

1 Klimazonen

a) Nenne die Abfolge der Klimazonen von Irland nach Russland bis zum Ural. (_ / 3 P.)

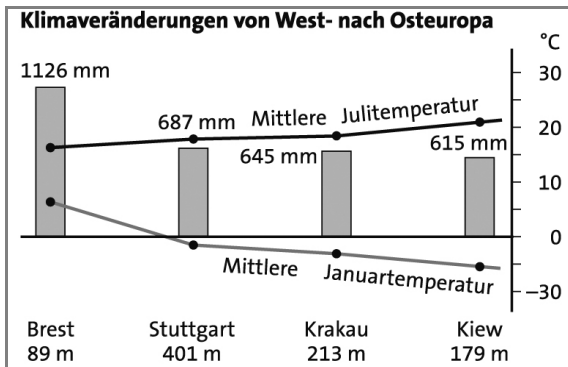
Seeklima (ozeanisches Klima), Übergangsklima, Landklima (kontinentales Klima

bzw. Landklima)

b) Nenne die Abfolge der Klimazonen vom Nordkap nach Sizilien. (_ / 3 P.)

Subpolares Klima, Gemäßigtes Klima, Mittelmeerklima

2 Erkläre die Klimaveränderungen von West nach Ost in Europa wie in der Abbildung dargestellt. (_ / 8 P.)



Das Klima ändert sich von West nach Ost

auf Grund der unterschiedlich weit

entfernten Lage zum Meer.

In Küstennähe: Seeklima mit kühlen

Sommern und milden Wintern, es ist

regenreich.

Im Übergangsbereich (Stuttgart, Krakau): Übergangsklima mit warmen Sommern und

kälteren Wintern; geringerer Niederschlag gegenüber der Küste.

Im Osten Europas: Landklima mit geringeren Niederschlägen, kalten Wintern und warmen

Sommern; kein mäßigender Ausgleich durch das Meer.

3 Ordne folgende Inhalte richtig in die Tabelle ein: 120 Tage, 140 Tage, 240 Tage, Fichten/ Kiefern/Birken/Ahorn, Tundra, Sträucher/Gräser; Getreide/Kartoffeln/Rüben, Obst/Gemüse/Weizen (_ / 4 P.)

Station	Grafische Breite	Temperatur	Vegetationszone	Pflanze	Vegetationszeit	Wachstumszone	Möglicher Anbau
Bergen	60°N	7,8°C	Nadelwald, Mischwald	Fichten, Kiefern, Birken, Ahorn ...	240 Tage	140 Tage	Obst/Gemüse/Weizen
Turku	60°N	4,6°C	Nadelwald, Mischwald	Fichten, Kiefern, Birken, Ahorn ...	170 Tage	120 Tage	Getreide/Kartoffeln/Rüben
Vardø	70°N	1,6°C	Tundra	Sträucher/Gräser	125 Tage	90 Tage	-

Name:

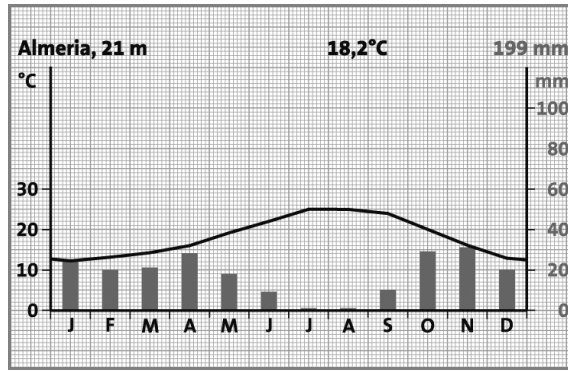
Klasse:

Datum:

4 Werte des Klimadiagramm aus.

Name der Station: Almeria

Höhe: 21m



(/ 6 P.)

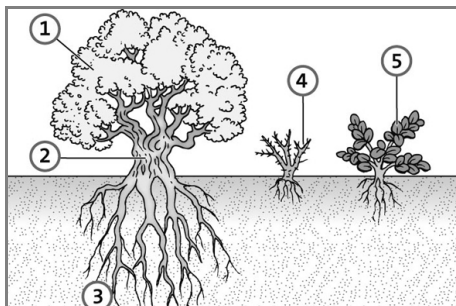
Bernhard Mühr, Karlsruhe; www.klimadiagramme.de

Jahrestemperatur: 18,2 °C
 Höchste Temperatur: 26 °C im Monat August
 Niedrigste Temperatur: 12 °C im Monat Januar
 Jahresniederschlag: 199 mm
 Höchster Niederschlag: 30 mm im Monat November
 Geringster Niederschlag: 1 mm im Monat Juli/August

5 Vergleiche das Klima einer Station in Südspanien mit dem Deutschlands. Wähle aus folgenden Begriffen aus: feucht, trocken, heiß, sehr kalt, mäßig kalt, Mittelmeerklima, subpolares Klima, mild, gemäßigtes Klima, Seeklima. (/ 5 P.)

Südeuropäische Station	Deutschland
Sommer: <u>heiß</u> und <u>trocken</u>	Sommer: <u>mäßig warm</u> und <u>feucht</u>
Winter: <u>mild</u> und <u>feucht</u>	Winter: <u>mäßig kalt</u> und <u>feucht</u>
Klimazone: <u>Mittelmeerklima</u>	Klimazone: <u>gemäßigtes Klima</u>

6 Die Pflanzen Südeuropas haben verschiedene Anpassungsstrategien, um mit den klimatischen Bedingungen zurecht zu kommen. Benenne die Strategien, die in der Abbildung gezeichnet sind. (/ 5 P.)



- zu 1 kleine Blätter mit lederartiger Oberfläche
- zu 2 dicke Baumrinden
- zu 3 tief reichende Wurzeln
- zu 4 Dornen oder Stacheln
- zu 5 fleischige Blätter

34–30 Punkte = 1
 29–25 Punkte = 2
 24–20 Punkte = 3
 19–14 Punkte = 4
 13–7 Punkte = 5
 6–0 Punkte = 6

Gesamtpunktzahl: (/ 34 P.)

Note:

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____