

1 Benenne die klimatische Untergliederung in der Kalten Zone.

1 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

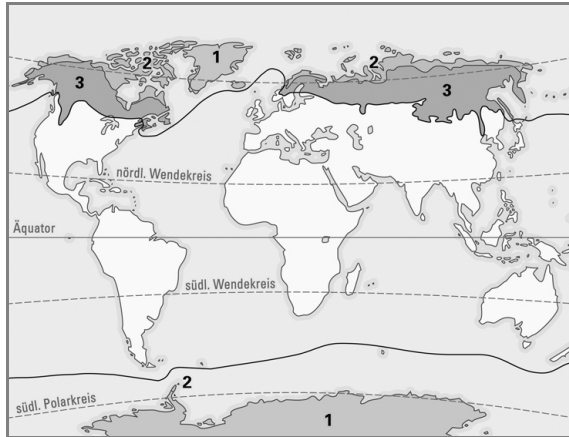
2 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



(\_/3 P.)

2 Nenne drei Staaten, die an der Kalten Zone Anteil haben.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(\_/3 P.)

3 Die Tiere, die in der Kalten Zone überwintern, haben verschiedene Anpassungsstrategien entwickelt. Begründe, warum dies notwendig ist.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(\_/3 P.)

4 Dauerfrostboden unter der Lupe. Kreuze an, was richtig und was falsch ist.

richtig	falsch	Aussage
		Unter einem Permafrost- oder Dauerforstboden versteht man einen Boden, der das ganze Jahr über selbst an der Oberfläche gefroren ist.
		Permafrost- oder Dauerforstböden können in den kurzen Sommern in den oberen, oft nur wenige Zentimeter mächtigen Bereichen auftauen.
		Gebiete mit Permafrost- oder Dauerforstboden sind oft sumpfig, da die Niederschläge und das Schmelzwasser im Sommer nicht versickern können.

(\_/3 P.)

5 Stelle an einem Beispiel der heutigen Lebensweise der Inuit die traditionelle Lebensweise gegenüber.

Lebensweise früher	Lebensweise heute
Die Inuit sind haben keinen	
Die Kinder gehen nicht	

(\_/4 P.)

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

6 Beschreibe die besondere globale Bedeutung des Borealen Nadelwalds an drei Beispielen.

(\_\_/3 P.)

---



---



---



---



---



---



---

7 Erkläre folgende Besonderheiten des Borealen Nadelwalds.

(\_\_/6 P.)

Besonderheit	Erklärung
Die Bäume bilden flache Wurzeln aus.	
Die Wälder werden nach Norden lichter und weisen kein geschlossenes Kronendach auf.	

8 Der boreale Nadelwald ist gefährdet. Eine Gefahr droht durch den Holzeinschlag, eine andere Gefahr ist insbesondere der Öltransport.

(\_\_/7 P.)

Erstelle mit Hilfe des Wortspeichers ein Schema zu den Gefahren des Öltransports.

Wortspeicher: Pipelines brechen; Transport in Gebieten mit Permafrostboden; Öl tritt aus; Antauen des Permafrostbodens im Sommer; Schädigung der gesamten Umwelt; Öltransport in Pipelines; Untergrund ist nicht stabil

Gesamtpunktzahl: (\_\_ / 32 P.)

Note:

Name:

Klasse:

Datum: