

Fach: WP NW

Jahrgang:7

Thema: Natur schafft Wissen

Unterrichtsvorhaben **Jg.7 Nr. 1**

Inhaltsfelder:

Naturwissenschaftliches Arbeiten

Inhaltliche Schwerpunkte:

Beobachten, Beschreiben, Darstellen, Messen/Unterschiede feststellen, Klassifizieren

Kompetenzen: *kurz*

Die Schülerinnen und Schüler können

- Fakten wiedergeben und erläutern
- Sachverhalten ordnen und strukturieren
- Bewusst wahrnehmen
- Daten aufzeichnen und darstellen
- Kooperieren im Team arbeiten
- Position beziehen

Lernmittel

Kopien aus „Naturwissenschaften von Anfang an“: Natur schafft Wissen, Fesch

Inhaltsfelder:

Boden

Kompetenzen: *kurz*

Die Schülerinnen und Schüler können

- Fakten wiedergeben und erläutern
- Untersuchungen und Experimente auswerten
- Untersuchungen dokumentieren
- Kooperieren im Team arbeiten

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Bodenentstehung
- Bodenarten
- Boden als Lebensraum

Lernmittel

Prisma Wahlpflicht 1; Naturwissenschaften aktiv, Klett 2016

Inhaltsfelder:

Recycling

Kompetenzen: *kurz*

Die Schülerinnen und Schüler können

- Konzepte unterscheiden und auswählen
- Sachverhalte ordnen und strukturieren
- Wissen vernetzen
- Informationen identifizieren
- Zuhören, hinterfragen, argumentieren
- Bewertungen an Kriterien orientieren
- Position beziehen

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Stoffe und Stoffgruppen
- Stoffeigenschaften
- Trennung von Stoffgemischen
- Wertstoffe

Lernmittel

Prisma Wahlpflicht 1; Naturwissenschaften aktiv, Klett 2016

Inhaltsfelder:

Farben

Kompetenzen: *kurz*

Die Schülerinnen und Schüler können

- Fakten wiedergeben und erläutern
- Bewusst wahrnehmen
- Untersuchungen und Experimente durchführen
- Modelle anwenden
- Recherchieren
- Bewertungen an Kriterien ordnen

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Weißes und farbiges Licht
- Farbwahrnehmung
- Farbstoffe

Lernmittel

Prisma Wahlpflicht 1; Naturwissenschaften aktiv, Klett 2016