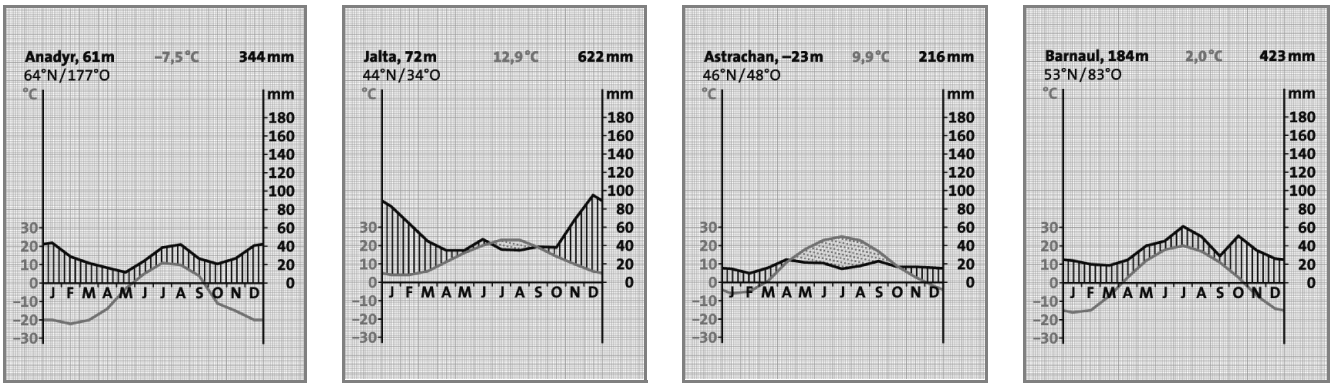


1) Vergleiche die Klimadiagramme entsprechend den Vorgaben in der Tabelle.



Vergleichsmerkmal	Anadyr	Jalta	Astrachan	Barnaul
Höhenlage	61 m	72 m	- 23 m	184 m
Jahres(d.)temperatur	- 7,5 °C	12,9 °C	9,9 °C	2 °C
Amplitude	ca. 33 K	ca. 20 K	ca. 30 K	ca. 40 K
Jahresniederschlag	344 mm	622 mm	216 mm	423 mm
Anzahl arider Monate	0	2 (Juli, August)	5 (Mai bis Sept.)	0
Anzahl humider Monate	12	10	7 (Okt. bis Apr.)	12

2) Werte die gewonnenen Daten aus.

Klimastation	Vegetationsperiode	Klimazone	Vegetationszone
Anadyr	Juni bis Anfang Sept.	Kalte Zone	Taiga
Jalta	Sept. bis Juni	Subtropen	Hartlaubwald
Astrachan	April und November	Gemäßigte Zone	Halbwüste
Barnaul	Mai bis Oktober	Gemäßigte Zone	Mischwald / Steppe

3) Überprüfe die Ergebnisse mithilfe geeigneter Karten. Nutze auch die Gradnetzangaben.

Die Zuordnung (Klima- und Vegetationszonen) wird durch die Gradnetzangaben bestätigt.

Barnaul liegt im Übergangsbereich zweier Vegetationszonen.

Die Vegetationsperioden sind unterschiedlich lang. Die Wachstumszeit in Astrachan extrem kurz, die von Barnaul entspricht der von Deutschland.

4) Beschreibe zusammenfassend für alle vier Räume die Bedingungen von Klima und Vegetation.

In Anadyr herrscht kalt gemäßigtes Klima vor. Daher entwickeln sich boreale Nadelwälder.

In Jalta treten trockene Sommer und milde, feuchte Winter auf. Im Bereich des Mittelmeer-  
klimas an den Westseiten der Kontinente wächst sommertrockener Hartlaubwald.

Astrachan liegt im Bereich der Halbwüsten und Wüsten. Diese bilden sich wegen des winterkalten, extrem trockenen Klimas aus. Barnaul liegt im Bereich des Übergangs vom kontinentalen Waldklima

zum winterkalten Steppenklima. Es kann sich bereits Steppenvegetation ausbilden.

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_