

Experimentier-Baustelle

Fortbildung für Lehrkräfte aus Grundschulen und Personen aus Ganztag und Betreuung am 30.09.2017 Welche Kompetenzen werden durch die Experimente besonders gefördert?

Basiskompetenzen Quelle: Bildung von Anfang an, Hessisches Ministerium für Soziales und Integration, Hessisches Kultusministerium, 2007, S. 41-43	
Handeln im sozialen Kontext Individuums bezogene Kompetenzen	 Gesprächs- und Abstimmungsregeln einhalten den eigenen Standpunkt einbringen verständlich kommunizieren gut im Team arbeiten Konflikte einvernehmlich lösen Andersartigkeit achten mit Handlungsfreiheit verantwortlich umgehen Verantwortung für eigenes Tun übernehmen Verantwortung anderen gegenüber tragen problemlösend arbeiten kreativ sein differenziert wahrnehmen Autonomie erleben Selbstwirksamkeit erleben
	Selbstregulation erleben
	neugierig sein
Quelle: Bildungsstandards und Ir	Überfachliche Kompetenzen haltsfelder, Sachunterricht, "Primarstufe, Das neue Kerncurriculum für Hessen, Hessisches Kultusministerium, 2011, S. 12-13
Lernkompetenz	 geeignete Methoden auswählen Informationen identifizieren wichtige Aspekte erfassen verständlich kommunizieren selbstständig und eigenverantwortlich arbeiten kooperativ in Kleingruppen arbeiten
Sprachkompetenz	 deutlich artikulieren inhaltlich, sprachlich und verständlich ausdrücken sachbezogen erzählen Beobachtungen in der richtigen Reihenfolge mündlich und schriftlich wiedergeben
	Kompetenzbereiche des Faches
Quelle: Leitfaden H	lessisches Kultusministeriums, Maßgebliche Orientierungstexte zum Kerncurriculum Primarstufe, 2011, S, 24-26
Erkenntnisgewinnung	 beobachten Vermutungen anstellen Informationen sammeln Versuche planen Merkmale vergleichen und strukturieren Lösungsansätze finden, umsetzten und auswerten Erkenntnisse prüfen und bewerten
Kommunikation	 treffende Begriffe verwenden sachbezogene Beiträge zur Planung und Auswertung leisten Beobachtungen, Vermutungen und Erkenntnisse in Fachsprache artikulieren Argumente prüfen, akzeptieren, modifizieren oder verwerfen
Bewertung	 Reales und Fiktives unterscheiden und einordnen eigene Meinung einbringen und begründen gesellschaftliche und naturwissenschaftliche Sachverhalte in Zusammenhang bringen Maßnahmen für die eigene Gesundheit ableiten