

## Fachbezogene Festlegungen: Jahrgangsstufe : 4

## Themenfeld: Wasser



\*im Förderschwerpunkt LERNEN umsetzen

letzte Überarbeitung: 03/2019

### Inhalt:

#### Wo kommt Wasser vor?

- Wasserkreislauf, Grundwasser
- Gewässerarten
- Gewässer in Berlin und Brandenburg

#### Kein Leben, kein Alltag ohne Wasser?

- Unser Leitungswasser: Wo es herkommt, wohin es fließt (Grundwasser, Brunnen, Wasserwerk, Klärwerk, Kanalisation)
- Wassermangel und -verschwendung

#### Wer lebt im und am Wasser

- Lebensraum Wasser: Pflanzen und Tiere

#### Was kann Wasser bewirken?

- Wasser trägt
- Nutzbare Energie

### Bezüge zum Basiscurriculum

#### *Sprachbildung:*

- Texte verstehen und nutzen
- Grafische Darstellungen interpretieren und bewerten
- Zu einem Sachverhalt eigene Überlegungen äußern

#### *Medienbildung:*

- Informationsquellen beschreiben und nutzen
- Suchstrategien zur Informationsgewinnung anwenden

### Standards /Kompetenzen:

SuS können:

#### Erkennen

- Mithilfe von Modellen Sachverhalte beschreiben
- Ein Experiment planen, durchführen und auswerten

#### Kommunizieren

- Fachbegriffe in ihrem Kontext anwenden

#### Urteilen

- Zu einem Unterrichtsthema Stellung beziehen und diese begründen

#### Handeln

- Vorschläge zum nachhaltigen Umgang mit Ressourcen machen und begründen

### Übergreifende Themen:

Nachhaltige Entwicklung, Lernen in globalen Zusammenhängen, Verbraucherbildung, Gesundheitsförderung

### Fächerverbindende / fächerübergreifende Bezüge und Absprachen:

Musik: Die Moldau (Smetana)  
Kunst: Paul Klee „Der Goldfisch“

### Methoden:

Die SuS können:

- ihre Fragen, Beobachtungen und oder Ergebnisse ihrer Beobachtung in einem Forscherbuch mittels Zeichnungen oder Texten festhalten

#### *Lehr- und Lernmittel:*

- *Kopiervorlage Zebra 3/4 Projekt: Wasser und Wetter*
- *Kopiervorlage Zebra 3/4 Projekt: Gewässer*
- *Forscherbuch*
- *Unterrichtsgang Klärwerk*
- *Wasserkreislauf in der Tüte*

### Format der Leistungsbewertung:

Lernzielkontrolle

### Referenzaufgabe:

### Produkt im Portfolio

Forscherbuch