



## Leitfaden für Lehrkräfte

Anlehnung an die Lehrpläne der Schulen im Land Bremen

### Grundschule

#### Sachunterricht Natur

##### Tiere:

- Anpassung an Lebensraum erkunden

##### Wissenschaftsverständnis:

- Was bedeutet Forschen?

#### Mathematik

##### Form und Veränderung:

- Körper und Figuren benennen und darstellen
- Objekte aus der Umwelt beschreiben und nach mathematischen Eigenschaften ordnen

### Oberschule

#### Mathematik

##### Geometrie:

- Ebene Figuren
- Volumen und Oberflächen von Kegeln und Kugeln

### Gymnasium

#### Mathematik

##### Geometrie:

- Ebene Figuren
- Kreisberechnung
- Oberfläche und Volumenberechnung von Kugel und Kegel



Folge I - Pinguin



Folge II - Katzenhai



Folge III - Eisbär

#### Sachunterricht Natur

##### Tiere:

- Anpassung an Lebensraum erkunden

##### Wissenschaftsverständnis:

- Was bedeutet Forschen?

#### Naturwissenschaft

##### Kleidung – die zweite Haut:

- Aufbau und Aufgaben der Haut
- Naturwissenschaftliche Technologien

#### Sachunterricht Natur

##### Tiere:

- Anpassung an Lebensraum erkunden

##### Wissenschaftsverständnis:

- Was bedeutet Forschen?

#### Naturwissenschaft

##### Energie der Sonne nutzen:

- Wirkung des Sonnenlichts
- Umwandlung in Wärmeenergie

##### Kleidung – die zweite Haut

- Thermoregulation

#### Biologie

##### Ökofaktoren:

- Folgen des menschlichen Einflusses für Organismen und ihre Umwelt
- Temperatur und Wasser, Folgen der globalen Temperaturerhöhung