








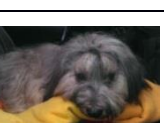
	Winterthemen für die Primarstufe	Inhalt (ausführliche Beschreibungen: www.biologisches-zentrum.de)	Ort		Klasse				
			Biol. Zentrum	An der Schule	1	2	3	4	
	Tiere im Winter / Tiere und Pflanzen im Winter (Kl. 4)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Überwinterungsstrategien werden erforscht. ➤ Fraßspuren werden zugeordnet. ➤ Gipsabdrücke von Tierspuren werden gegossen. ➤ Bodentiere werden gesucht und beobachtet. 							
	Assel, Wurm und Schnecke	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bodentiere werden gesammelt und systematisiert. ➤ Die Anpassung an ihre Umwelt wird in einfachen Experimenten untersucht und die Bedeutung im ökologischen Kreislauf erforscht. 							
	Papier aus Altpapier - selbst geschöpft	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Geschichte des Papiers wird erzählt. ➤ Die Herstellung von Recycling- und Frischfaserpapier wird verglichen. ➤ Aus Zeitungen werden Weihnachts- oder Osterkarten hergestellt. 							
	Die Stockente und ihr Lebensraum	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Anpassung des Wasservogels wird untersucht. ➤ In 5 Kleingruppen werden Versuchen zu verschiedenen Aspekten durchgeführt, Modelle gebaut und die Ergebnisse vorgestellt. 							
	Warum brennt eine Kerze? Experimente zur Kerzenflamme	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Kerzenflamme wird untersucht. ➤ In Kleingruppen werden Versuche rund um die Frage „Warum brennt eine Kerze?“ durchgeführt. 							
	Die Welt des Kleinen - Entdeckungen mit Lupe und Mikroskop	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Es wird mit Lupe, Stereolupe und Mikroskop gearbeitet. ➤ Täter werden gesucht, Details werden erstaunlich groß. ➤ Ein Mikroskopführerschein wird gemacht. 							
	Schokolade - selbst gemacht und fair gehandelt	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Der Herstellungsprozess der Schokolade wird erzählt. ➤ Schokolade wird selbst hergestellt. ➤ Fairer Handel wird nachvollziehbar gemacht. 							
	Die Bohne - Keimung, Entwicklung, Wachstumsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bohnensamen werden mit der Stereolupe untersucht. ➤ Die Kraft der keimenden Bohne wird im Gipsbett erforscht. ➤ Bohnen werden gepflanzt, Wachstumsbedingungen erforscht. ➤ Ein Bohnengericht wird gekocht und probiert. 							
	Vom Korn zum Brot - Landwirtschaft früher und heute	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Der Getreideanbau in vorindustrieller Zeit wird mit Miniaturgeräten nachvollzogen und mit moderner Landwirtschaft verglichen. ➤ Getreidepflanzen werden untersucht. ➤ Getreide wird selbst gemahlen. ➤ Brötchen werden im Steinofen gebacken. 							
	Keine Angst vor dem Hund - Verständigung mit Hunden	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Im Umgang mit einer ausgebildeten Schulhündin werden Regeln für den Umgang mit fremden und eigenen Hunden kennengelernt. ➤ Unsicherheiten werden spielerisch abgebaut. 							