

**Kompetenzbereich 1****Naturwissenschaftlich denken und arbeiten: beobachten, beschreiben, experimentieren, schlussfolgern**

<b>Fertigkeiten und Fähigkeiten</b>	<b>Kenntnisse</b>
<b><i>Biologie und Erdwissenschaften</i></b>	
Aufbau und Funktionsweise der menschlichen Organe und Organsysteme beschreiben und in Versuchen veranschaulichen	Aufbau und Funktion ausgewählter Organsysteme und Organe Grundbegriffe der Anatomie

**Kompetenzbereich 2****Verantwortungsvoll in und mit der Natur leben**

<b>Fertigkeiten und Fähigkeiten</b>	<b>Kenntnisse</b>
<b><i>Biologie und Ökologie</i></b>	
Stoffkreislauf sowie Energiefluss in einem Ökosystem beschreiben	Stoffkreisläufe
Suchtproblematik/Suchtprävention	Verschiedene Süchte und deren Auswirkungen erkennen und verstehen Persönlichkeitsstärkung

**Kompetenzbereich 3****Natur erschließen – Phänomene erklären**

Fertigkeiten und Fähigkeiten	Kenntnisse
<b>Biologie und Ökologie</b>	
Lebensräume und Anpassungen ausgewählter Pflanzen und Tiere aufzeigen	Grundbegriffe der Anatomie, Lebenszyklen, Verbreitung, Lebensräume und Nahrungsbeziehungen von wichtigen Vertretern der Tier- und Pflanzenwelt
<b>Biologie und Erdwissenschaften</b>	
Über die Fortpflanzung des Menschen sprechen	Fortpflanzungszyklus