

# Geographie Klasse 9

KW 47 - 50 (22.11.2021 - 17.12.2021)

## Übungsaufgaben zum Thema Klimadiagramme:

### 1. Zeichne mit Hilfe der Klimatabelle ein Klimadiagramm Londons.

Nutze dafür Millimeterpapier um so genau wie möglich zu arbeiten. Markiere die Temperaturen auf der linken Skala rot, die Niederschlagsmengen auf der rechten Skala blau. Bedenke das Verhältnis 1:2, d.h. 1 cm = 10°C auf der linken Skala entsprechen 1cm=20mm Niederschlag auf der rechten Skala.

### Klima London pro Monat

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
7 °C	7 °C	11 °C	14 °C	17 °C	20 °C	22 °C	21 °C	19 °C	15 °C	10 °C	8 °C
21 mm	22 mm	21 mm	18 mm	24 mm	31 mm	29 mm	29 mm	16 mm	17 mm	25 mm	30 mm

### 2. Werte des Klimadiagramm von London im Detail aus.

Für das Bestimmen der Klimazone kannst du den Atlas verwenden.

Als Hilfe hier nochmal die Schritte zum Auswerten eines Klimadiagramms:

#### Orientieren:

1. Ortsname, Lage über NN, Lage im Gradnetz

#### Ablesen und Ermitteln:

2. Jahresmitteltemperatur in °C

3. Wärmster Monat in °C

4. Kältester Monat in °C

—> Jahresschwankung berechnen

(wärmster - kältester Monat —> Ergebnis in Kelvin (K) angeben!

5. Summe des Jahresniederschlags

6. niederschlagsreichster Monat

7. niederschlagsärmster Monat

8. aride/ humide Monate ermitteln

**Beschreiben und Erklären:**

- 9. Verlauf der Temperatur- & Niederschlagskurve beschreiben
- 10. Vegetationszeit angeben und Einordnen in eine Klimazone

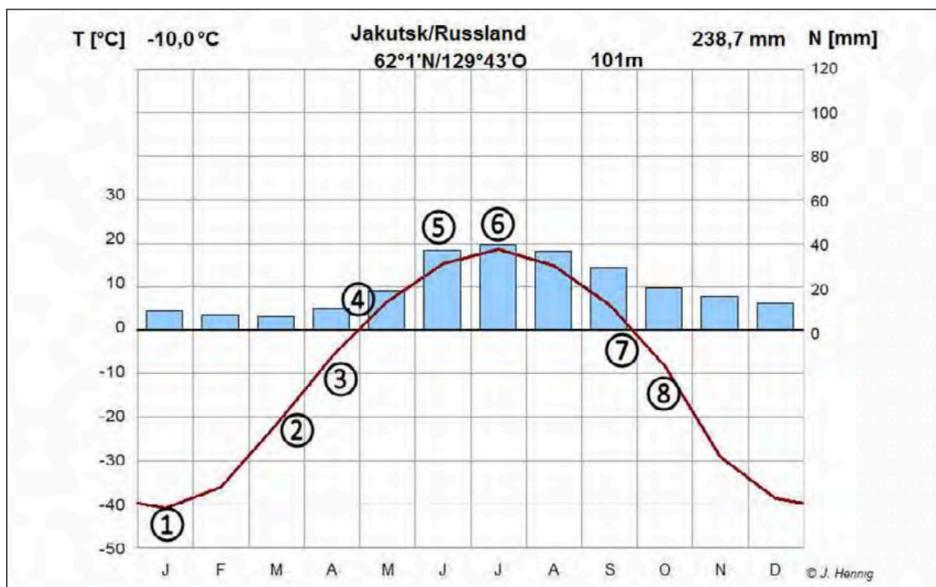
**3. Klimadiagramme erzählen Geschichten!**

Ordne die Texte den richtigen klimatischen Zeitpunkten des Jahres zu.

Klimadiagramme	Geschichten erzählen...	Station 1
----------------	-------------------------	-----------

Maxim lebt mit seinen Eltern und seiner Schwester Katja in Jakutsk. Sein Vater Aljoscha arbeitet als Mechaniker in einem Kraftwerk, seine Mutter ist Krankenschwester im örtlichen Krankenhaus.

Finde heraus, zu welcher Zahl welche Ereignisse im Leben von Maxims Familie passen.



<p>Maxims Vater hatte gestern Überstunden, weil wegen der tiefen Temperaturen eine Dampfleitung geplatzt war. In Deutschland beginnt jetzt der Frühling, aber in Jakutsk liegen die Temperaturen in diesem Monat im Mittel bei 20°C unter null.</p>	<p>Die Scheiben des Schulbusses sind ringsherum vereist. Die Kinder fahren mit ihm trotz des kurzen Weges, da die Temperaturen morgen bis zu 50°C unter null liegen. Die Monatsmitteltemperatur liegt jetzt bei unter -40°C.</p>
<p>Die Eltern von Maxim haben wegen der niedrigen Temperaturen im langen Winter viel zu tun. Immer noch liegen die Durchschnittstemperaturen bei etwa -10°C. Maxims Freund aus Berlin schrieb ihm gestern in einer Mail, dass in Berlin schon Krokusse blühen.</p>	<p>Das Eis auf der Lena kracht und bricht, es ist ein Getöse, wenn sich die feste Eisdecke des Flusses auflöst und gen Norden treibt. Bald wird der Fluss eisfrei sein. Maxim wird mit seinem Vater angeln gehen, wenn dieser ein paar Tage frei hat.</p>
<p>Maxim geht mit seiner Schwester Eis essen. Es sind Ferien und sie werden heute Nachmittag im Freibad baden gehen. Die Temperaturen steigen am Tage auf über 20°C, die Tage sind so warm wie heiße Sommertage in Berlin.</p>	<p>Der Permafrostboden ist oberflächlich aufgetaut. Da der Regen nur schlecht versickern kann, gibt es viele Sümpfe und Moore. Es fallen fast 40mm Regen in diesem Monat. Wie immer um diese Zeit plagen Mückenschwärme die Menschen. Es gibt keine Nachfröste mehr, die Durchschnittstemperatur liegt bei 15°C</p>
<p>Die Lena ist jetzt so fest zugefroren, dass sie selbst von LKW befahren werden kann. Wenn in Berlin die Herbstferien zu Ende sind, herrscht in Jakutsk schon starker Frost.</p>	<p>Erste Eisschollen treiben auf der Lena. Bald friert der Fluss zu und dient den Menschen als Straße, als Platz zum Eisangeln und als Eishockeyfeld. Maxim liebt Eishockey, seine Schwester Katja übt Sprünge und Drehungen auf dem Eis, sie kann außerdem wirklich schnell sprinten.</p>