

## Naturwissenschaftlicher Unterricht in der Grundschule

### (Jahrgangsstufe 4)

Seit Beginn des Schuljahres 2005 gibt es an der Deutschen Schule Washington das Fach „Naturwissenschaften“ auch in der 4. Jahrgangsstufe. Die Einführung des Faches wurde als Kooperations-Projekt zwischen der Grundschule und des Gymnasiums begonnen und läuft zunächst über einen Zeitraum von zwei Jahren. Während dieser Zeit erproben und evaluierten ein Kolleginnen-Team aus den beiden Schulbereichen verschiedene Unterrichtseinheiten, die alle naturwissenschaftlichen Bereiche sowie Anteile des Sachkundeunterrichtes beinhalten. Die Zielsetzung war die Etablierung des Faches „Naturwissenschaften“. An der Erstellung eines Curriculums „Naturwissenschaften in der Jahrgangsstufe 4“ wird im Moment gearbeitet.

### **Das Konzept**

Bei der Zusammenstellung der Unterrichtsinhalte sind dem Team u.a. folgende Aspekte wichtig:

Die fachlichen, didaktischen und methodischen Anteile des Sachkundeunterrichtes bleiben erhalten oder werden fortgeführt.

Die Anschlussfähigkeit zum naturwissenschaftlichen Unterricht in der 5. und 6. Jahrgangsstufe muss gewährleistet werden.

Das Hauptaugenmerk ist auf naturwissenschaftliche Arbeitsweisen und Methoden gerichtet, wobei das entdeckende Lernen im Vordergrund steht.

Die Schülerinnen und Schüler lernen, in größeren oder kleineren Gruppen zusammenzuarbeiten.

Im Schuljahr 2005/2006 wurden folgende Unterrichtseinheiten konzipiert und evaluiert:

1. Die Elektrizität
2. Das Wasser
3. Rund ums Hühnerei

