

Baustein 4: Grundschule, 3. und 4. Klasse

Projektwoche, Thema: **Regen & Sturm - Wetter, Sturm, Starkregen**

Tag 1 – Was ist Wetter?

Lernziele:

- Die Begriffe Wetter, Niederschlag, Wolkenbildung verstehen
- den Wasserkreislauf erklären können,
- den Unterschied zwischen leichtem Regen, Starkregen und Unwetter kennen

Unterrichtseinheiten:

1. Einstieg mit einem Wettertagebuch:

- Schulkinder notieren das aktuelle Wetter, schätzen Windstärke, zeichnen Wolken
- Einstieg über eine kindgerechte Wetterkarte oder Wetter-App

2. Erarbeitung: Der Wasserkreislauf

- Kurzer Film oder Animation zeigen
- Tafelbild/Wandbild zum Wasserkreislauf gemeinsam erstellen

3. Erklärung von Regenarten

- Begriffe: Nieselregen, Platzregen, Starkregen
- Wann ist Regen „normal“, wann wird er gefährlich?

4. Interaktives Quiz oder Zuordnungsspiel

- Wolkenarten, Regenarten, Wetterbegriffe

Tag 2 – Wetterextreme: Sturm & Starkregen

Lernziele:

- Ursachen und Merkmale von Stürmen kennen
- Gefahren durch Unwetter erkennen
- Verhalten bei Sturm und Starkregen lernen

Unterrichtseinheiten:

1. Was ist ein Sturm?

- Bilder/Videos von Stürmen (kindgerecht)
- Erklärung: Wind, Luftdruck



- Entstehung von Sturmtiefs
- 2. Was ist Starkregen?**
- Unterschiede zu normalem Regen
 - Wo kann es gefährlich werden (Stadt/Land)?
 - Beispiele aus der Region
- 3. Gefahren & Schutzmaßnahmen**
- Verhalten bei Sturm und Starkregen: Rollenspiel
 - Sicherheit zu Hause und in der Schule
- 4. Kreative Aufgabe: Wetterwarnplakat**
- Schüler gestalten ein Plakat mit Verhaltensregeln bei Sturm & Starkregen
-

Frei zugängliche Materialien für Lehrkräfte

Videos & Erklärfilme

- **Planet Schule – Wetterphänomene einfach erklärt**
<https://www.planet-schule.de> (z. B. Sendung „Der Wasserkreislauf“ oder „Wie entsteht ein Sturm?“)
 - **ZDFtivi Logo! Wissen erklärt: Wetter & Klima**
<https://www.zdf.de/kinder/logo> (Suchbegriff „Wetter“, „Sturm“, „Regen“ eingeben)
 - **YouTube-Kanal „Die Sendung mit der Maus“**
<https://www.wdrmaus.de> (z. B. Thema „Wie entstehen Wolken?“)
-

Arbeitsblätter & Infos

- **Umwelt im Unterricht (BMUV)**
<https://www.umwelt-im-unterricht.de>
→ Thema: „Extremwetter – warum sie zunehmen“ (auch für Grundschule adaptierbar)
- **Wetter- und Klimawissen von WetterOnline Kids**
<https://www.wetteronline.de/kids> (Erklärt Begriffe kindgerecht)
- **Materialien der Deutschen Wetterdienst (DWD) für Schulen**
<https://www.dwd.de/schule>
→ Infos, Grafiken, Arbeitsblätter, Glossar
- **Bundeszentrale für politische Bildung (bpb) – Arbeitsblätter Grundschule**
<https://www.bpb.de/lernen/unterrichten/>
(Suche nach: „Wetter“, „Naturgefahren“)