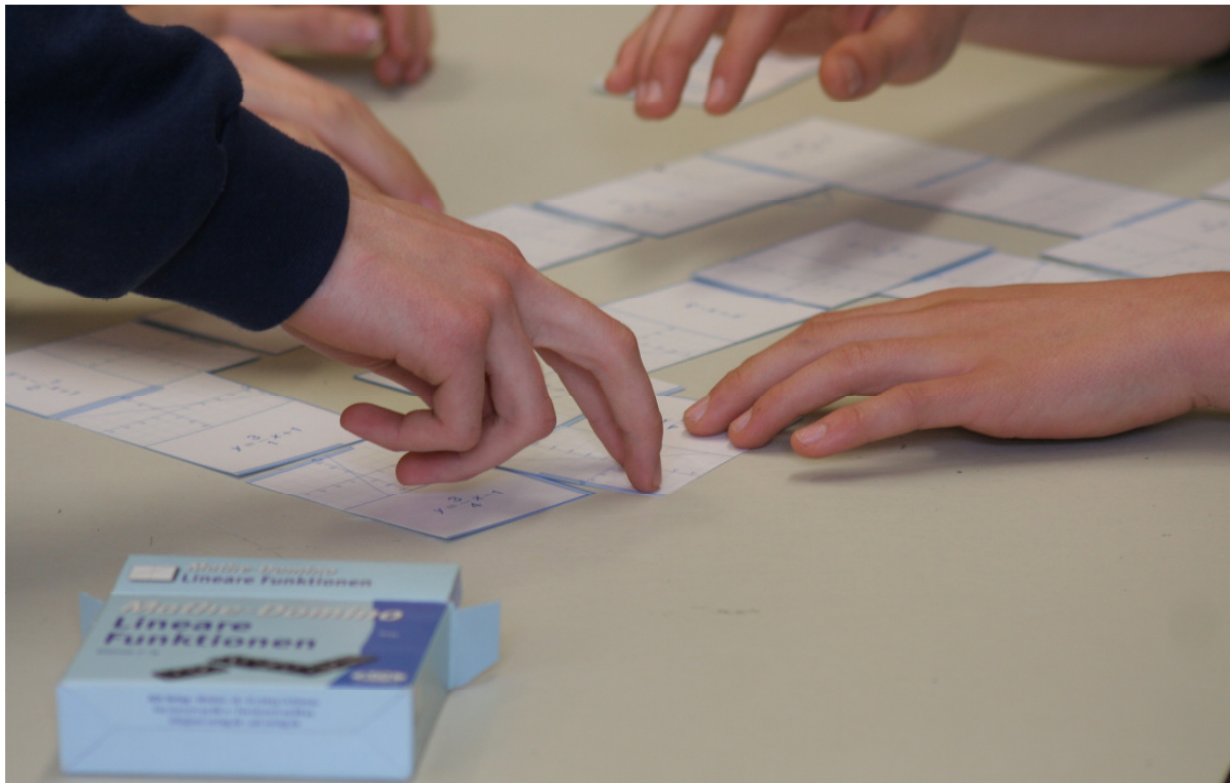


Dominokonzept: Von der Grundschule bis zur Kursstufe

Das Konzept der Mathe-Dominos basiert auf dem in der Didaktik allgemein anerkannten *Sandwich-Prinzip*, dem systematischen Wechsel von kollektiven und individuellen Arbeitsphasen. Zwei Lernphasen ermöglichen nachhaltiges Lernen.

Vorbereitung:

Die Dominos in der PDF werden zweimal ausgedruckt: Einmal in Originalgröße (auf dünnen Karton oder anschließend laminiert) und einmal stark verkleinert (40 %) - als HA-Domino.



