

Naturwissenschaften 5/6

5. Jahrgang

6. Jahrgang

Methoden

Experimente durchführen		
Schritte des Versuchsprotokoll anwenden und aufschreiben		

Stoffe im Alltag

Agregatzustände des Wassers unterscheiden		
Einblicke in das Teilchenmodell entwickeln		
Stoffe aus dem Alltag aufgrund ihrer Eigenschaften unterscheiden		

Tiere und Pflanzen in ihren Lebenswelten

Anpassungen an den Lebensraum Wasser am Beispiel des Fisches		
Merkmale der Wirbeltierklassen		
Pflanze in der Schulumgebung kennenlernen		
Merkmale der pflanzlichen Zelle		

Welt des Großen - Welt des Kleinen

Aufbau und Umgang mit dem Mikroskop		
Zelle mikroskopieren		

Körper - Gesundheit - Entwicklung

Sinnesorgane - exemplarisch Auge Mensch		
Optische Täuschungen		
Ernährung und Energiebedarf des Menschen		
Einteilung und Bedeutung von Nahrungsmittelgruppen		
Weg der Nahrung durch den Körper		

Körper und Bewegung

Menschlicher Stütz- und Bewegungsapparat		
Kraft als physikalischen Vorgang erleben		

Sexualkunde

Fortpflanzung und Entwicklung am Beispiel des menschlichen Körpers		
Pubertät - physische und psychische Merkmale erarbeiten		
Phasen des Menstruationszyklus benennen		

Suchtprävention

Aufbau/Funktion der menschlichen Atmungsorgane		
Stoffungebundene und gebundene Süchte kennen		

Optional

Tu-Was-Projekt Ökosystem (lernen, dass Lebewesen in wechselseitigen Beziehungen stehen)		
Tu-Was-Projekt Magnetismus (magnetische Eigenschaften untersuchen)		