

Fernunterricht Klasse 7b/Geo: Klimadiagramm zeichnen und auswerten (14.01.21)

Leider kann aufgrund der aktuellen Situation und Regelung der Unterricht weiterhin nur im Rahmen des Fernunterrichts stattfinden. Bitte sendet mir deshalb eure Ergebnisse zum Thema „Kulturerdteile der Erde“ per E-Mail zu. Dies war bereits Inhalt der Aufgabenstellung vom 17.12.2020.

Gleichzeitig erarbeitet ihr für diese Woche die beiliegende Aufgabenstellung. Die Erarbeitung der Aufgabestellung erfolgt in Einzelarbeit und schriftlich. **Eure Lösungen werden benotet.**

Sendet mir bitte die Lösungen beider Aufgabestellung bis **spätestens Freitag, den 15.01.2021 (23.59 Uhr) zu.**

Bitte sendet mir eure Ergebnisse vorzugsweise per Mail zu. Bei Problemen bzw. Notfällen schickt ihr mir eure Ergebnisse per Whatsapp.

Aufgabenstellung zum 14.01.2021: „Erstellung und Auswertung eines Klimadiagramms“:

1. Erstelle auf Grundlage der vorliegenden Tabelle selbständig ein farbiges Klimadiagramm zum Standort Algier. Beachte dabei folgende wesentliche Inhalte:
 - Name, Höhe der Station über dem Meeresspiegel
 - Mittlere Jahresniederschlagssumme (mm) und mittlere Jahrestemperatur (°C)
 - Darstellung des jährlichen Temperatur- und Niederschlagsverlauf
 - ➔ Zeichne dein Klimadiagramm am besten auf Millimeterpapier

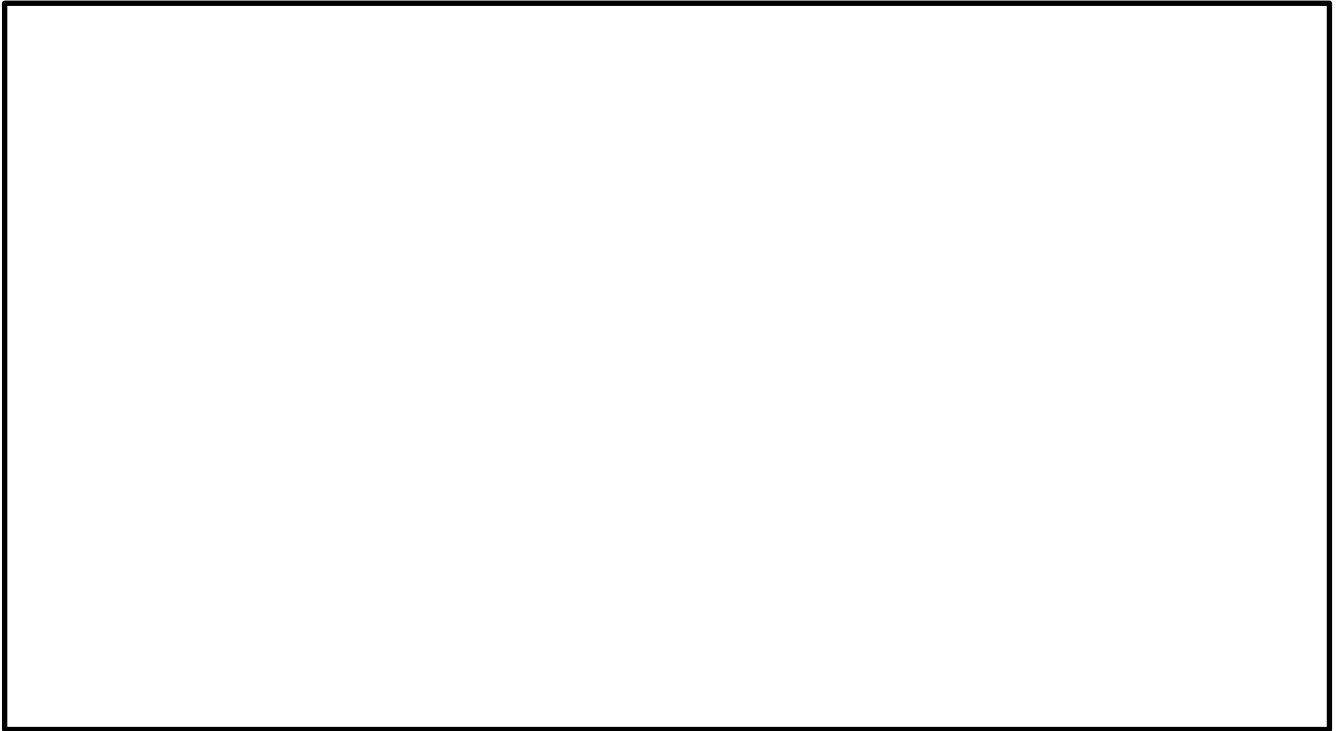
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
Algier, 59m;	°C	12	13	15	16	20	23	26	27	25	21	17	14	19
Algerien (Nordküste)	mm	110	83	74	41	46	17	2	4	41	80	128	135	762

2. Werte anschließend das erstellte Klimadiagramm nach den bereits bekannten Arbeitsschritten aus (siehe Arbeitsblatt). Neben dem Atlas steht dir auch das LB. S 16/17 zur Verfügung. Lege besonders auf die Untersuchung möglicher Ursachen für die klimatischen Bedingungen wert.
3. Ordne dem Standort die passende Vegetationszone zu und beschreibe mit Hilfe des Lehrbuches oder des Atlas die vorliegende Pflanzenwelt.
4. Berechne abschließend mit Hilfe der Breitengrade des Gradnetzes den Zeitunterschied zwischen dem Standort Los Angeles und Berlin (in Minuten, inklusive Rechnungsweg).

Für weitere Fragen stehe ich euch gern per E-Mail zur Verfügung:

k.hallaschek@gym-wterstorff.bildung-lsa.de (Isa: Land Sachsen-Anhalt)

1. Klimadiagramm zeichnen – **Algier:** (hier einzeichnen oder einkleben)



2. Klimadiagramm auswerten:

a. Verortung/Lage (Kontinent, Land, Lage über Meeresspiegel, Gradnetz)

b. Temperaturen (Jahresmitteltemperatur, wärmsten/kältesten M., Temperaturverlauf, Schwankungen)

c. Niederschläge (Jahresniederschläge im Mittel und Verlauf, niederschlagärmste + reichste Monate)

d. mögliche Ursachen (Breitlage, Luftmassen, Lage zum Meer, Höhenlage)

e. Einordnung in die Klimazone (begründen)

3. Einordnung in die Vegetationszone (Beschreibung der Pflanzenwelt)

4. Zeitunterschied zwischen Algier und Berlin (in Minuten)

Viel Erfolg!