

Geometriebox – Material zur Erarbeitung der Unterschiede von Rechteck und Parallelogramm bzw. Quadrat und Raute

written by GEMA

Anleitung zum Druck: Siehe PDF

Der Einsatz der Geometriebox kann in verschiedenen Unterrichtssituationen erfolgen. Lehrkräfte können die Box als Einstieg in das Thema ebener Figuren verwenden. Durch Anleitung und gezieltes Fragen der Lehrperson werden die Schülerinnen und Schüler angeregt, die Eigenschaften der Formen zu erforschen. Es kann sowohl individuell als auch in Partner oder Gruppenarbeiten gelernt werden. Abgerundet wird das Ganze mit einer Wiederholung in Form von Arbeitsblättern, Quizfragen (z. B. Kahoot), Onlinetools (z. B. learningapps, Geoboard).

Wir haben uns überlegt Lernkarten zum Thema Vierecke zu gestalten. Die Karten weisen eine Vorder – und Rückseite auf.

Auf der Vorderseite jeder Kartei befinden sich das Thema der Aufgabe, das benötigte Unterrichtsmaterial sowie eine Aufgabenbeschreibung. Die Rückseite bietet vertiefende Fragen zum jeweiligen Thema, hilfreiche Tipps und einen Arbeitsauftrag in Form eines QR – Codes, der zu einer Übung auf LearningApps führt.

Die Arbeitsaufträge können in Einzel – Partner – oder Gruppenarbeiten durchgeführt werden. Die Lehrkraft unterstützt die Kinder dabei. Hier ein Beispiel:

Parallelogramm

Benötigtes Unterrichtsmaterial



Arbeitsauftrag

- Bilde mit den roten und grünen Stäben ein Rechteck.
- Verbinde jeweils einen grauen Stab mit zwei gegenüberliegenden Eckpunkten.
- Bewege das Rechteck hin und her
- Beantworte die Fragen auf der Rückseite

Schreibe in deinem SÜ – Heft die Frage ab und beantworte sie in ganzen Sätzen!

Frage:

1. Was verändert sich, wenn ich das Rechteck „schief“ stelle?

Tip: Verwende ein Geodreieck

Scan me,
when you
are done

