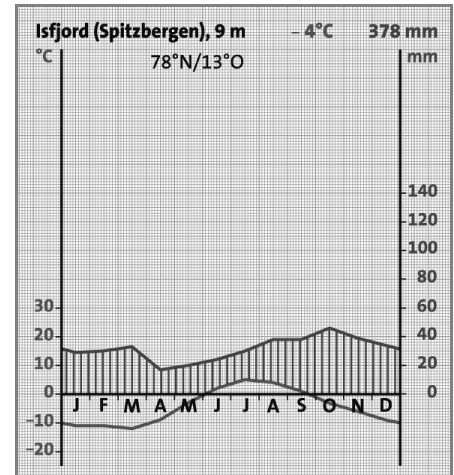


1 Analyriere das Klimadiagramm von Istfjord.

Wachstumszeit :	Monatsmittel über <u>10°C</u>
	Wachstum der <u>Kulturpflanzen</u>
	Dauer in Istfjord <u>0 Tage</u>
Vegetationszeit :	Monatsmittel über <u>5°C</u>
	Wachstum der <u>Naturpflanzen</u>
	Dauer in Istfjord <u>ca. 1 Monat</u>
Vegetationszone:	<u>Tundra</u>



2 Anpassung der Pflanzen

a) Ergänze die Tabelle „Vom Borealen Nadelwald bis zum ewigen Eis“. Verwende auch Abbildung 3 (S. 122).

Profil vom borealen Nadelwald zum ewigen Eis

Vegetationszone	Borealer Nadelwald, Taiga	Tundra	Ewiges Eis
Temperatur			
Vegetationszeit			
Vegetation	Nadelbäume: Fichten, Kiefern, Lärchen Laubbäume: Espen, Birken	Zwergwüchsige Bäume Niedrige Sträucher, Gräser, Moose, Flechten	Einzellige Algen, Flechten

3 Anpassung der Tiere

Tiere haben verschiedene Strategien entwickelt, um den harten Bedingungen im Winter zu trotzen. Ergänze die Tabelle.

Strategie	Bewirkt/Zweck	Beispiel eines Tieres
Wanderung	Überwintern in warmen Regionen mit ausreichend Nahrung Überwintern am Südrand des borealen Nadelwalds mit ausreichend Nahrung	Vögel Rentiere
Winterschlaf	Verschlafen der kalten Zeit und Winterspeck	Bär, Erdhörnchen
Winterruhe	Graben von Fressgängen zu den Pflanzensprossen	Lemminge
Winterfell/ Winterpelz/Federn	Tiere, die Futter finden, schützen sich vor der Kälte mit dickem Fell oder Federn	Schneehuhn, Moschusochse
Speckschicht	Tiere im Wasser haben eine dicke Speckschicht als Isolierschicht vor der Kälte des Wassers.	Wal, Robbe

Name:

Klasse:

Datum: