

Name:

Klasse:

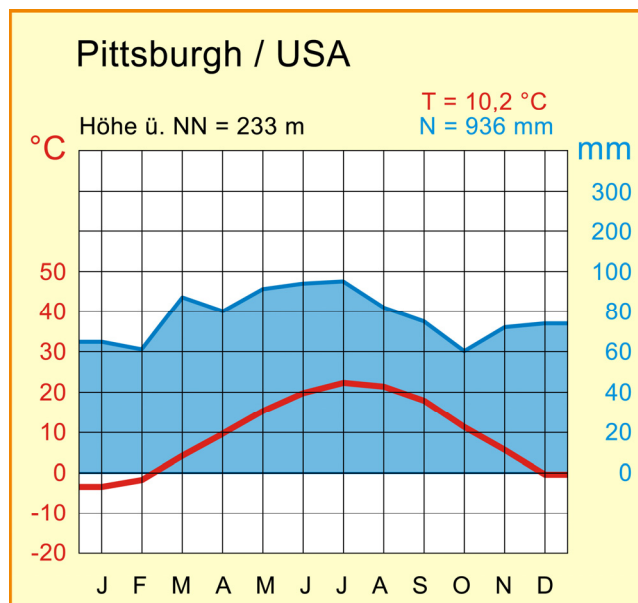
USA – Einflussfaktoren auf das Klima – Lösung

1. Die USA haben an fast allen Klimazonen Anteil, sofern man auch Hawaii und Alaska berücksichtigt. Erläutere mithilfe der Informationen aus den nachfolgenden Materialien und deinem Schulbuch die in der Tabelle angeführten Faktoren, die ein differenziertes Klima bewirken.

Geographische Breitenlage	<i>z. B.: Das südliche gelegene Las Vegas hat eine deutlich höhere Jahresdurchschnittstemperatur als das nördlicher gelegene Salt Lake City.</i>
Größe des Landes	<i>Große Landmassen erwärmen sich im Sommer stärker, kühlen in den Wintermonaten aber stärker ab (vgl. Klimadiagramm von Rapid City).</i>
Binnen- oder Küstenlage	<i>Die Küsten erhalten in der Regel höhere Niederschläge als Gebiete im Inneren des Kontinents (vgl. San Francisco und Salt Lake City).</i>
Ost- oder Westseite des Kontinents	<i>In New York sind die Niederschläge fast doppelt so hoch wie in San Francisco.</i>
Verlauf der Gebirge in NS-Richtung	<i>Luv- und Leewirkung mit höheren bzw. niedrigeren Niederschlägen (vgl. Rapid City und Pittsburgh).</i>

2. Erstelle ein vollständiges Klimadiagramm von Pittsburgh. Übertrage hierzu die fehlenden Werte in die Grafik.

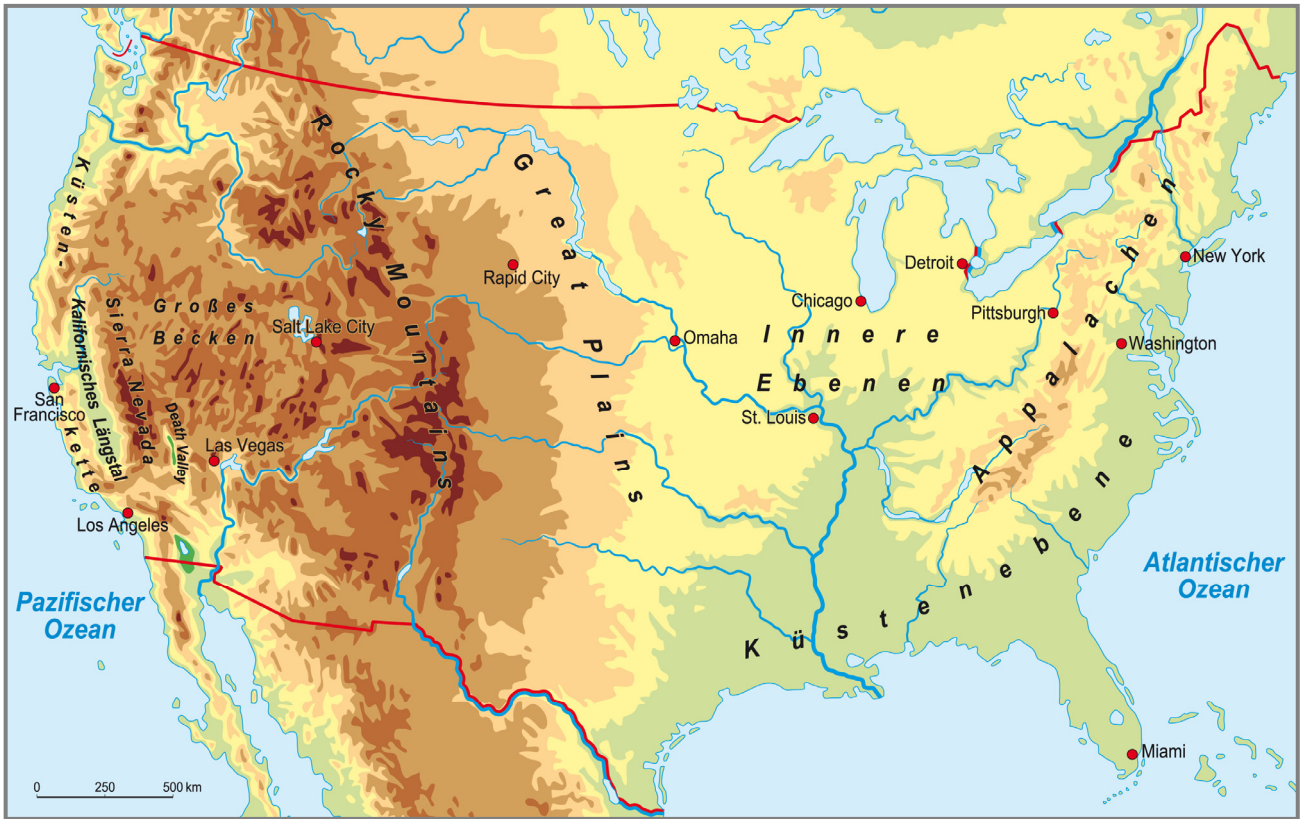
Pittsburgh	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
T in °C	-3,3	-1,8	4,1	9,8	15,3	19,9	22,3	21,4	17,7	11,3	5,7	-0,3	10,2
N in mm	65	61	87	80	91	94	95	82	75	60	72	74	936



Name:

Klasse:

3. Trage in die Klimadiagramme unten die richtigen Städtenamen ein. Achte dabei auch auf die Höhenlage der Städte. Auch die Karte kann dir eine Hilfe sein.



Rapid City ♦ Salt Lake City ♦ New York ♦ Las Vegas ♦ Miami ♦ San Francisco

