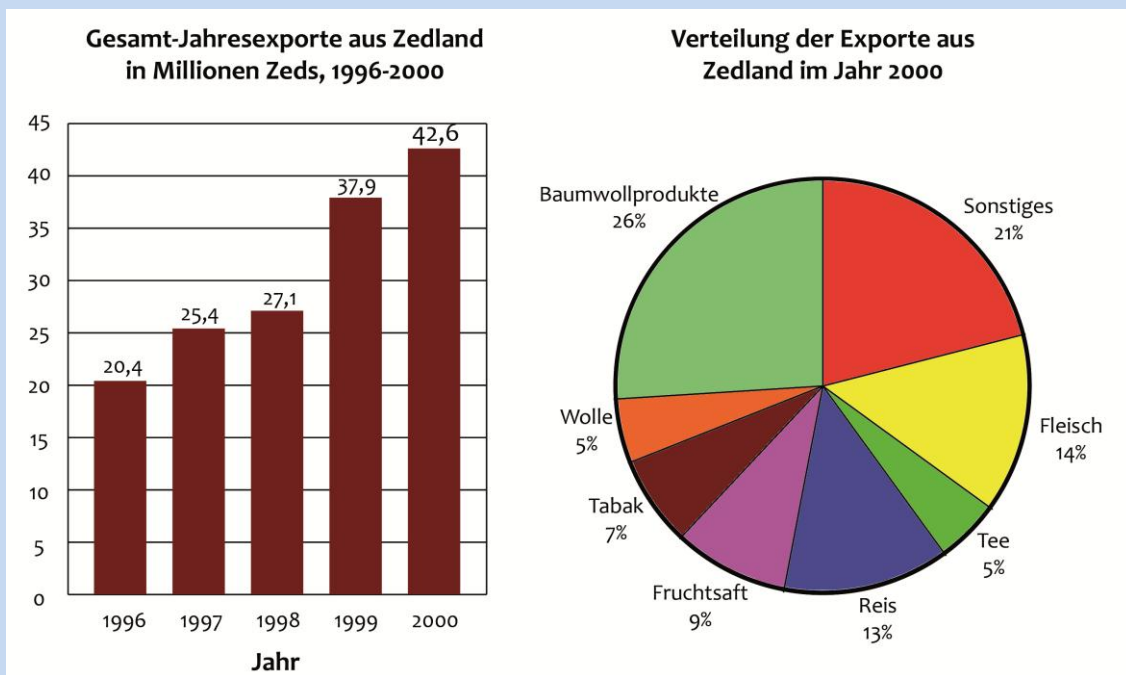


Exportanalyse:

Die folgenden Grafiken zeigen Informationen über die Exporte aus Zedland, einem Land, das Zeds als Währung verwendet.



Nicht die Graphiken verwirren, sondern der kurze Text zuvor: „Zedland“: wo ist das? „Zeds“: nie von dieser Währung gehört. Tatsächlich gibt es weder „Zedland“ noch „Zeds“. Das sind bloß kauzige Erfindungen der Aufgabensteller von PISA. Sie wollen zum Beispiel niemanden aus den Vereinigten Staaten von Amerika bevorzugen, was geschah, wenn sie statt „Zedland“ einfach USA und statt „Zeds“ einfach Dollar geschrieben hätten. Der Nachteil ist: In einem Phantasieland wie „Zedland“ und mit einer Phantasiewahrung wie „Zeds“ fühlt sich niemand wohl. Die Angabe des Beispiels wirkt so spleenig, dass man nichts damit zu tun haben möchte. Dieses hinderliche Gefühl gilt es zu überwinden:

Wegen der Internationalität von PISA gilt folgende Regel: **Sich nicht von kauzigen Erfindungen und Phantasiebegriffen verwirren lassen!**

Frage 1: Was war der Gesamtwert (in Millionen Zeds) der Exporte aus Zedland im Jahr 1998?

Für die Auflösung ist es am besten, „Zedland“ und „Zeds“ ganz zu vergessen. Man schaut einfach auf die linke Graphik und liest von der Säule bei 1998 die Zahl 27,1 ab, die man als Lösung angibt. Bei der Auswertung sind die Prüfer angewiesen, die Zahlenangabe ohne Einheit als richtig zu bewerten. Ebenso wären Antworten wie „27,1 Millionen“ oder „27 100 000“ oder auch die Rundung „27“ als richtig zu bewerten.

Außerdem ist zu hoffen, dass bei den aktuellen PISA-Aufgaben nicht mehr Daten aus dem vorigen Jahrhundert abgefragt werden.

Frage 2: Was war der Wert des Fruchtsafts, der im Jahr 2000 aus Zedland exportiert wurde?

- A 1,8 Millionen Zeds
- B 2,3 Millionen Zeds

- C 2,4 Millionen Zeds
- D 3,4 Millionen Zeds
- E 3,8 Millionen Zeds

Für die Beantwortung dieser Frage muss man beide Graphiken heranziehen: Aus der linken Graphik erkennt man, dass im Jahr 2000 der Gesamtexport, also 100% des Exports, rund 42,6 Millionen beträgt. Aus der rechten Graphik erkennt man, dass 9% davon auf Fruchtsaft entfällt. („Zedland“ muss schon recht eigenartig sein, wenn man sich ansieht, von welchen Exporten es lebt – **aber keine unnötigen Gedanken darauf verschwenden!**) Jetzt braucht man nur 9% von 42,6 zu berechnen: $42,6 \times 0,09 = 3,834$. Darum ist Antwort E anzukreuzen.

Eine PISA-Regel, die sich auch bei diesem Beispiel bewahrheitet, lautet: **Nicht wundern, dass PISA-Aufgaben einfach sind!**