

Planung einer Unterrichtseinheit in der Nawi-Fachgruppe

(Grundlage: Rahmenlehrplan konkret – Planungsschritte,

<http://naturwissenschaften.bildung-rp.de/>)

A) Vorbereitung der Planungssitzung im NAWI-Team

- Information über die allgemeine Übersicht der 8 Themenfelder („Roter Faden“, interdisziplinärer Ansatz, Entwicklung von Kompetenzen und Fachwissen)
- Information über die 4 Seiten des Themenfelds „Von den Sinnen zum Messen“

B) Durchführung der Planungssitzung im NAWI-Team

Leitfrage: Welche Lernsituationen / Kontexte bieten sich an, weil...

- bestimmte Gegebenheiten an der Schule sind,
- die KollegInnen gute Erfahrungen mit konkreten Lernsituationen haben
- die Lernsituation / der Kontext viele Aspekte des Themenfeldes streift

Anschlussfrage: Impuls/ konkrete Situation für den Unterrichtsbeginn finden, der /die geeignet ist,

- bei Kindern naturwissenschaftliche Fragen zu initiieren
- mögliche Kinderfragen notieren und strukturieren (siehe Mindmap S.4 des TF)

Entscheidung: für inhaltliche Schwerpunkte, ausgehend von den Kinderfragen

- Verbindliche Inhalte (siehe anschlussfähiges Fachwissen S.3 des TF) in den gewählten Kontext/ Unterrichtsgegenstand setzen und
- geeignete Handlungen (siehe Kompetenzbereiche S.2 des TF) zur Entwicklung der geforderten Kompetenzen zuordnen

zeitliche Reihenfolge der Inhalte und Handlungen festlegen

Materialbeschaffung organisieren

Geeignete Aufgaben zur Ermittlung des erreichten Kompetenzniveaus auswählen und ggf.

- Das Wissen / die Kompetenzen werden an geeigneten Beispielaufgaben gefestigt
- Das Wissen / die Kompetenzen werden auf andere Kontexte/Sachverhalte übertragen und in neuen Zusammenhängen angewandt (Vernetzung)
- Vereinbarungen zur Bewertung treffen (ggf. Vereinbarungen zu Vergleichsaufgaben/-tests)

C) Planung der erste(n) Unterrichtsstunden

- Impuls auf Eignung prüfen, bei den Kindern naturwissenschaftliche Fragestellungen zu initiieren
- Planung des folgenden Unterrichts korrigieren bzw. anpassen

D) Reflexion nach Abschluss der Unterrichtsphase über eine weitere Nawi-Sitzung