

Lapbook – Magnetismus

ab Klasse 3

Es handelt sich um eine Materialsammlung zur Erstellung eines Lapbooks. Ein Lapbook ersetzt die übliche Mappe mit Arbeitsbögen bei der Behandlung eines Sachthemas. Ein Lapbook lässt sich mehrfach aufklappen und beherbergt kleine Faltbüchlein, Taschen, Klappkarten, Pop-ups, Umschläge mit Kärtchen und bietet so immer wieder neue Überraschungen. Es ist erfahrungsgemäß eine hochmotivierende Präsentationsform für die Schüler.

Jede Vorlage gibt es in zwei Varianten (Ausnahme: Pop-up Karte):
 Variante 1: komplett mit Text – die Schüler müssen nichts schreiben
 Variante 2: blanko – die Schüler schreiben die Merksätze selbst in die Vorlage.

Wer Anregungen für passende Versuche zu den Lernsequenzen benötigt, wird im Internet, in der Niekao-Kartei von Steffi Kiel oder beim CVK-Kasten fündig.

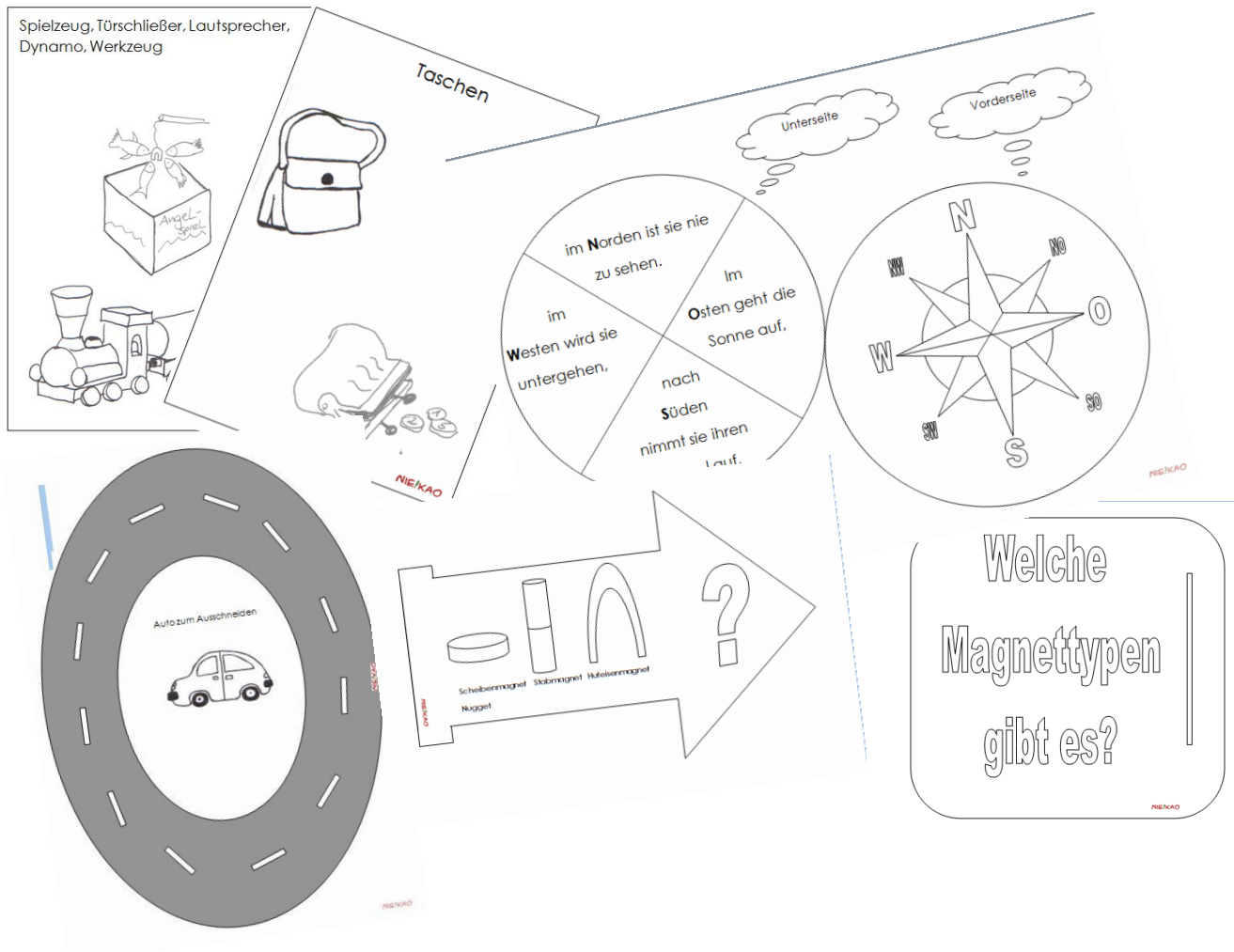


Material:

- 1 großen Bogen Tonpapier pro Schüler
 - Diesen im Querformat vor sich legen und beide kurzen Seiten bis zur Mitte falten (wie ein Buch). Anschließend oben einen Bogen hineinschneiden, so dass das Lapbook die Form eines Hufeisenmagneten bekommt.
- Magnetklebeband
- Tüte für Materialien (PVC- CD-Tasche oder Zip-Gefrierbeutel)



- eine Büroklammer pro Schüler
- eine Verschlussklammer pro Schüler
- Kopien auf weißes oder farbiges Papier



ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG!



Übersicht über die in diesem Lapbook festgehaltenen Lerninhalte und ein kurzer Überblick über die dazugehörigen Lernsequenzen:

	Lernsequenz	Ergebnissicherung im Lapbook
1	Was ist magnetisch? Der große Materialtest: Schülerexperiment magnetisch/nicht magnetisch	Büchlein „Eisen oder Stahl“ mit Merksatz 1 <i>Viele Gegenstände aus Metall scheinen aus Eisen oder Stahl zu sein, aber da kann man sich leicht irren. Mit einem Magneten kann man es überprüfen, da er Eisen und Stahl anzieht.</i> „Materialtesttüte“ und Magnet
2	Versuche zur Anziehungskraft/ Magnetkraft	Klapptasche mit Merksatz: <i>Ein Magnet hat Anziehungskraft. Diese Kraft heißt Magnetkraft. Sie wirkt auch durch Papier und auf die Entfernung.</i> Auto basteln und Büroklammer darunter befestigen. Das Auto kann in der Klapptasche aufbewahrt werden. Straße ausschneiden und aufkleben
3	Versuche zum Abstoßen und Anziehen	„Nord- und Südpolklappen“ für das Lapbook mit den Merksätzen zu den Polen und der Eigenschaft des Anziehens/ Abstoßens
4	Unterschiedliche Magnete kennenlernen	Eine „Ziehtasche“ zu den Magnettypen
5	Wie der Mensch den Magneten fand	Ein Leporello zur Geschichte des Magneten und Erfindung des Kompasses.
6	Wir bauen einen Kompass	Pop-up Buch der größte Magnet
7	Kompass und Himmelsrichtungen	Drehscheibe Kompass/Merksätze zu den Himmelsrichtungen.
8	Magnete sind überall	Sammeltasche für Karten, auf denen beschrieben wird, wo wir auf Magnete im Alltag treffen.

