



Wie kommt ein Echo zurück?

Ella: „Schuhu, gut aufgepasst!“

Name: _____

Fragen

1. Was wirft deinen Ruf zurück?

2. Warum hörst du das Echo erst später?

3. Wo gibt es kein Echo?

Malfeld

Male deinen Ruf auf dem Hinweg und auf dem Rückweg.

Für Erwachsene

- Ein echtes Echo braucht Abstand: etwa ab 17 Metern zur Wand hört man den Ruf als eigene Wiederholung. Näher dran verschmilzt er mit der eigenen Stimme zu Hall. Gute Orte sind eine Felswand, eine große Hausmauer, eine Unterführung, ein Tunnel oder ein Waldrand.
- Beim Echo-Spiel im Zimmer bitte normal laut sprechen und nicht direkt ins Ohr der anderen Person rufen.
- Wenn draußen kein Echo kommt, ist das kein Misserfolg, sondern genau das Ergebnis aus Szene b5: Hier fehlt die große harte Fläche.
- Gegenprobe zum Mitmachen: einmal zur Hauswand rufen, einmal mitten auf der Wiese. Der Unterschied ist der ganze Lerninhalt.

- Wer weiterfragen möchte: Fledermäuse finden ihren Weg mit Echos. Das ist ein guter Einstieg für ein nächstes Video.