

5.Klasse

Akustik

Lebensgrundlage Wasser: Trinkwasser, verschmutztes Wasser, Stoffe trennen, Reinigung von Abwasser, Klärwerk, Lösungen, destilliertes Wasser

Skelett, Muskeln, Bewegungsapparat

Anpassung Fische im Wasser: Schwimmen, Schweben, Sinken, Auftrieb, Schwimmblase, Kiemenanlage, Fischarten, Fischfang

Tiere und ihre Anpassung an die Jahreszeiten: Überwinterung

Anpassung von Amphibien im Wasser und auf dem Land: Metamorphose, heimische Amphibien, Gefährdung und Schutz

Angepasstheit von Reptilien: heimische Reptilienarten, Gefährdung und Schutz

Geschlechtliche Fortpflanzung und Entwicklung von Blütenpflanzen

Angepasstheit von Blütenpflanzen

Nahrungsbeziehungen zwischen Lebewesen am Bsp. Vögel und Insekten

6.Klasse

Angepasstheit der Vögel an das Leben in der Luft

Temperatur

Wärmetransport

Verbrennungsvorgänge

Klima und Klimawandel

Anpassungen an das Leben der Menschen: ausgewählte Haus- und Nutztiere

Die Sonne: Haut, Sonnenschutz, Hygiene

Nahrungsbeziehungen zwischen Lebewesen

Strom: Stromkreise, Schalter, Schaltungen, Leiter und Nichtleiter, Begleiterscheinungen,
Kurzschluss, Sicherung

Elektrische Energie: Vom Kraftwerk zum Verbraucher, erneuerbare Energien