



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*VERA 3: Übungen - Daten, Häufigkeiten und
Wahrscheinlichkeiten*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Titel: VERA 3 – Übungen Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten

Reihe: Vergleichsarbeit leicht gemacht

Bestellnummer: 60439

- Kurzvorstellung:**
- Im Frühjahr ist es wieder soweit! Flächendeckend grübeln die Drittklässler über Mathematik- und Deutschaufgaben der Vergleichsarbeiten – kurz VERA 3.
 - Was wird von meinen Schülerinnen und Schülern erwartet? Welche Aufgabenformate kommen auf sie zu und wo besteht noch Übungsbedarf?
 - Damit es am Erhebungstag keine bösen Überraschungen gibt, lohnt sich eine kleine private Generalprobe. Mit unserer Materialreihe "Fit für VERA 3" können Sie die Stärken und Schwächen ihrer Schüler feststellen und gezielt für VERA üben.

- Inhaltsübersicht:**
- Didaktische Informationen
 - 11 Übungen zum Thema Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten
 - Lösungen

Inhalt

Fit für VERA 3 - 2019	3
Informationen zu diesem Material	4
Schulweg	5
Das ist doch nicht möglich!	6
Glücksrad	7
Obstsalat	8
Das schmeckt!	9
Welche Farben?	9
Freibad	10
Gewinnchancen	11
Torwandschießen	12
Fahrradtour	15
Würfelglück	17
Lösungen	20
Schulweg	20
Glücksrad	20
Obstsalat	21
Das schmeckt!	21
Welche Farben?	21
Freibad	22
Gewinnchancen	22
Torwandschießen	22
Fahrradtour	24
Würfelglück	24

Fit für VERA 3 - Lernstandserhebung leicht gemacht!

Liebe Lehrerinnen und Lehrer, liebe Eltern,

im Frühjahr ist es wieder so weit. Die SchülerInnen der dritten Klassen werden zu den Vergleichsarbeiten - auch bekannt als VERA - gebeten. Die Arbeiten werden in der Grundschule in den Fächern Deutsch und Mathematik in jährlich wechselnden Inhaltsbereichen der Bildungsstandards der Kultusministerkonferenz geschrieben. Die Lernstandserhebung verfolgt drei Ziele:

1. Schul- und Unterrichtsentwicklung
2. Bestandsaufnahme: Standardsicherung und –entwicklung
3. Professionalisierung: Erfassung und Verbesserung der Diagnosefähigkeit

Es geht also vielmehr um eine Verbesserung der Lernsituation, als um eine Selektion durch Notengebung.

Im Fach Mathe werden jährlich zwei von fünf Kompetenzbereichen geprüft, die SchülerInnen der dritten Klassen beherrschen sollten, sind:

- Raum und Form
- Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit
- Zahlen und Operationen
- Muster und Strukturen
- Messen und Größen

Hierbei begegnen die SchülerInnen oft neuen, unbekanntem Aufgabenformaten. Damit Ihre Kinder auch die volle Leistung abrufen können, zu der sie fähig sind, und nicht an dem ungewohnten Testformat verzweifeln, haben wir ein Material entwickelt, mit dem Sie Ihre Kinder optimal auf die Vergleichsarbeiten vorbereiten und dabei Ihre eigene, private Erhebung machen können. Auf diese Weise decken Sie noch vor dem großen Tag möglichen Übungsbedarf auf und bereiten Ihre SchülerInnen optimal vor.

Informationen zu diesem Material

Die Materialien zur Vorbereitung auf die bundesweite Lernstandserhebung sind so konzipiert, dass sie in Umfang und Schwierigkeitsgrad einer offiziellen Vergleichsarbeit entsprechen.

Das folgende Material beinhaltet verschiedene Übungsaufgaben zu dem Kompetenzbereich „**Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten**“ der bundesweiten Vergleichsarbeiten der Klasse 3. Zu diesem Kompetenzbereich gehören laut den Bildungsstandards die Fähigkeit, Daten aus Diagrammen, Schaubildern und Tabellen zu entnehmen, strukturieren und auszuwerten. Dazu zählt:

- die Erfassung und **Darstellung von Daten** in Beobachtungen, Untersuchungen und einfacheren Experimenten
- der **Vergleich von Wahrscheinlichkeiten** von Ereignissen in Zufallsexperimenten

Achten Sie darauf, dass Ihre SchülerInnen die Übungen alleine bearbeiten. Für einen nachhaltigen Lernerfolg bietet das Material die Möglichkeit der **Selbstkontrolle**. Lassen Sie Ihre SchülerInnen ihre Aufgaben selbst kontrollieren. Dabei sollten Sie sicherstellen, dass die Lösungen bzw. Lösungsvorschläge genau nachvollzogen werden und die SchülerInnen ihre eigenen Lösungen verbessern. So können **langfristige Erfolge** gesichert werden.

