

Hallo 😊

Erst einmal hoffe ich, dass ihr alle weiterhin gesund seid!

Ihr bekommt von mir wieder Arbeitsaufträge, die ihr mithilfe vom **Schulbuch, Internet** oder **Smartphone** bearbeiten könnt. Die Inhalte habe ich entsprechend der zwei Wochen bis zum Mai in zwei Blöcke unterteilt. Im Idealfall machst du einfach pro Schulwoche einen Teil.

Scannt eure **Ergebnisse** ein oder fotografiert sie ab und schickt sie per **PDF oder jpg** an folgende E-Mail-Adresse: katja.orth@igs-skw.de

Solltest du **keine Möglichkeit** zum Scannen oder Fotografieren haben, dann bring deine Ergebnisse beim Unterrichtsbeginn einfach mit. Wer die Seiten nicht drucken kann, schreibt seine Antworten auf ein **Blockblatt** oder in dein **Heft**.

Speichert eure **Dateien** bitte unter folgendem **Namen** ab:
„Vorname_Name_Klasse_Aufgabenteil“ z.B. „Anna_Becker_8d_Teil1“

Die **Abgabefristen** sind wie folgt:

Teil 1) Sonntag, 26. April

Teil 2) Sonntag, 03. Mai

Es ist nicht schlimm, wenn etwas nicht richtig ist. Fehler passieren! ;)

Solltet ihr Fragen und/oder Probleme haben, dann meldet euch jederzeit per Mail.

Viele Grüße und hoffentlich bis bald 😊

Frau Orth

Teil 1) Klimadiagramme

a) Bei **Teil 2a)** **Teil b)** hast du vor den Osterferien ein Klimadiagramm zu Mainz gezeichnet (Schulbuch S.97 A3).

Werte dein **Diagramm** aus, indem du die Lücken hier ausfüllst:

Die Klimazone in der Mainz liegt nennt sich _____. Die drei wärmsten Monate sind _____. Der heißeste Monat ist _____ mit _____ Grad Celsius (°C). Die Niederschlagskurve hat im Monat _____ ihr Maximum. Dann regnet es am meisten und es fallen insgesamt _____ mm Wasser vom Himmel. Die Niederschlagskurve hat im Monat _____ ihr Minimum. Im ganzen Jahr regnet es in Mainz _____mm.

b) Erkläre mithilfe der **Abbildung**, was 620mm Jahresniederschlag bedeuten. Wie viele Liter hat es pro Quadratmeter geregnet? Vielleicht erinnerst du dich noch an deinen selbstgebastelten Niederschlagsmesser mit der Plastikflasche ;) Wie viele Badewannen sind das insgesamt, wenn in eine Wanne 150 Liter Wasser passen?

c) Mia hatte vor, im Juli mit ihrer Familie nach Dublin zu fliegen. Wegen der Corona-Pandemie wird dieser Urlaub wohl nicht stattfinden können. Ihre Freundin Emma versucht sie zu trösten und sagt zu ihr: „Mach dir nichts draus! In Dublin regnet es doch immer viel mehr als bei uns zuhause in Rheinland-Pfalz, gerade im Juli! Und kälter ist es auch. Da ist daheim doch viel besseres Wetter.“



...doch stimmt das wirklich?

Betrachte dein Klimadiagramm von **Mainz** und das Klimadiagramm der Stadt **Dublin** (Schulbuch S.97). **Vergleiche** die **Niederschlags- und Temperaturwerte** vom Monat Juli als auch des gesamten Jahres und **begründe** mithilfe dieser Werte, ob Emma Recht hat.

d) Beschreibe die **Lage** von Dublin mithilfe von **drei Lagebeziehungen**.

