

## **K 10: Die Schülerinnen und Schüler ...**

Thema: „Der globale Klimawandel“ (Teil A: Klimageografische Grundlagen)

... kennen die Regeln der Luftzirkulation.

... kennen den Aufbau und die Zusammensetzung der Atmosphäre und können die beiden untersten Stockwerke miteinander vergleichen.

... kennen die Hauptsteuergrößen des Wasserkreislaufes und können ihn beschreiben.  
... können die erweiterte Wasserhaushaltsgleichung herleiten.

... kennen die Klimaklassifikation von SIGMUND/FRANKENBERG und können Klimastationen in diese Klassifikation auch unter Einbezug entsprechender Klimadiagramme erläuternd einordnen.

... kennen die Funktionsweise des Passatkreislaufes und die Auswirkungen auf das Vegetationsbild der immerfeuchten und wechselfeuchten Tropen.

... kennen die Entstehung des tropischen Monsuns über Südasien und des außertropischen Monsuns über Ostasien und können klimatische Auswirkungen auf das Leben der Menschen ableiten.

... kennen die wichtigsten Druckgürtel und Windsysteme der atmosphärischen Zirkulation.