Europa im Fach Mathematik

|  |  |
| --- | --- |
|  | laut Lehrplan(vertieft) |
|  | zusätzliche Inhalte und Aktivitäten |
|  | freiwillig oder in Planung |

Im Mathematikunterricht werden in allen Klassenstufen bevorzugt Anwendungsbeispiele mit europäischem Hintergrund gewählt.

**Klasse 5**

Europäische Maße

Diagramme zu europäischen Daten (Einwohnerzahlen, Flusslängen, Flächen)

Zusammengesetzte Körper (europäische Gebäude)

Koordinatensystem (europäische Stadtpläne)

**Klasse 6**

Symmetrie von Flaggen und von europäischen Gebäuden.

**Klasse 7**

Anwendungen aus dem europäischen Kontext zur Prozentrechnung, zum Dreisatz und zum prozentualen Wachstum.

Satz des Thales

Zuordnungen (europäische Rekorde)

**Klasse 8**

Statistische Auswertungen zu europäischen Daten Schülerpräsentationen zu großen europäischen Mathematikern

Zinseszins und Ratenkauf in Europa

**Klasse 9**

Europäische Brücken

**Klasse 10**

 Die Vermessung an ausgewählten Beispielen im europäischen Kontext

**Stufe EF**

Wahrscheinlichkeit und statistische Erhebung von Daten

**Stufe Q 1/Q 2**

 Modellierung von exponentiellen Wachstumsvorgängen (Abnahme der Bevölkerung in Europa, Altersbestimmung mit der C14-Methode)

Der Känguru-Wettbewerb wird für alle Jahrgangsstufen angeboten.