

Kompetenzziele am Ende der Grundschule

Die Schülerin, der Schüler kann

- (K1)** beobachten, beschreiben, messen, vergleichen, ordnen, experimentelle Arbeitstechniken und Untersuchungsmethoden anwenden
- (K2)** naturwissenschaftliche Sachverhalte in verschiedenen Kontexten erkennen, wesentliche Informationen dazu erschließen und sich in einer altersgerechten Fachsprache ausdrücken
- (K3)** Stoffe, Lebewesen, naturwissenschaftliche Phänomene, Zusammenhänge, Begriffe und Gesetzmäßigkeiten beschreiben und sie Basiskonzepten zuordnen

1. Klasse

	Fertigkeiten und Fähigkeiten	Kenntnisse	Die Schülerin/der Schüler kann	Didaktische Hinweise: mögliche Inhalte, Materialien, Lehrausflüge,	Anregungen, Querverweise (Fächerübergreifend, Links)
Experimentieren	Einfache Experimente durchführen, Vorgänge beobachten und erforschen	Einfache Methoden des Experimentierens Verhaltens- und Sicherheitsregeln beim Experimentieren	<ul style="list-style-type: none"> - anhand von einfachen Versuchen erste Erfahrungen mit Luft und Wasser sammeln 	<ul style="list-style-type: none"> -Spielerischer Umgang mit Wasser und Luft - Ergebnisse in Tabellen festhalten 	<ul style="list-style-type: none"> -Mathematik (Statistiken) -Deutsch: Beobachtungen verbalisieren -Musik (Schall)
	Stoffe und Naturmaterialien sammeln und untersuchen, Merkmale und Eigenschaften benennen und vergleichen	Stoff- und Materialeigenschaften, Trennverfahren	<ul style="list-style-type: none"> - verschiedene Materialien ertasten - kalt und warm, hart und weich, schwer und leicht an verschiedenen Materialien erfühlen 	<ul style="list-style-type: none"> - verdeckte Materialien ertasten („Fühlkiste“), Fühlpfad - Materialien filtern mit 	<ul style="list-style-type: none"> - Deutsch (Sprache)

				einem Sieb,...	
Pflanze, Tier und Mensch	Merkmale von Lebewesen vergleichen	Grundlegende Merkmale von Lebewesen	<ul style="list-style-type: none"> -zwischen Obst und Gemüse unterscheiden -einige Pflanzen benennen, besondere Merkmale zuordnen - zwischen Haus-, Nutz- und Wildtieren unterscheiden 	<ul style="list-style-type: none"> -Pflanzen und Tiere aus dem Erfahrungsbereich -Tiere auf dem Bauernhof -mein Lieblingstier -Tiere im Winter 	<ul style="list-style-type: none"> -Gesundheits- erziehung - Musik