Amt für Lehrerbildung

KOMPETENZ-INHALTS-MATRIX Kompetenzbereich Kommunikation

	Arbeiten mit Quellen		Kommunizieren - Argumentieren		Dokumentieren - Präsentieren				Verwenden von Fach- und Symbolschreibweise			
Jgst.	recherchieren problembezogen in unterschiedlichen Quellen und kommunizieren die Ergebnisse kritisch und themenbezogen	unterscheiden zwischen relevanten und irrelevanten Informationen	kommunizieren und argumentieren fachlich korrekt und folgerichtig	diskutieren Methoden, Arbeitsergebnisse und Sachverhalte unter fachlichen Gesichtspunkten	dokumentieren ihre Arbeit prozess- und ergebnisorientiert, auch als Team	präsentieren Daten und Ergebnisse adressaten- und situationsgerecht mit angemessenem Medieneinsatz	referieren zu gesellschafts- und alltagsrelevanten natuwissenschaftlichen Themen	erläutern Originale oder naturgetreue Abbildungen mit Zeichnungen oder idealtypischen Bildern (B)	unterscheiden zwischen Fach und Alltagssprache	beschreiben, veranschaulichen oder erklären Sachverhalte und Daten mit angemessenen Gestaltungsmitteln unter Verwendung der Fach- und Symbolsprache	übertragen idealtypische Darstellungen, Schemazeichnungen und Diagramme auf andere komplexe Sachverhalte	erklären den Inhalt und die Bedeutung von fachsprachlichen Texten und von Bildern in strukturierter sprachlicher Darstellung (B) / in Form von Reaktionsgleichungen (Ch)
5												
6												
7												
8												
9												
10												

© Amt für Lehrerbildung (Hessen) • Projekt „Kompetenzorientiert unterrichten in Mathematik und Naturwissenschaften“ • Konzeptionsgruppe Naturwissenschaften • August 2011