



Arktik



Namibien



Frankreich



Malaysia



Vereinigte Arabische Emirate



Sri Lanka



Dominikanische Republik



Griechenland



Alaska (Vereinigten Staaten)



Kroatien

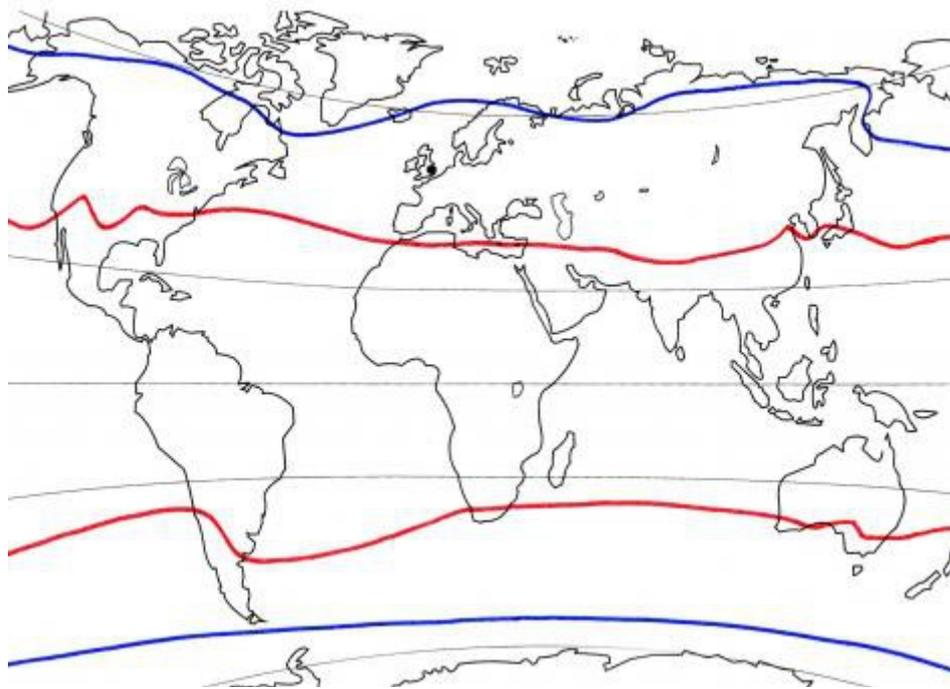
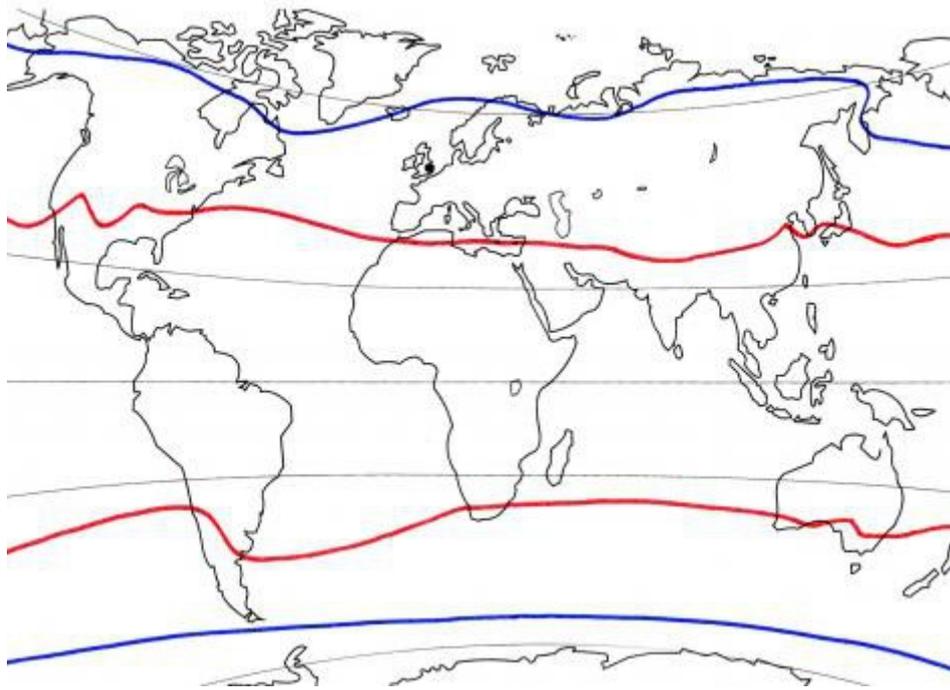


Island

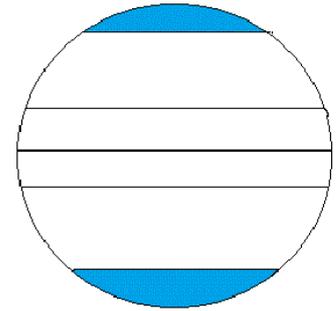


Antarktik

D2



Innerhalb von den Polarkreisen bleibt es immer kalt, weil die Sonne nicht viel strahlt.



6 Monate Sommer, 6 Monate Winter

An den Polen gibt es fast nur 2 Jahreszeiten : einen langen dunklen Winter (die polare Nacht) und einen langen frischen Sommer. Frühling und Herbst dauern nur einige Wochen.

Ein trockenes und eiskaltes Klima

Es gibt fast keine Wolken, weil sich das gefrorene Wasser nicht verdampfen kann. Es gibt fast keine Niederschläge (Regen oder Schnee), das Klima ist also trocken. Der Wind ist stark und eiskalt. Die Temperaturen liegen zwischen -50°C und 10°C . Auf diesem gefrorenen Boden können sich die Pflanzen kaum (=nicht viel) entwickeln.



