

W-Seminar

Der Mensch und seine Krankheiten

Therapiemöglichkeiten der Gegenwart und Zukunft

Leitfach: Biologie

Lehrkraft: Christine Weingartner

Der Schwerpunkt im Biologieunterricht liegt laut Lehrplan auf der gesunden Funktion des menschlichen Körpers. Einzelne Krankheiten kommen zwar zur Sprache, werden aber nur am Rande behandelt.

Im W-Seminar „Der Mensch und seine Krankheiten“ steht nun jeweils ein vorgegebenes Krankheitsbild im Fokus und wird unter verschiedenen Gesichtspunkten beleuchtet. Dabei soll insbesondere auf die biologischen Ursachen eingegangen und mögliche Therapien verglichen werden.

Dazu ist biologisches Grundwissen notwendig und die Bereitschaft, sich mit wissenschaftlichen Texten auseinanderzusetzen. Besonders bei dem Vergleich von verschiedenen Therapiemethoden ist es wichtig, einerseits wertneutral dokumentieren und später kritisch Stellung beziehen zu können.

Das Thema soll außerdem nicht nur durch Literaturarbeit angegangen werden, sondern auch mithilfe eines Interviews mit einem behandelnden Arzt und /oder eines Patienten bearbeitet werden.

Zur Unterstützung des Themenbereichs „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“ wird eine Exkursion zur Stadt-Bibliothek im Gasteig stattfinden.