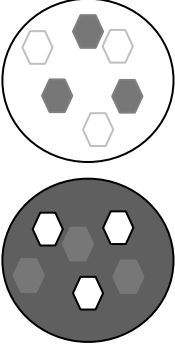


**Mensch-Natur-Technik (Basiskonzept Struktur-Funktion)**  
**Klassenstufen 5/6**  
**Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation**

**Zusammenhang von Lebensraum und Fellfarbe**

		
<b>Rotfuchs</b>	<b>Polarfuchs</b>	<b>Fennek (Wüstenfuchs)</b>
lebt in den Laub- und Mischwäldern der gemäßigten Zone	lebt im Winter im Schnee bzw. Eis und im Sommer auf brauner Erde der kalten Zone der Nordhalbkugel	lebt im heißen gelben Wüstensand Nordafrikas
hat ein rotbraunes Fell	hat im Winter ein weißes, im Sommer ein braunes Fell	hat ein cremgelbes Fell

1. Weiße und dunkelgraue Bausteine werden einmal auf einen weißen Untergrund und einmal auf einen dunklen Untergrund gelegt.

	<p>Welche Bausteine fallen auf dem weißen Untergrund und welche Bausteine fallen auf dem dunklen Untergrund besonders auf?</p> <hr/> <hr/> <hr/>
---	--

2. Welche Bedeutung hat die Fellfarbe für die Füchse?

*TIPP: Verknüpfe die Sätze in der richtigen Reihenfolge. Verwende dazu Wörter wie „deshalb, aus diesem Grund, folglich“.*

Der Fuchs kann seine Beute leichter jagen und fangen.

Der Fuchs hat ein Fell, das eine ähnliche Farbe hat wie die Umgebung.

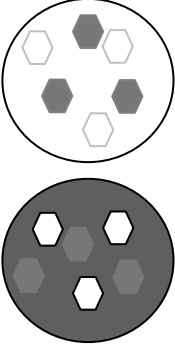
Er ist gut getarnt und wird so von seiner Beute nicht so leicht entdeckt.

**Mensch-Natur-Technik (Basiskonzept Struktur-Funktion)**  
**Klassenstufen 5/6**  
**Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation**

**Zusammenhang von Lebensraum und Fellfarbe**

		
<b>Rotfuchs</b>	<b>Polarfuchs</b>	<b>Fennek (Wüstenfuchs)</b>
lebt in den Laub- und Mischwäldern der gemäßigten Zone	lebt im Winter im Schnee bzw. Eis und im Sommer auf brauner Erde der kalten Zone der Nordhalbkugel	lebt im heißen gelben Wüstensand Nordafrikas
hat ein rotbraunes Fell	hat im Winter ein weißes, im Sommer ein braunes Fell	hat ein cremgelbes Fell

3. Weiße und dunkelgraue Bausteine werden einmal auf einen weißen Untergrund und einmal auf einen dunklen Untergrund gelegt.

	<p>Welche Bausteine fallen auf dem weißen Untergrund und welche Bausteine fallen auf dem dunklen Untergrund besonders auf?</p> <p>Auf dem weißen Untergrund fallen die dunklen Bausteine besonders auf. Auf dem dunklen Untergrund fallen die weißen Bausteine besonders auf.</p>
---	---

4. Welche Bedeutung hat die Fellfarbe für die Füchse?

*TIPP: Verknüpfe die Sätze in der richtigen Reihenfolge. Verwende dazu Wörter wie „deshalb, aus diesem Grund, folglich“.*

Der Fuchs hat ein Fell, das eine ähnliche Farbe hat wie die Umgebung. Deshalb ist er gut getarnt und wird so von seiner Beute nicht so leicht entdeckt. Aus diesem Grund kann der Fuchs seine Beute leichter jagen und fangen.