

Symmetrie Stationen

Station

1. Sucht einen symmetrischen Naturgegenstand im Wald.
2. Zeichnet ihn auf eine Karteikarte.
3. Prüft mit dem Spiegel, wie viele Symmetrieachsen ihr bei diesem Gegenstand finden könnt.
4. Legt mit Ästen eine Tabelle aus 3 Spalten: In die erste Spalte kommen alle Bilder mit einer Symmetrieachse, in die zweite mit 2 Symmetrieachsen und in die dritte mit mehr als 2 Symmetrieachsen. Oder ihr setzt die bereits bestehende Tabelle fort.
5. Ordnet eure selbst gezeichneten Karten entsprechend in die Tabelle ein.
6. Sicherlich findet ihr noch weitere symmetrische Naturgegenstände. Ergänzt eure Tabelle so, dass in jeder Spalte mindestens eine passende Figur liegt.

Station

1. Sucht euch Naturgegenstände, mit denen ihr gut Figuren legen könnt.
2. Befreit den Waldboden von Blättern und legt einen langen, geraden, dünnen Stock auf den Boden.
3. Ein Kind legt mit Naturgegenständen den Umriss einer halben, selbst gewählten Figur an den Stock (Tipps könnt ihr euch von den Tippkarten holen).
4. Ein anderes Kind vervollständigt das Bild zu einer symmetrischen Figur.
5. Überprüft mit dem Spiegel, ob ihr sauber gearbeitet habt und verbessert.
6. Wechselt einander ab.

Symmetrie Stationen

Station

1. Befreit den Waldboden von Blättern. Sucht euch Naturgegenstände, mit denen ihr auf dem Waldboden möglichst exakt Großbuchstaben legen könnt. Die Buchstaben dürfen aber nur so groß wie eure Handfläche werden.
 2. Fangt mit einem Großbuchstaben an und prüft mit dem Spiegel, ob und über wie viele Symmetrieachsen der Buchstabe verfügt.
 3. Legt mit Ästen eine Tabelle aus 4 Spalten: In die erste Spalte kommen alle Bilder ohne Symmetrieachse, in die zweite Spalte die mit einer Symmetrieachse, in die dritte die mit 2 Symmetrieachsen und in die vierte die mit mehr als 2 Symmetrieachsen. Oder ihr setzt die bereits bestehende Tabelle fort.
 4. Ordnet eure Buchstaben entsprechend ein.
-  Schreibt zu jedem gelegten Großbuchstaben auf, ob die gefundenen Symmetrieachsen horizontal, vertikal oder diagonal lagen.

Station

1. Nehmt euch die Bildkarten und macht es euch auf dem Waldboden bequem.
2. Schaut euch die Bilder genau an. Welche Abbildungen sind symmetrisch, welche nicht?
3. Vermutet zunächst und begründet genau eure Entscheidung.
4. Überprüft euer Ergebnis exakt mit eurem Spiegel.
Achtung: Ihr müsst genau schauen, denn hier haben sich manchmal kleine Fehler eingeschlichen.
5. Legt die Bildkarten zurück, wenn ihr alles erledigt habt.
6. Falls noch Zeit bleibt, zeichnet auf eine leere Karte einen weiteren symmetrischen Gegenstand mit einem kleinen Fehler. :)

Symmetrie Stationen

Station

1. Sucht euch Naturgegenstände, möglichst verschiedenfarbig und verschieden groß.
2. Befreit den Waldboden von Blättern und legt aus den Naturgegenständen ein vierbeiniges Fantasietier, das so groß wie eure Handfläche ist.
3. Setzt euren Spiegel so auf das Bild,
 - dass das Tier 2 Köpfe hat.
 - dass das Tier 8 Beine hat.
 - dass das Tier einen Kopf und 2 Beine hat.
 - ... Ihr habt bestimmt noch weitere Ideen. :)
4. Wechselt euch ab und beschreibt euch gegenseitig, wie der Spiegel jeweils gehalten werden muss.

Station

1. Sucht euch Naturgegenstände, mit denen ihr auf dem Waldboden möglichst exakt Wörter aus Großbuchstaben legen könnt.
2. Überprüft mit eurem Spiegel, ob und wie viele Symmetrieachsen sich finden lassen.
3. Schreibt das Wort auf eine leere Karte und zeichnet die Symmetrieachse(n) ein.