Polare Landschaft im Sommer



Polare Landschaft im Winter

Die Fauna (Tiere)

Ungefähr 20 Säugetierarten (Füchse, Rentiere, Hasen, Mäuse, Eichhörnchen,...), einige Hunderte Insektsorten und viele Vögel leben in dieser Klimazone.

Die Flora (Pflanzen)

Die Flora in der polare Klimazone heißt die Tundra. Sie besteht hauptsächlich aus Moos, Flecht (Lichen), Algen und Pilze aber man findet auch manchmal kleine Blumen und einige Bäume.

D3 - Fragen :

1) Wo findet man das polare Klima ?

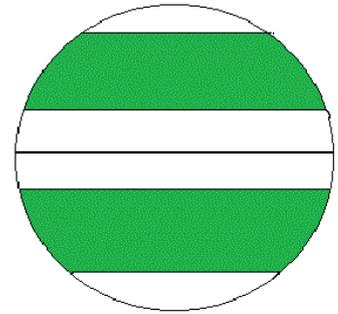
2) Wieviele Jahreszeiten gibt es in dieser Zone ?

3) Wie lange dauert die polare Nacht ?

4) Welche Temperaturen hat man dort ?

5) Wie heißt die Flora in dieser Zone ? Welche Pflanzen wachsen ?

6) Welche Tiere können in dieser Kälte überleben ?

Das gemäßigte Klima

Relevé météorologique de Los Angeles (Californie)													
Mois	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Température maximale (°C)	20.0	21.0	21.0	23.0	23.5	27.0	28.5	29.0	28.8	27.6	23.5	21.5	24.2
Température minimale (°C)	9.0	10.0	11.0	12.5	14.5	16.5	18.0	19.0	18.5	16.1	12.5	9.5	13.6
Hauteur de pluie (mm)	8.46	9.35	7.98	2.11	0.79	0.15	0.03	0.33	0.81	0.94	2.67	4.85	3.20

Relevé météorologique de Vienne (Autriche)													
Mois	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Température maximale (°C)	2	4	9	14	19	22	25	25	21	14	7	4	14
Température minimale (°C)	-3	-2	2	5	9	13	15	15	12	6	2	-1	6
Hauteur de pluie (mm)	45	48	45	56	66	76	69	63	51	45	55	47	666

Relevés à Tunis-Carthage (Tunisie)													
Mois	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Année
Températures maximales	14	16	18	21	24	29	32	33	31	25	20	16	23
Températures minimales	6	7	8	11	13	17	20	21	19	15	11	7	13
Précipitations (mm)	67	49	38	30	19	6	1	8	33	41	48	71	411

Relevé météorologique de Canberra (Australie)													
Mois	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Température maximale (°C)	27.8	27.1	24.4	19.9	15.4	12.2	11.3	12.9	16.0	19.2	22.5	26.1	19.6
Température minimale (°C)	13.0	13.0	10.7	6.7	3.1	0.9	-0.2	0.9	3.2	6.9	8.6	11.3	6.4
Hauteur de pluie (mm)	60.0	55.6	51.8	47.8	46.4	39.3	41.5	47.3	52.7	64.4	63.5	52.5	622.8

D4 - Fragen

Ergänze die Tabelle :

Stadt	Temperatur		Temperatur		Niederschläge	
	Maximum	Monat	Minimum	Monat	Maximum	Monat
Los Angeles						
Wien						
Tunis						
Canberra						

D4 - Fragen

Ergänze die Tabelle :

Stadt	Temperatur		Temperatur		Niederschläge	
	Maximum	Monat	Minimum	Monat	Maximum	Monat
Los Angeles						
Wien						
Tunis						
Canberra						

D4 - Fragen

Ergänze die Tabelle :

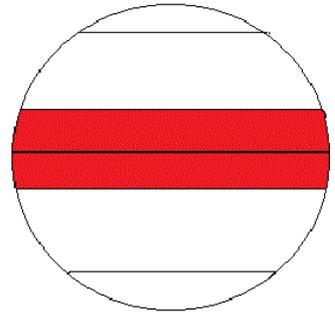
Stadt	Temperatur		Temperatur		Niederschläge	
	Maximum	Monat	Minimum	Monat	Maximum	Monat
Los Angeles						
Wien						
Tunis						
Canberra						

Die tropikale Zone

Zwischen den zwei Wendekreisen findet man die tropikale Zone. Dort sind die Temperaturen sehr hoch. Es gibt immer mehr Regen, wenn man sich vom Äquator nähert.

Es gibt zwei Typen von Flora :

- der Dschungel, mit hohen Bäumen und hohem Gras ;
 - die Savanne, mit niedrigen Pflanzen, da wo es trockener ist.
- Dort leben einige Tiere.



der Dschungel



die Savanne

In der tropikalen Zone findet man auch das Wüstenklima. Es ist sehr warm mit Temperaturen bis 70°C und trocken. Es regnet fast nie. Es gibt fast keine Pflanzen und Tiere.



D5 - Fragen :

1) Wo findet man die tropikale Zone ?

2) Wie heißen die 2 Typen von Flora ?

3) Finde die Unterschiede

Wüstenklima	Tropikales Klima (Dschungel und Savanne)

4) Welche Tiere können in dieser Wärme überleben ?
