

Arbeitsblatt „Schiffchen im Regen“

Um zu erfahren, welche Auswirkungen das Wetter auf Flussläufe hat, lassen Sie die Kinder aus halben Walnussschalen kleine Schiffchen bauen. Dazu befestigen sie mit Knete oder etwas Wachs einen Zahnstocher in der Walnussschale und an dessen Spitze mit etwas Klebeband eine Papierfahne. Gehen Sie gemeinsam zu einem Wasserspielplatz, auf dem es einen Wasserlauf gibt, oder bauen Sie auf dem Schulhof mit halbierten Plastikrohren oder Dachrinnen eine lange Rinne, deren eines Ende Sie etwas erhöht anbringen, um einen Wasserlauf zu ermöglichen. Auf dem Wasserspielplatz können die Kinder ihre Schiffchen zunächst einfach schwimmen lassen. Bei der selbst gebauten Rinne wird möglichst gleichmäßig Wasser hinuntergegossen, auf dem die Schiffchen schwimmen können. Nun können die Kinder ausprobieren, was passiert, wenn es regnet. Mit der Sprühflasche können sie Nieselregen, mit der Ballonbrause leichten Regen, mit der Gießkanne stärkeren oder gar mit dem Eimer heftig klatschenden Regen nachahmen. Was passiert mit den Schiffchen? Macht es einen Unterschied, ob der Regen direkt auf die Schiffchen oder weiter entfernt fällt? Die Kinder können im Arbeitsblatt einzeichnen, wie sich der Flusslauf verändert.

Schiffchen im Regen

Material:

Für die Schiffchen:

- Halbe Walnussschalen
- Knete oder Wachs
- Zahnstocher
- Papier
- Klebeband

Ggf. für die Wasserrinne:

- Halbierte Plastikrohre / Dachrinne (aus dem Baumarkt)
- Gießkanne
- Ballonbrause
- Eimer
- Sprühflasche



Name:

Alter:

Datum:

Schiffchen im Regen

