

Biologie, die Wissenschaft vom Leben	Kennzeichen des Lebens; lichtmikroskopischer Aufbau von Tier- und Pflanzenzelle;
Informationsaufnahme, -verarbeitung und Reaktion	Reiz- Reaktionszusammenhang, Sinnesorgane des Menschen (Auge, Ohr, Haut), Wirkung von Suchtmitteln
Aktive Bewegung	Hauptbestandteile Skelett Gegenspielerprinzip bei Skelettmuskeln
Stoffwechsel	Nahrungsbestandteile; Verdauungsorgane und Grundprinzip des Verdauungsvorgangs gesunde Ernährung Atmung: Gasaustausch, Energieumwandlung, Zellatmung, Prinzip der Oberflächenvergrößerung, Suchtgefahr durch das Rauchen Herz und Blutkreislauf: Bau und Funktion
Fortpflanzung, Wachstum Und Individualentwicklung	Geschlechtsorgane, Keimzellen, Befruchtung;
Samenpflanzen	Aufbau der Blüte, biologische Bedeutung der Fortpflanzung, Bestäubung und Befruchtung, Kennzeichen von Pflanzenfamilien
Ökosystem Grünland	Grundbegriffe Ökosystem, Lebensraum, Lebensgemeinschaft, intensive und extensive Bewirtschaftung, Kenntnisse im Bestimmen von Pflanzen