-
-
-

e) Nenne die **Klimazone**, in der Dublin liegt: _____

Teil 2) Klima- und Vegetationszonen

Du hast bereits auf deiner eigenen Weltkarte vor den Ferien die Klimazonen farblich gekennzeichnet und zugeordnet.

a) Lies die beiden Texte im **Buch S.98/99** und **beschreibe** in einem Satz kurz die Beziehung zwischen den **Klima- und Vegetationszonen**.

b) **Erkläre**, was man unter dem Begriff **Vegetation** versteht.

c) Suche dir **eine** der fünf Klimazonen aus und **nenne** mindestens fünf **Merkmale** (in Bezug auf das Klima, die Vegetation). Wie sind die Temperaturen und die Niederschläge? Was für Pflanzen wachsen und welche Tiere leben dort? Du kannst folgenden Link nutzen: <https://www.klassewasser.de/content/language1/html/9520.php>

-
-
-
-
-

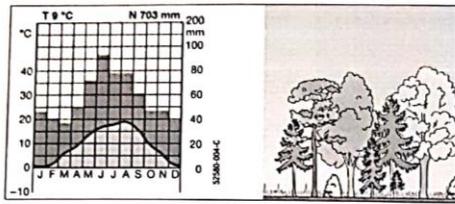
Die 5 Klimazonen unserer Erde

klasseWasser.de



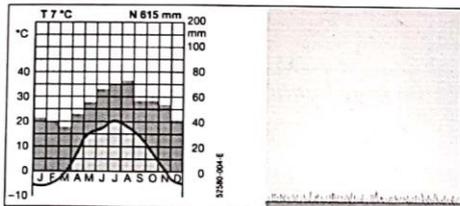
<https://www.klassewasser.de/content/language1/downloads/Karte%20Klimazonen.pdf>

d) Bearbeite die Arbeitsaufträge 1-5 vom Blatt.



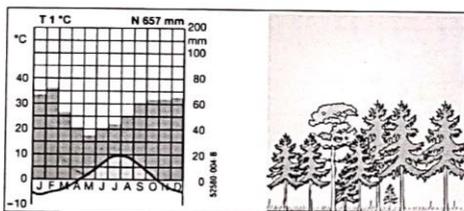
Steppe: hohe Jahresschwankung der Temperatur, geringe Jahresniederschläge

Vegetation: _____



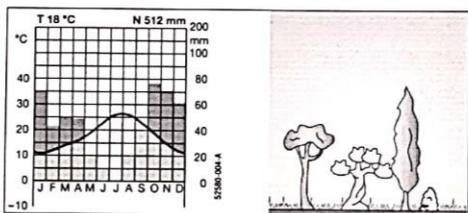
Hartlaubgewächse: aride Sommermonate, kältester Monat über 2 °C

Vegetation: _____



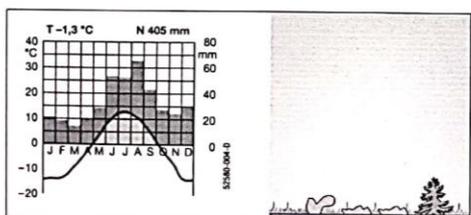
Tundra: Jahresmitteltemperatur um oder unter 0 °C, geringe Jahresniederschläge

Vegetation: _____



Borealer Nadelwald: Jahresmitteltemperatur um oder unter 0 °C, mittelhohe Jahresniederschläge

Vegetation: _____



Laub- und Mischwald: Jahresmitteltemperatur um 8 °C, mittelhohe Jahresniederschläge

Vegetation: _____

1. Trage Beispiele für die Vegetation in den verschiedenen Vegetationszonen in die Textboxen ein.
2. Schneide die Textboxen und die Abbildungen aus.
3. Ordne die Textboxen den Abbildungen zu, indem du die dargestellte Vegetation und das Klimadiagramm genau betrachtest.
4. Verschiebe die Abbildungen und Beschriftungsboxen so, dass du die richtige Anordnung in Nord-Südrichtung darstellst.
5. Klebe die Abbildungen und Beschriftungsboxen in der richtigen Anordnung auf ein Blatt im Hochformat und benenne die jeweilige Klimazone.

Hilfe: „arides Klima“ bedeutet, dass es **trocken** ist. Es verdunstet also viel mehr Feuchtigkeit auf dem Boden, als es Niederschlag gibt. Letzten Sommer, als es über Wochen hinweg unheimlich heiß war und es nie geregnet hat, hatten wir bei uns ein „arides“ Klima. In der Wüste Sahara beispielsweise herrscht immer ein arides Klima.