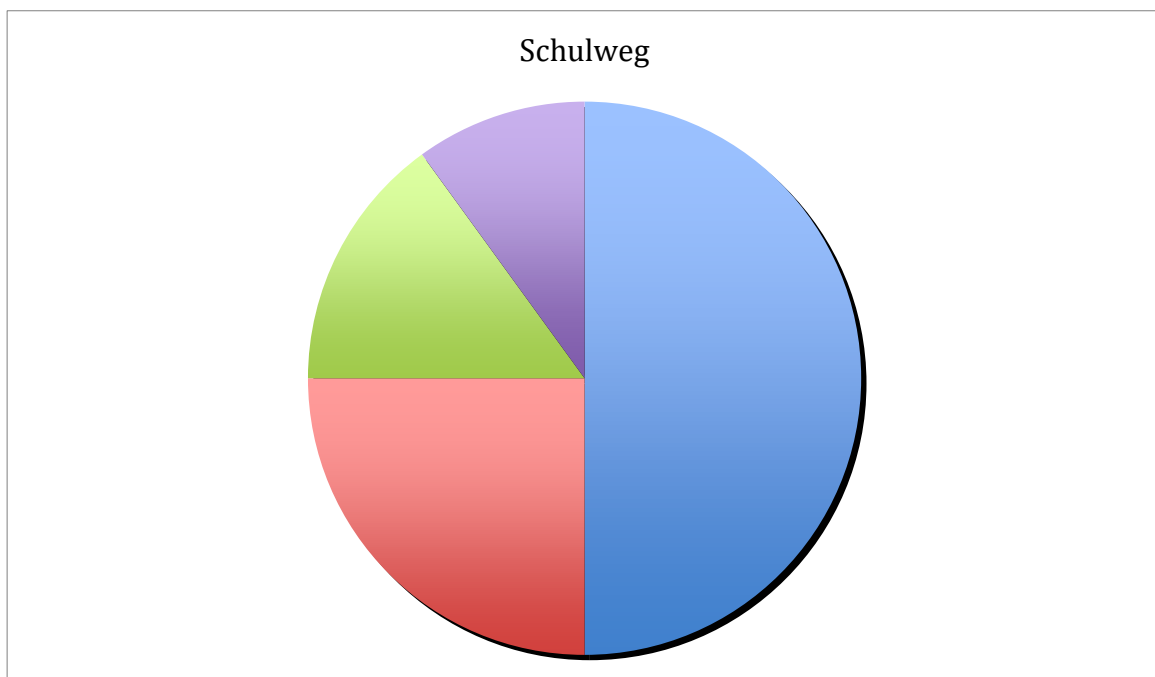
Die Arbeit mit unseren VERA-Materialien eignet sich darüber hinaus hervorragend, um die gesamten Inhalte des Mathematikunterrichts der 1. bis zur 3. Klasse zu wiederholen und zu festigen. Daher bietet es auch eine **optimale Wiederholungsmöglichkeit** zu Beginn der 4. Klasse und zur Vertiefung **wichtiger Grundlagen** für spätere Unterrichtsinhalte.

Wir wünschen Ihnen und Ihren SchülerInnen viel Spaß mit diesem Material.

Schulweg

Karstens Schulweg ist nicht lang. Dennoch hat er an einigen Tagen keine große Lust, zu Fuß zu gehen. Im letzten Monat ist er 10-mal zu Fuß gegangen, 5-mal mit dem Fahrrad gefahren, 3-mal mit dem Roller und 2-mal von seiner Mutter gebracht worden.

Beschrifte das Kreisdiagramm richtig.



Das ist doch nicht möglich!

Unmöglich: Diese Aussage trifft niemals zu.

Möglich, aber nicht sicher: Es kann sein, dass diese Aussage zutrifft, sicher ist es aber nicht.

Sicher: Diese Aussage trifft auf jeden Fall zu!

Tim zieht zwei Kugeln gleichzeitig aus dem Glas.

Entscheide, welche Aussagen unmöglich sind. Kreuze an.

- Eine Kugel ist rot, eine gelb.
- Beide Kugeln sind orange.
- Die beiden Kugeln sind rot, blau, gelb oder orange.
- Eine Kugel ist grün.
- Eine Kugel ist blau, die andere ist orange.
- Beide Kugeln sind rot.





SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*VERA 3: Übungen - Daten, Häufigkeiten und
Wahrscheinlichkeiten*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

