

KOHNEN JEFF

Candidat au Atert-Lycée Redange

TRAVAIL DE CANDIDATURE

**Zur Konzeption des naturwissenschaftlichen
Unterrichts im „cycle inférieur”
des ES in Luxemburg**

ATERT-Lycée Redange 2008

Zusammenfassung

Das Vermitteln einer naturwissenschaftlichen Grundbildung stellt ein wesentliches Ziel des naturwissenschaftlichen Unterrichts dar. Untersuchungen zeigen jedoch, dass elementare, als zur Allgemeinbildung gehörend anzusehende Kenntnisse bezüglich der Naturwissenschaften bei einem Teil der Bevölkerung nicht vorhanden sind.

Diese Arbeit präsentiert ein Konzept für das zum Schuljahr 2008/2009 eingeführte Fach „Science naturelles“. Dieses Konzept zeigt Möglichkeiten zur Organisation und Gestaltung des Unterrichts auf, welche es ermöglichen sollen, dem Ziel einer naturwissenschaftlichen Bildung für alle näher zu kommen.

Das Konzept basiert auf einem integrierten, kompetenzorientierten naturwissenschaftlichen Unterricht, der schülerzentriert, konstruktivistisch und konzeptorientiert ausgerichtet ist. Das Forschend-entwickelnde Verfahren und das eigenständige praktische Arbeiten stehen dabei im Vordergrund. Primäres Ziel ist es, den Schülerinnen und Schülern die naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweise zu vermitteln.

Die Arbeit enthält Bildungsstandards und Lehrpläne für den „Sciences naturelles“ Unterricht für VII^e und VI^e des „enseignement secondaire“ in Luxemburg. Zudem wird am Beispiel einer Unterrichtseinheit zum Thema „Anpassungen von Tieren an Lebensräume“ aufgezeigt wie das vorgestellte Konzept umgesetzt werden kann.