

a. Daten und Zufall

1. Kombinatorik

a. Materialquellen

a.1.1 Material Kombinatorik „Insel der vielen Möglichkeiten“

- Schloss an der Truhe (4 -2)
- Die neue Piratenflagge (3-3)
- Neue Kleidung für die Piraten (3-2), Diff+ (3-2-2)
- Die neue Piratenfestung (Duplosteine 3 - 2), Diff+ (Duplosteine 4-2)
- Piratenstarkes Eis (3-3)
- Piratenschatz (Freiarbeit)

b. Zusätzliches Material

- Lernvideos [Mathe Klasse 1 Wir kombinieren \(Kombinatorik\) Teil 1 \(Homeschooling Grundschule\) - YouTube](#)
- Logicos
- Spiele
- Apps

Übersicht Apps für den Unterricht:

[Microsoft Word - sw_appsfuerdenmathematikunterricht_appliste_200417.docx \(dzlm.de\)](#)

Quellenangaben für Materialverweise (Kopierheft)

Eduki: linee_kunterbunt, Material-ID 718423, 02.10.2022

Die Länder der Bundesrepublik Deutschland haben sich mit den Rechteinhabern über eine Vereinbarung verständigt, die den Schulen und Lehrkräften Rechtssicherheit für die Nutzung von Unterrichtsmaterialien und graphischen Aufzeichnungen von Werken der Musik für den Unterrichts- und Prüfungsgebrauch im analogen (Papier auf Papier) und digitalen Bereich bietet.

Diese Nutzung darf Unterrichtswerke nicht ersetzen sondern allenfalls ergänzen. Als Faustregel gilt, dass Lehrkräfte für ihren eigenen Unterrichtsgebrauch 10% , max. aber 20 Seiten, eines Printwerkes kopieren und bei Werken, die ab 2005 erschienen sind, einscannen können.

Pro Schuljahr und Schulklasse darf ein Werk maximal in dem festgelegten Umfang analog oder digital vervielfältigt werden. Auf den Kopien sowie zu den Digitalisaten ist stets die Quelle anzugeben (Autor, Buchtitel, Verlag, Erscheinungsjahr, Seite).