] Tundra

2. a) Zu welcher Hauptklimazone gehört das Klimadiagramm ?
  - b) Werte das Klimadiagramm aus.
3. a) Welche Hauptklimazone fehlt auf den bewohnten Kontinenten der Südhalbkugel ?
  - b) Welche Kontinente haben Anteil an allen Klimazonen ?
  - c) Für was steht die Abkürzung ITC ?



**Viel Erfolg !**

Durchschnitt:  
 mündliche Beteiligung:  
 Bemerkungen:

1	2	3	4	5	6

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift

# Lösungen

1. Kalte Zone [1] [7] [8]  
 Gemäßigte Zone [3] [4]  
 Subtropen [6]  
 Tropen [2] [5]

2. a) Subtropen

- b) - Palma de Mallorca liegt in Spanien in 28m höhe.  
 - Die Koordinaten sind 39° 33' nördliche Breite und 2°39' westlicher Länge.  
 - Die Jahresdurchschnittstemperatur in Palma de Mallorca beträgt (zwischen 12°C und 21°C), wobei der Juli/August mit (ca. 25°C) der wärmste Monat ist. Der Monat Januar/Dezember ist mit (ca. 11°C) der kälteste Monat.  
 - Die Schwankung zwischen dem wärmsten und dem kältesten Monat beträgt (ca. 14°C).  
 -Der Monat mit dem geringsten Niederschlag ist mit nur (ca. 10mm) der Juli, der mit dem höchsten Niederschlag mit (ca. 78mm) der Oktober.  
 -April, Mai, Juni, Juli und August sind fünf aride Monate, die übrigen sieben sind humid.  
 - Die Pflanzen in Mallorca müssen sich vor der Trockenheit schützen.

Punkte	Note
38,5-41	1
38	1-
37,5	2+
34-37	2
33,5	2-
33	3+
27,5-32,5	3
27	3-
26,5	4+
21-25	4
20,5	4-
20	5+
12,5-19,5	5
12	5-
0-11,5	6

3. a) Die kalte Zone fehlt auf der Südhalbkugel.

b) In Asien und Nordamerika sind alle Hauptklimazonen vorhanden.

c) ITC steht für Innertropische Konvergenzzone

## Punkteverteilung

### Aufgabe 1

- a) Für jede genannte Hauptklimazone 1 Punkt | Also insgesamt 4 Punkte  
 b)  = 1,5 Punkte | Also insgesamt 12 Punkte

### Aufgabe 2

- a) 2 Punkte b) Ein genannter Stichpunkt gibt 2 Punkte | Also insgesamt 14 Punkte

### Aufgabe 3

- a) 1,5 Punkte  
 b) Ein genannter Kontinent gibt 2 Punkte | Also insgesamt 4 Punkte  
 c) 3,5 Punkte