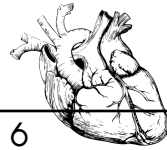
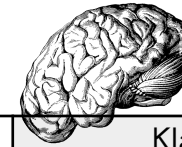
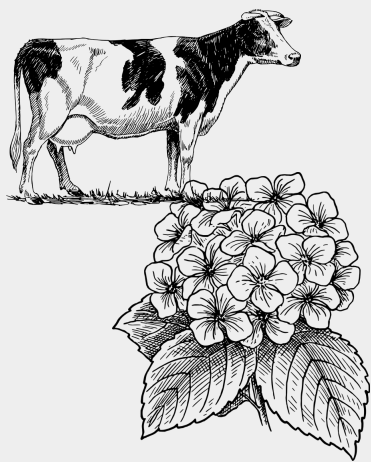
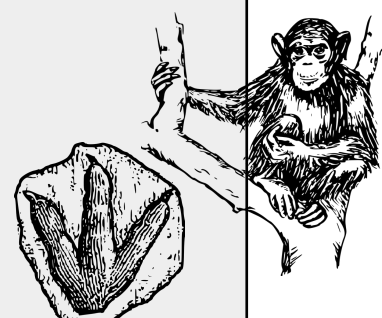


Klasse 5	Klasse 6 	Klasse 8	Klasse 9	Klasse 10 
<p><b>Biologie als Wissenschaft</b> z.B. Merkmale des Lebendigen, Weg der wissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung</p> <p><b>Körper und Lebensweise von Tieren</b> z.B. Merkmale von Wirbeltieren, Bedeutung von und Umgang mit Nutztieren</p> <p><b>Körper und Lebensweise von Pflanzen</b> z.B. Aufbau, Entwicklung, Fortpflanzung und Ausbreitung von Blütenpflanzen</p> 	<p><b>Struktur und Funktionsweise des menschlichen Bewegungsapparates</b> z.B. Aufbau und Funktionen des Skeletts, Aufbau, Arten und Funktionen von Knochen, Gelenken und Muskeln, Grundprinzipien der Bewegung</p> <p><b>Struktur und Funktionsweise des menschlichen Verdauungsapparates</b> z.B. Bestandteile der Nahrung, Aufbau und Funktionsweise der Verdauungsorgane, Ablauf des Verdauungsvorgangs</p> <p><b>Struktur und Funktionsweise des menschlichen Blutkreislauf- und Atmungssystems</b> z.B. Aufbau und Funktionen von Herz und Atmungsorganen, Zusammensetzung des Blutes, Gasaustausch, Blutkreislauf</p> <p><b>Entwicklung, Struktur und Funktionsweise des menschlichen Fortpflanzungssystems</b> z.B. Ablauf der Pubertät, Aufbau und Funktionsweise der Geschlechtsorgane, Körperpflege, Geschlechtsverkehr, Ablauf von Schwangerschaft und Geburt</p>	<p><b>Grundlagen der Ökologie</b> z.B. Aufbau eines Ökosystems, biotische und abiotische Wechselwirkungen in einem Ökosystem, trophische, energetische und stoffliche Strukturen in einem Ökosystem, Naturschutz</p> <p><b>Grundlagen der Evolutionsbiologie</b> z.B. Erdzeitalter, Fossilisierung, Grundlagen der Evolutionstheorie, Entwicklung des Menschen</p> <p><b>Menschliche Sexualität</b> z.B. Arten und Funktionsweisen verschiedener Verhütungsmethoden, Sexuelle Orientierung und Identität</p> 	<p><b>Struktur und Funktionsweise des menschlichen Immunsystems</b> z.B. Merkmale von Krankheitserregern, Bestandteile des Immunsystems, Ablauf einer Immunreaktion, Arten und Funktionsweisen von Impfungen</p> <p><b>Struktur und Funktionsweise des menschlichen Hormonsystems</b> z.B. Regulation des Blutzuckergehalts, Ursachen, Symptome und Folgen von Diabetes</p> <p><b>Menschliche Sexualität</b> z.B. Arten und Funktionsweisen von Sexualhormonen, hormonelle Steuerung des Menstruationszyklus, Embryonalentwicklung</p>	<p><b>Grundlagen der Genetik</b> z.B. Struktur und Funktion der DNS, Chromosomentheorie der Vererbung, Ablauf und Mechanik des mitotischen und meiotischen Teilungszyklus, Ermittlung von Erbkrankheiten</p> <p><b>Struktur und Funktionsweise des menschlichen Nervensystems</b> z.B. Bestandteile des Nervensystems, Grundlagen der Sinneswahrnehmung und Informationsverarbeitung, Auswirkungen von Drogenkonsum auf die Informationsverarbeitung</p>