

Fachcurriculum Naturwissenschaften 1. Klasse

Experimentieren		
<i>Rahmenrichtlinien</i>	Kompetenzen	Inhalte
<p><i>Naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweisen (Beobachten, Beschreiben, Fragen stellen, Experimentieren, Ordnen, Vergleichen, Messen, Vermuten, Dokumentieren, Argumentieren, Diskutieren, Problemlösen) anwenden</i></p>	Der Schüler/Die Schülerin ...	
	kann Stoffe und Naturmaterialien sammeln, deren Merkmale und Eigenschaften untersuchen, dazu einfache Experimente durchführen (z.B. Trennverfahren) und Zusammenhänge erkennen	<ul style="list-style-type: none"> • Naturmaterialien je nach Jahreszeit in den Unterricht einbauen, Schätze vergleichen, klassifizieren und ausstellen • Versuche durchführen und Ergebnisse aufzeichnen z.B. Öl- Wasser, Salz-Wasser, Tinte-Wasser • Versuche mit verschiedenen Materialien: Schwimmen/Sinken • erforschen der verschiedenen Materialien durch Tasten, Riechen, Schmecken, Hören, Sehen
	kann Alltagserscheinungen beobachten und beschreiben	<ul style="list-style-type: none"> • anhand von Alltagsstoffen können Kinder einfache Erfahrungen zu Stoffeigenschaften sammeln und die Beobachtungen in einfacher Form festhalten
	kann einfache Fachbegriffe verstehen	<ul style="list-style-type: none"> • erste Fachbegriffe, die mit den behandelten Themen zusammenhängen, kennenlernen
	kann Verhaltens- und Sicherheitsregeln beim Experimentieren einhalten	<ul style="list-style-type: none"> • Experimente nur unter Aufsicht von Erwachsenen durchführen • Arbeit mit dem Forscherwagen • Verhaltens- und Sicherheitsregeln gemeinsam aufstellen (z.B. Haare zusammenbinden, Schutz für die Augen)
	kann den Austausch in einer kleinen Arbeitsgruppe für den Erwerb von Wissen und Handlungskompetenz nutzen	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsergebnisse in der Kleingruppe vorstellen



Fachcurriculum Naturwissenschaften 1. Klasse

Pflanze, Tier, Mensch

<i>Rahmenrichtlinien</i>	Kompetenzen	Inhalte
<i>Phänomene der belebten Natur verstehen und erklären</i>	Der Schüler/Die Schülerin ... kann grundlegende Merkmale von Lebewesen benennen und vergleichen	<ul style="list-style-type: none">• verschiedene Arten von Tieren und Pflanzen aus seiner Umgebung erkennen und benennen.• Grunderfahrungen zum Thema Tier und Pflanze sammeln.• Sammeln von Pflanzen, Obst und Gemüse.• Erfahrungen in der Natur• Ein Tier und eine Pflanze genauer kennen lernen

