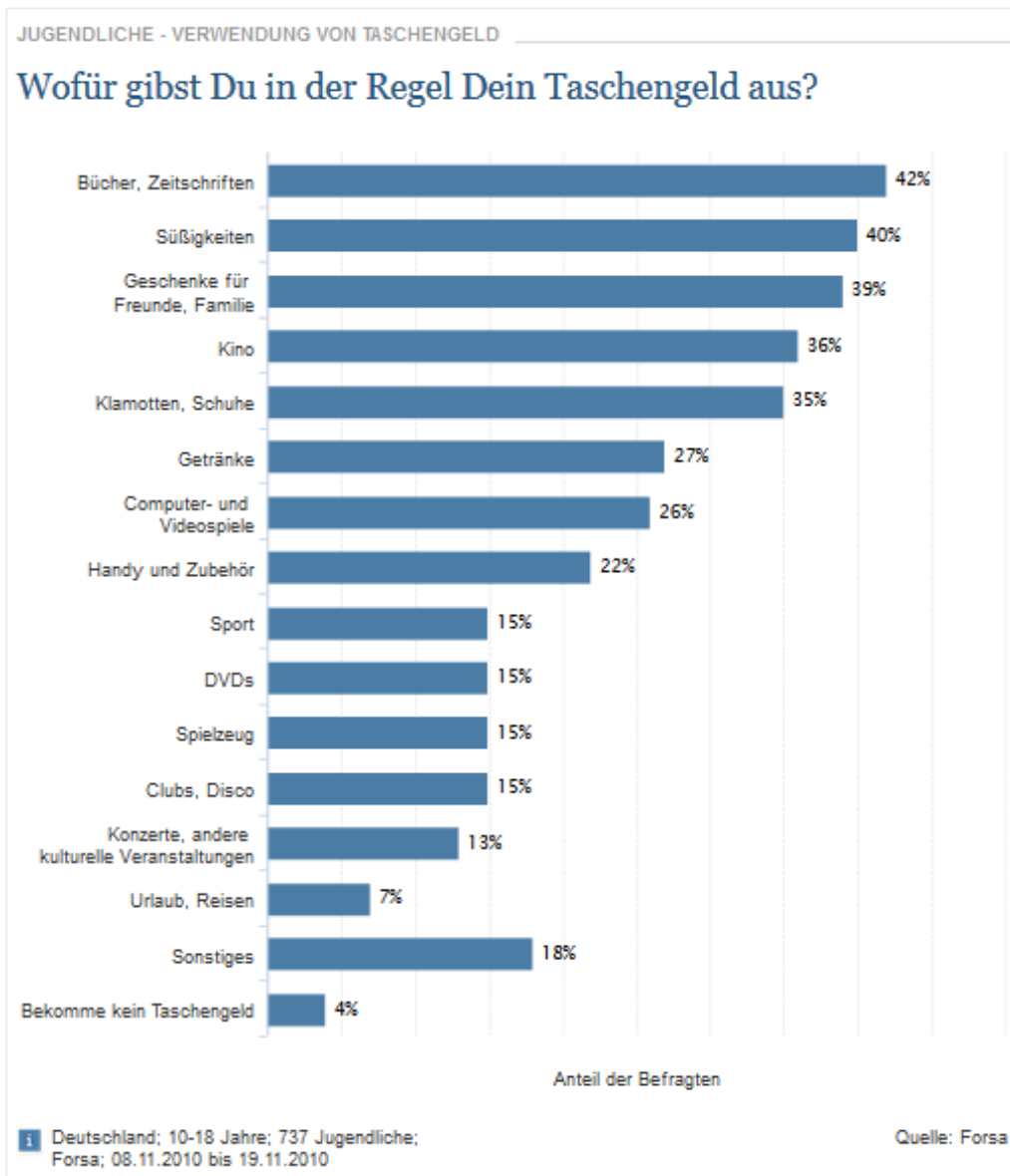


ARBEITSBLATT 1

Wofür geben Jugendliche ihr Taschengeld aus?

Wie 737 Jugendliche zwischen 10 und 18 Jahren im Jahr 2010 geantwortet haben, zeigt dieses Diagramm¹ des Meinungsforschungsinstituts Forsa.



¹ Aus: <http://de.statista.com/statistik/daten/studie/171890/umfrage/verwendung-von-taschengeld-durch-jugendliche/>

Aufgabe 1: Werte das Diagramm aus:

- Ein Skalenschritt entspricht
- Was sagen die Prozentanteile aus, zum Beispiel die Ausgaben für Bücher und Zeitschriften?

.....

Aufgabe 2: Wofür gibst du dein Taschengeld aus? Wofür gibt die Klasse ihr Taschengeld aus?

Gruppenarbeit

Wie könnt ihr die Daten erheben, erfassen und darstellen?

- Modelliert eine mathematische Fragestellung und zeichnet den Lösungsweg auf.
- Präsentiert euer Ergebnis auf einem Plakat oder in einer PowerPoint-Präsentation.

Aufgabe 3: Durchführung eines Plans von Aufgabe 2

Die Klasse diskutiert die präsentierten Lösungswege, entscheidet sich für einen und bearbeitet damit die Aufgabe.

Aufgabe 4: Vergleich Klassendaten und Forsa-Statistik

- Vergleicht die Balkendiagramme oder die Daten und stellt zwei Bereiche mit starken Abweichungen fest.
- Sucht nach möglichen Ursachen für die Unterschiede.

ARBEITSBLATT 2

Aufgabe 5: Beziehungen zwischen Statistiken zu Ausgaben von Kindern 2010

a) Auf der Seite http://www.t-online.de/eltern/familie/id_42690486/wofuer-geben-kinder-und-jugendliche-ihr-geld-aus.html findet ihr im unteren Bereich den Link zu den „Ausgaben nach Altersgruppen: Dafür geben Kinder 2010 ihr Geld aus“.

Klickt euch durch bis zu den Tabellen, die eurem Alter entsprechen, und berechnet daraus die Summe der Ausgaben.

Summe:

b) Im Jahr 2010 konnten 6- bis 13-Jährige 18,7 Milliarden Euro ausgeben (siehe Icon Kids & Youth nach Tully/van Santen).

Wie hoch ist der Anteil eurer Altersgruppe (Prozent auf zwei Nachkommastellen)?

.....
.....
.....
.....

c) Die Höhe der Konsumausgaben privater Haushalte belief sich 2010 auf 1.433,16 Milliarden Euro (de.statista.com).

Wie hoch ist hier der Anteil der 6- bis 13-Jährigen (Prozent auf zwei Nachkommastellen)?

.....
.....
.....
.....

Aufgabe 6: Wie viel Geld habe ich zur Verfügung?

Einzelarbeit

Diese Aufstellung ist nur für dich.

Mein fester Betrag im Monat

Mein Verdienst von Jobs

.....

.....

.....

SUMME im Monat

Das macht im Jahr

Dazu kommen ab und zu

Geschenke von Verwandten

.....

.....

und noch das:

.....

.....

SUMME im Jahr