Das Prinzip ist sehr einfach. Die Dominosteine werden ausgeschnitten und an den Klettverschlüssen aneinandergelegt:

Bei richtiger Aneinanderreihung ergibt sich je nach Schwierigkeitsgrad eine geschlossene Lösungsfigur, die als Hausaufgabe ins Heft eingeklebt werden. Ein Blick genügt also, um die Richtigkeit zu überprüfen. Damit lassen sich die Hausaufgaben-Dominos fast ohne Aufwand zur Übung, Vertiefung und zur Wiederholung sinnvoll einsetzen.

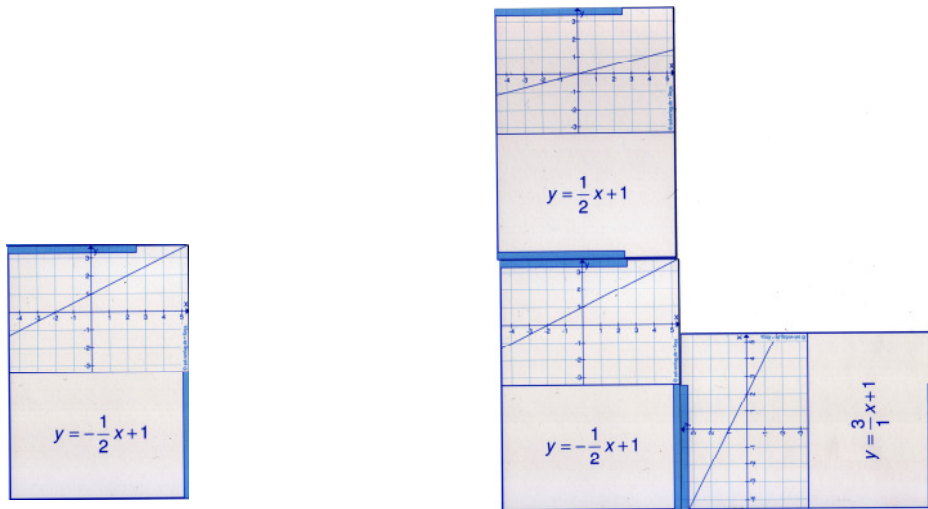
Kollektive Phase:

Das Legen der Dominos in der Gruppe

Hier *sprechen und diskutieren* die Schüler im Unterricht über den Lernstoff. Und genau diese Schlüsselqualifikationen werden im

Berufsleben verlangt: Kommunikationsfähigkeit, Kooperation und Argumentationsfähigkeit.

Hat die Gruppe gemeinsam das Domino richtig gelegt und haben alle die Aufgaben verstanden, gibt es die Prüfung in der Gruppe: Eine Karte wird offen hingelegt, alle anderen werden (soweit möglich) gleichmäßig verteilt. Jetzt gibt es nur noch zwei Anlegemöglichkeiten. Wer eine passende Karte hat, darf anlegen. Jetzt kann nur ein Schaubild oder ein Funktionsterm angelegt werden. Gefragt wird jetzt also in zwei Richtungen (Schaubild → Funktionsterm und Funktionsterm → Schaubild), während beim ersten Legen bereits eine Fragerichtung für die Lösungsfigur reichte.



Individuelle Phase:

Das Legen der Hausaufgaben-Dominos

Die fürs Schulheft verkleinerten Dominosteine werden als Hausaufgabe ausgeteilt. Zu Hause kann der Schüler, nun auf sich alleine gestellt, überprüfen, ob er alles verstanden hat.

Damit ist sichergestellt, dass auch jeder in der Klassenarbeit die Aufgaben lösen kann.

Tipp: Wenn Sie das Domino einmal auf Folie kopieren, kann die Hausaufgabe am Tageslichtprojektor besprochen werden. Die Folienkarten können mit Klebestreifen zuhause zusammengefügt werden.

Dominos im AOL-Verlag

Im AOL-Verlag gibt es Klassensätze vieler weiterer Dominos, die zwei Schwierigkeitsgrade (Vorder- und Rückseite) aufweisen, auch das Hausaufgaben-domino ist enthalten. Vergleiche Abbildung auf obiger Seite.