

Impulsfragen zu Klimagliederung (nach Siegmund & Frankenberg 1999)

1. Nennen sie den Unterschied zwischen Wetter und Klima, zwischen meteorologischen „Beobachtungsfaktoren“ und klimatischen „Messgrößen“.
 2. Nennen Sie zwei Klimafaktoren aus dem naturwissenschaftlichen Bereich, welche das Leben und Wirtschaften der Menschen in Agrargesellschaften bzw. in der landwirtschaftlichen Produktion wesentlich beeinflussen.
 3. Weiterführender Hinweis: Verschiedene Formen der Ökumene (Ökumene, Subökumene, Periökumene, Anökumene) sowie Begrifflichkeiten wie permanent, periodisch und episodisch genutzte Lebensräume.
-
4. Benennen und beschreiben Sie die vier *thermischen Klimazonen*.
 5. Wie wird fünfte Klimazone davon abgegrenzt? – Nennen Sie den Namen und eine mögliche Abgrenzung von den beiden benachbarten Klimazonen.
 6. Nennen Sie eine Möglichkeiten für die Abgrenzung *hygrischer Klimatypen und deren Abstufungen*.
 7. Analysieren Sie mindestens drei Einflussfaktoren oder Eigenschaften, welche bei diesen Klimagliederungen noch unberücksichtigt bleiben.
 - Höhenlage / Gebirge: Abnahme um 0,5° / 100m,
 - außerhalb der Tropen: Kontinentalitätsindex / Abstand von den Küsten (von maritim bis kontinental): Jahresgang des Niederschlages, eingipfelig / mehrgipfelig ODER in den Tropen: 20°-Jahresisotherme für die Unterscheidung Warm- / Kalttropen,
 8. Nennen Sie mehrere Abgrenzungen der „Tropen“.
 9. Fassen Sie den „Aufbau der Klimakarten“ (S. 497) zusammen.
-
10. Reflektieren Sie ihre Beschäftigung mit „der Klimagliederung“ mit dem Blick auf die unterrichtliche Umsetzung. Welchen Prinzipien wollen Sie folgen? Welche „Fallen“ bestehen?
 - die Variabilität der Niederschläge zwischen den einzelnen Jahren,
 - Lage zur Orographie (in der Staulage am Gebirgsrand oder in Trockentäler innerhalb des Gebirges),
 - Nähe zu Meeresströmungen (z. B. Golfstrom oder kalte Strömungen bei der Entstehung von Küstenwüsten)
 -

Quelle: Alexander Siegmund & Peter Frankenberg (1999) **Klimatypen der Erde**. Ein didaktisch begründeter Klassifikationsversuch.- In: *Geographische Rundschau Jg, 51, H. 6, S. 494-499 + Kartenbeilage*