**Gliederungsvorschlag für die Jahrgangsstufe 6 (Wirbeltiere)**

**Aktive Bewegung**

Vorteile durch Fortbewegung

Fortbewegung im Wasser: Schweben und Schwimmen

Was so alles über uns fliegt: Das Große Mausohr und die Haustaube

Fortbewegung in der Luft: Konstruktionsprinzipien

Fortbewegung an Land: Laufen, Schlängeln, Kriechen, Springen

**Stoffwechsel: Stoff- und Energieumwandlung**

Die Hauskatze: ein Raubtier

Das Hausrind: ein Weidegänger

Zwei unterschiedliche Strategien zum Nahrungserwerb und zur Nahrungsverwertung: ein Vergleich

Sind Tiere böse, die andere Tiere essen?

Die Zauneidechse im Jahreslauf

Der Igel macht Winterschlaf

Leben braucht Energie: Was machen Tiere, wenn Energiemangel herrscht?

Aufnahme von Sauerstoff für die Zellatmung: Lungenatmung, Kiemenatmung, Hautatmung

**Fortpflanzung, Wachstum und Individualentwicklung**

Haubentaucher, Hirsch und Grasfrosch suchen einen Partner

Fortpflanzung in unterschiedlichen Lebensräumen im Vergleich

Was machen Eltern für ihre Nachkommen? Der Elternaufwand

**Informationsaufnahme, Informationsverarbeitung und Reaktion**

Sinneswelten unterscheiden sich je nach Lebensweise: Das Große Mausohr und der Haushund