

Fachbezogene Festlegungen: Mathematik

Jahrgangsstufe : 2

*im Förderschwerpunkt LERNEN umsetzen

Themenfeld:

Daten und



letzte Überarbeitung: 12/2017

Inhalt 1: Daten

- Daten erheben
- Daten darstellen
- Daten auswerten

Standards /Kompetenzen

- Daten zu Alltagsfragestellungen sammeln (z.B. Anzahl Jungen/Mädchen)
- Daten in Tabellen und Säulendiagrammen darstellen
- Informationen aus Darstellungen ablesen und nennen

Methoden

- alltagsrelevante Daten benutzen (Sportfest, Kuchenbasar, ...)

Inhalt 2: Zählstrategien und Wahrscheinlichkeiten

- Zählstrategien anwenden
- Wahrscheinlichkeiten bestimmen

Standards /Kompetenzen

- kombinatorische Fragestellungen handelnd oder bildlich lösen (probieren/sortieren von Kleidungsstücken)
- Zufallsgeräte (Würfel oder Glücksrad) einsetzen
- Ergebnisse mit den Wörtern „sicher“, „möglich“, „unmöglich“ nutzen

Methoden

- Zufallsexperimente durchführen (z.B. Lose)

Prozessbezogene Standards:

Die Schülerinnen und Schüler...

[K2] Probleme mathematisch lösen

entwickeln Lösungsideen zu Aufgaben, zu denen bislang keine Lösungsroutinen bekannt sind

[K4] Mathematische Darstellungen verwenden übertragen eine Darstellungsform in eine andere vergleichen Darstellungsformen miteinander

[K6] Mathematisch kommunizieren

beschreiben und erklären (auch unter Nutzung geeigneter Medien) Überlegungen zu mathematischen Sachverhalten, Lösungswege und Ergebnisse adressatengerecht vollziehen Lösungen und Lösungswege anderer nach hinterfragen und entwickeln diese gemeinsam weiter

Bezüge zum Basiscurriculum

Sprachbildung:

- Korrekt mathematisch sprechen
- Daten sinnerfassend ablesen

Medienbildung:

- Situationen analysieren und Ergebnisse präsentieren

Übergreifende Themen

- Bildung zur Akzeptanz von Vielfalt

Fächerverbindende / fächerübergreifende Bezüge und Absprachen:

- Kunst: Anziehpuppen basteln
- Sport: Torschüsse ausprobieren, Sportfest

Format der Leistungsbewertung:

- Lernerfolgskontrolle

Referenzaufgabe:

- Säulendiagramm zu gesammelten Daten erstellen

Produkt im Portfolio

- Säulendiagramm gestalten