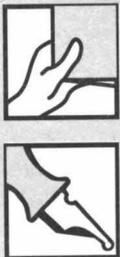
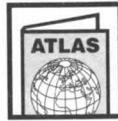


**Die Tundra**



3. Setze in den Text ein:  
 südlich – Sommern – Auftauboden –  
 Wärmeeinstrahlung – Polarsommer –  
 Europa – Polarkreises – Alaska

Die Tundra ist eine Landschaftszone (fast nur) der Nordhalbkugel. In \_\_\_\_\_ und Asien erstreckt sich ein 100–1000 Kilometer breiter Tundrengürtel, vor allem nördlich des \_\_\_\_\_. In Nordamerika zieht sich ein bis zu 2000 km breiter Tundrengürtel über \_\_\_\_\_ und Nordkanada bis weit \_\_\_\_\_ des Polarkreises. Die Tundra ist das Gebiet des Dauerfrostbodens. Nur in den kurzen \_\_\_\_\_ taut von Juli – August der Boden 50–80 cm tief auf. Dabei entsteht feuchter, sumpfiger \_\_\_\_\_. Wegen der zu geringen \_\_\_\_\_ können große Pflanzen und Bäume nicht mehr gedeihen. Lediglich anspruchslose Pflanzen mit flachen Wurzeln wie Flechten, Moose, Gräser, Kräuter und Zwergsträucher können im kurzen \_\_\_\_\_ wachsen.



4. Bestimme in der Karte alle Meere bzw. Randmeere, Inseln / Inselgruppen, Flüsse und drei Großstädte nördlich des Polarkreises.

drei Großstädte nördlich des Polarkreises		Flüsse	
M.		a	
W.		b	
N.		c	
Meere / Randmeere / Bucht		Inseln / Inselgruppen	
I		1	
II		2	
III		3	
IV		4	
V		5	
VI		6	

**Die Taiga – der größte Wald der Welt**

Die Subpolarzone mit ihren langen, sehr kalten Wintern ist auf der Nordhalbkugel der Erde die **Zone der nördlichen Nadelwälder**. Im Gebiet Sibiriens (östlich des Urals liegender Teil von Russland) werden diese schier unendlichen Wälder als Taiga bezeichnet. Hier liegt die Stadt Oimjakon, eine der kältesten Städte der Welt.



5. Lies die Klimawerte von Oimjakon in der Taiga und beantworte die folgenden Fragen.

**Oimjakon / Russland** 740 m ü. NN  
 (63° 16' N / 143° 09' E)

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
t	°C	-50	-44	-32	-15	-2	11	15	10	2	-15	-26	-47
N	mm	7	6	5	4	10	37	40	37	20	12	11	9

- Wie viele Monate liegen im Durchschnitt unter 0°C?  
 \_\_\_\_\_ Monate
- Welche Monate kann man anhand der Temperaturen als Frühlings- und Herbstmonate bezeichnen? \_\_\_\_\_
- Wie lange dauert der subpolare Sommer und welche Höchsttemperatur wird erreicht? \_\_\_\_\_ Monate, \_\_\_\_\_ °C
- Wie groß ist der Temperaturunterschied zwischen dem wärmsten und kältesten Monat in Oimjakon? \_\_\_\_\_ °C