

Interdisziplinärer Unterricht an der Berner Maturitätsschule für Erwachsene: Klimawandel

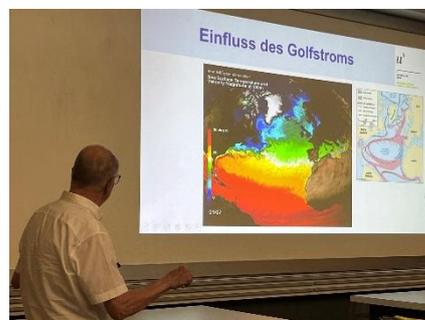
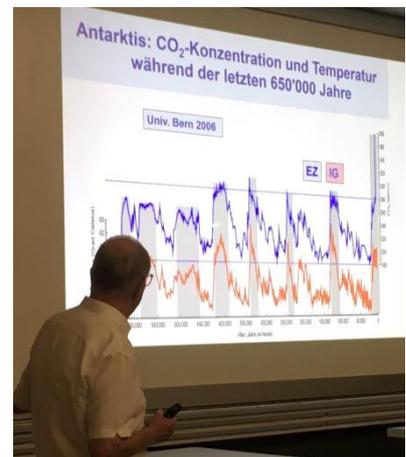
Im Rahmen des interdisziplinären Unterrichts durften wir den emeritierten Professor Dr. Heinz Wanner an unserer Schule willkommen heissen.

In drei Blöcken konnten sich die Studierenden des 5. Semesters der gymnasialen Maturität für Erwachsene mit der Thematik des Klimawandels auseinandersetzen.

In einem ersten Block wurde das Thema durch die drei Fachlehrpersonen Dr. Thomas Weber, Physik (Wärmetransportarten, Treibhauseffekt, Strahlungsbilanzen), Annette Haehlen, Chemie (Molekülbau von treibhauswirksamen Stoffen, Kohlenstoffkreislauf, Delta-O-18-“Thermometer”) und Stefan Manser, Geografie (Klima im Wandel, Folgen des Klimawandels, IPCC-Berichte, Klimakonferenzen) aus den jeweiligen Blickwinkeln beleuchtet.

In Grossgruppenmethoden haben sich dann die Studierenden in einem 2. Block mit Proxydaten (Dendrochronologie, Seesedimente, Tropfsteine, Korallen, Eisbohrkernen, Klimaarchiven in der Malerei, der Literatur) auseinandergesetzt.

Im dritten Teil durften die Studierenden den spannenden Ausführungen des em. Prof. Dr. Heinz Wanner zum Thema «Klimawandel, Energie- und Wasserverknappung – Drillinge des 21. Jahrhunderts» folgen und anschliessend ihre eigenen Beiträge zu einem ausgewählten Thema präsentieren.



«Lieber Heinz, ein herzliches Dankeschön für dein Engagement für unsere Studierenden. Deine Präsentation war eine grosse Bereicherung unseres interdisziplinären Unterrichts zum Thema Klimawandel!»

Annette, Thomas, Stefan