

„Klima, Wetter, Jahreszeiten“

Fachlicher Kontext	Inhaltsfelder	konzeptbezogene Kompetenzen (Basiskonzepte) Die SuS...	prozessbezogene Kompetenzen Die SuS...	Beispiele für Experimente
<i>Optional Anschluss an Sinne und Wahrnehmung:</i> Der Temperatursinn	Sinnesorgane des Menschen (Bio)	<ul style="list-style-type: none"> • System: beschreiben Organe und Organsysteme als Bestandteile des Organismus und erläutern ihr Zusammenwirken (Bio) • Kernlehrplan Physik • Kernlehrplan Erdkunde • ... 	<ul style="list-style-type: none"> • Erkenntnisgewinnung: führen qualitative und einfache quantitative Experimente durch und protokollieren diese. (Bio/ Chemie) • Kommunikation: dokumentieren und präsentieren den Verlauf und die Ergebnisse ihrer Arbeit in Form von Texten, Skizzen, Zeichnungen. (Bio/ Chemie) • Kommunikation: beschreiben, veranschaulichen oder erklären Sachverhalte unter Verwendung der Fachsprache, ggf. mit Hilfe von Modellen und Darstellungen. (Bio/Chemie) • Fachmethode: Erstellen Diagramme • Fachmethode: Erstellen Protokolle • Handlungsorientierung: setzen sich ein für Umwelt 	<ul style="list-style-type: none"> • Drei-Schalen-Versuch
Entstehung von Zeiten <ul style="list-style-type: none"> - Tag und Nacht - Jahreszeiten 	Tageszeiten/Jahreszeiten (Erdkunde) Tageszeiten/Jahreszeiten (Physik)			<ul style="list-style-type: none"> • Arbeiten mit dem Planetenmodell
Wetter und Klima <ul style="list-style-type: none"> - Wetterelemente - Def. Klima/ Wetter - Klimazonen - Luftfeuchtigkeit, Luftdruck - Messgeräte einer Wetterstation - Wetterbericht / Wetterkarte - Wasserkreislauf - 	Wetterelemente / Klima / Klimazonen / Wetterbericht (Erdkunde) Messegeräte Klima / Wetter (Physik) Wasserkreislauf (Chemie) Anpassung von Lebewesen (Bio)			<ul style="list-style-type: none"> • Messreihen Wetterkoffer (Wind, Temperatur, ...) • Regenentstehung am Modell prüfen • Isolierungsexperimente
Mensch und Umwelt <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung von Lebewesen an Klima • Klimawandel 				<ul style="list-style-type: none"> • Gewächshaus