

1 Arbeite mit Grafik 1

- a) Ergänze die Höhenangaben.
- b) Berechne die fehlenden Temperaturen und trage sie ein. Notiere vorher die Gesetzmäßigkeit, die du dabei berücksichtigen musst.

Durchschnittliche

Temperaturabnahme

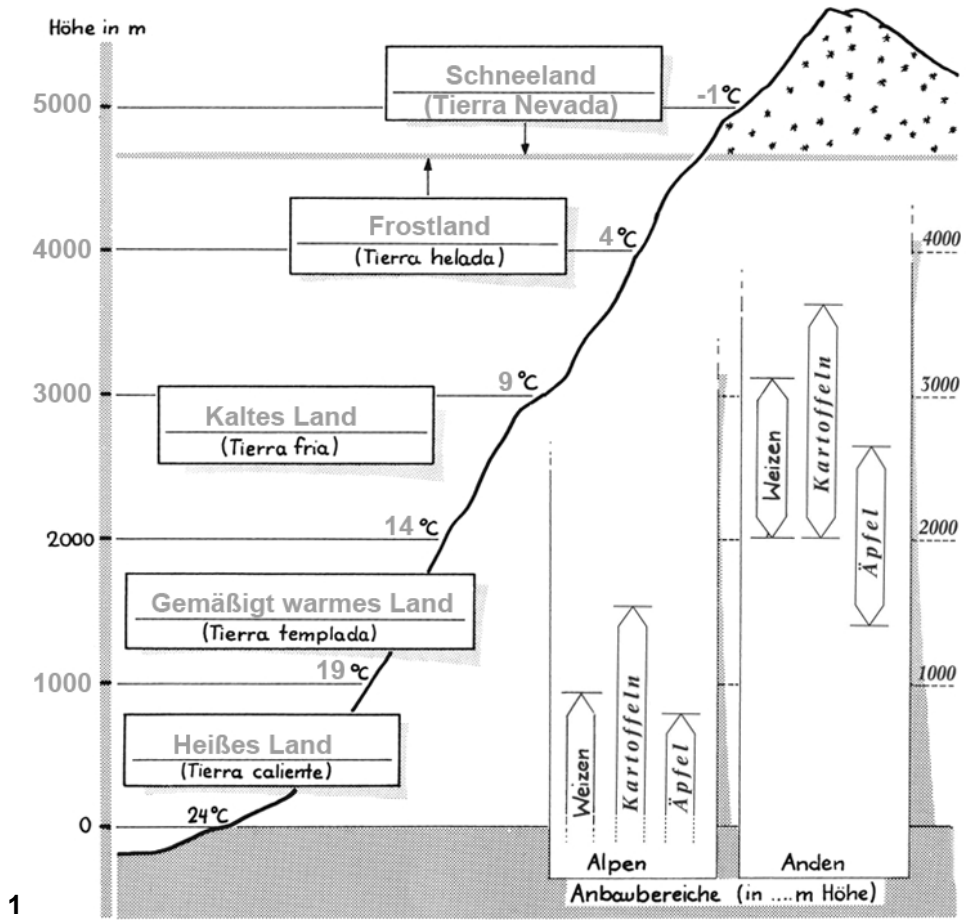
0,5°C pro 100 m

- c) Kennzeichne in der Skizze die Ausdehnung der Höhenstufen in den Anden farbig. Bezeichne sie in den Kästchen mit ihren deutschen Namen.

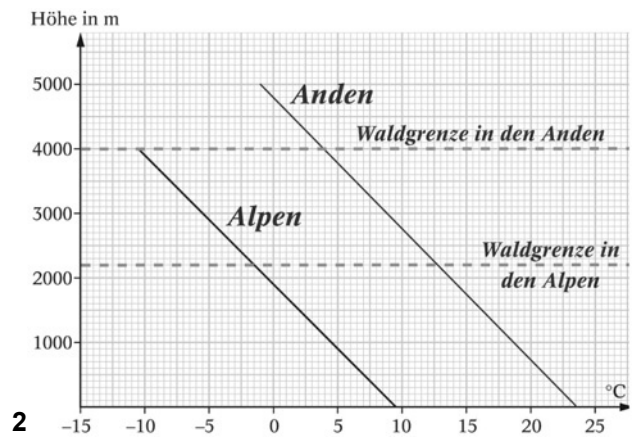
- 2** Zeichne in der Skizze für beide Gebirge die Anbaubereiche von Kartoffeln und Äpfeln ein.

- 3** Erläutere, warum Weizen in den Anden erst ab etwa 2000 m Höhe angebaut wird.

Da die Anden in den Tropen liegen, sind die tieferen Lagen zu heiß für den Weizenanbau.



1



2

- 4** Arbeite mit Diagramm 2. Trage die Temperaturverhältnisse für die Anden in das Diagramm ein. Benutze die bei Aufgabe 1b errechneten Werte.

- 5** Zeichne für die Alpen und die Anden die Waldgrenze in Diagramm 2 ein und beschrifte sie.

- 6** Begründe, warum sich die Höhenstufen in diesen Hochgebirgen so unterschiedlich ausgebildet haben.

Wichtigste Ursache für die unterschiedliche Ausbildung ist die geographische Lage der Hochgebirge.

Weite Teile der Anden liegen in den Tropen, die Alpen in der Gemäßigten Zone.

Name:

Klasse:

Datum: