

SUPRA bietet Unterstützung für die Planung, Vorbereitung und Umsetzung von Unterrichtssequenzen im Sachunterricht. Die Materialien zum Thema „Wasser: Waschen und Reinigen“ aus dem Lernfeld „Natur & Technik“ werden in diesem Lernobjekt (auch bearbeitbar) angeboten.

Inhalt:

Hinweis: Alle Materialien als bearbeitbare Dateien gepackt in einer ZIP-Datei

- Sachinformationen für Lehrkräfte

- Einheit 1: Warum wird mein T-Shirt mit Seife besser sauber?

(Ziele, Vorbereitung, Unterrichtsverlauf, Materialübersicht mit Dateinamen)

Materialdateien (PDF und DOC)

- E1 - Arbeitsblatt 1: Arbeitsaufträge für Gruppenarbeit
- E1 - Arbeitsblatt 2: Vorschlag für ein Tafelbild bzw. einen Hefteintrag

- Einheit 2: Brauche ich immer Seife zum Waschen?

(Ziele, Vorbereitung, Unterrichtsverlauf, Materialübersicht mit Dateinamen)

Materialdateien (PDF und DOC)

- E2 - Arbeitsblatt 1: Arbeitsaufträge für Gruppenarbeit
- E2 - Arbeitsblatt 2: Vorschlag für ein Tafelbild bzw. einen Hefteintrag
- E2 - Arbeitsblatt 3: Waschtabelle

- Einheit 3: Bei welchem Wasser brauche ich mehr Seife? (Wasserhärte)

(Ziele, Vorbereitung, Unterrichtsverlauf, Materialübersicht mit Dateinamen)

Materialdateien (PDF und DOC)

- E3 - Arbeitsblatt 1: Arbeitsaufträge für Gruppenarbeit
- E3 - Arbeitsblatt 2: Vorschlag für ein Tafelbild bzw. einen Hefteintrag

- Einheit 4: Wie wusch Oma die Wäsche?

(Ziele, Vorbereitung, Unterrichtsverlauf, Materialübersicht mit Dateinamen)

Materialdateien (PDF und DOC)

- E4 - Arbeitsblatt 1: Domino: „So wusch Oma früher die Wäsche“
- E4 - Arbeitsblatt 2: Stationsarbeit
- E4 - Arbeitsblatt 3: Lehrererzählung: „Ein Washtag früher“
- E4 - Arbeitsblatt 4: Lesetext: „So wusch Oma früher die Wäsche“
- E4 - Arbeitsblatt 5: Text für die Gruppenarbeit: „Damit wusch Oma früher die Wäsche“
- E4 - Arbeitsblatt 6: Memory: „So wusch Oma früher die Wäsche“
- E4 - Arbeitsblatt 7: Vorschlag für das Tafelbild: „Damit wusch Oma früher die Wäsche“
- E4 - Arbeitsblatt 8: Wir vergleichen das Wäschewaschen früher und heute

- Zusatzangebote

Materialdateien (PDF und DOC)

- Z - Arbeitsblatt 1: Ein Hindernis aus Stoff bzw. Metall
- Z - Arbeitsblatt 2: Löcher im Wasser
- Z - Arbeitsblatt 3: Das Seifenboot
- Z - Arbeitsblatt 4: Unsichtbare Haut
- Z - Arbeitsblatt 5: Der verhexte Bindfaden

- Weiterführung

Materialdateien (PDF und DOC)

- W - Arbeitsblatt 1: Entkalkung von Eierschalen
- W - Arbeitsblatt 2: Rezept für Zitronenlimonade
- W - Arbeitsblatt 3: Seifenblasenexperimente
- W - Arbeitsblatt 4: Der Trick der Schmuggler