Übersicht über Inhaltsfelder und inhaltliche Schwerpunkte des Faches Naturwissenschaft im Doppeljahrgang 5 und 6 (Stoffverteilungsplan)

Die Themen im Doppeljahrgang können frei gewählt werden, eine thematische Reihenfolge ist nicht verpflichtend.

Inhaltsfelder und Schwerpunkte	Mögliche Kontexte
Lebensräume und Lebensbedingungen (1) - Erkundung eines Lebensraumes - Züchtung von Tieren und Pflanzen - Biotope und Artenschutz - Extreme Lebensräume	 - Heimtiere: Katze/Hund - Nutztiere: Rind - Nutzpflanzen: Kartoffel/Getreide - Fotosynthese - Leben in Hitze und Kälte
Sonne, Wetter, Jahreszeiten (2) - Die Erde im Sonnensystem - Temperatur und Wärme - Angepasstheit an die Jahreszeiten	 - Bewegung der Erde - Unser Sonnensystem - Energiegewinnung - Wärmemessung - Leben im Jahresverlauf - Wetter
Sinne und Wahrnehmung (3) - Sinneserfahrungen und Sinnesorgane - Sehen und Hören	 - Sinne erschließen die Umwelt - Wie wir sehen - Grenzen der Wahrnehmung - Licht und Schatten - Wie wir hören
Körper und Leistung (4) - Bewegungssystem - Atmung und Blutkreislauf - Ernährung und Verdauung - Kräfte und Hebel	 - Körper, Gesundheit und Bewegung (Skelett/Muskulatur) - Herz - Blutzusammensetzung - Bluttransport - Gasaustausch - Gesunde Ernährung - Inhaltsstoffe der Nahrung - Der Weg der Nahrung durch den Körper - Richtige Körperhaltung

Stoffe und Geräte im Alltag (5)	
- Stoffeigenschaften	- Stoffe im Haushalt - Sicher Experimentieren - Reinstoff/Stoffgemisch
- Stofftrennung	- Trinkwassergewinnung - Müllvermeidung
- Wirkung des elektrischen Stroms	- Elektrische Geräte im Alltag
Sexualerziehung (6)	
- Bau u. Funktion der Geschlechtsorgane - Veränderungen in der Pubertät - Entwicklung von der Befruchtung zum Säugling	- Erwachsen werden - körperliche u. seelische Entwicklung - Geschlechtsverkehr - Befruchtung - Schwangerschaft/Geburt - Empfängnisverhütung
- Sexueller Missbrauch und sexuelle Gewalt	- Sag Nein! Dein Körper gehört dir!