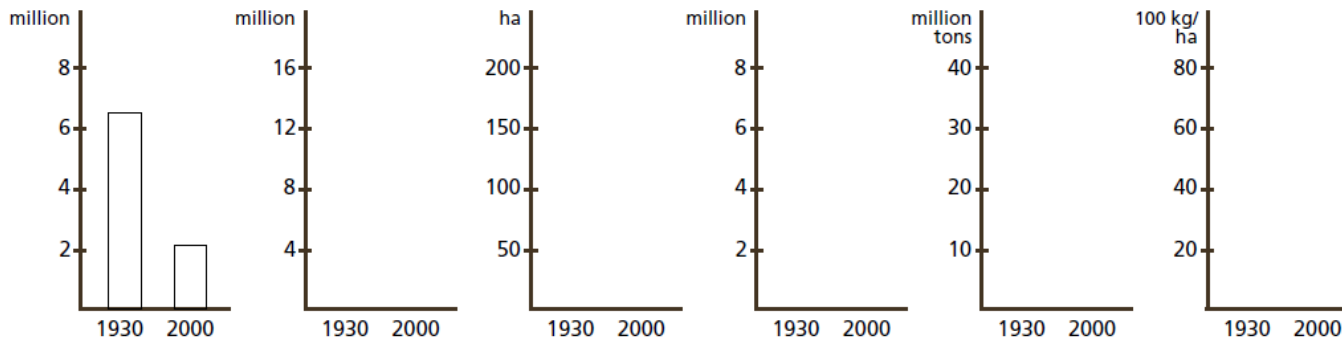




year	Number of farms (million)	People working in agriculture (millions)	Average farm size (ha)	Tractors (millions)	Use of chemical fertilizers (million tons)	Corn (maize) production (100 kg/ha)
1930	6.5	12.4	57	1.1	5.5	16
1960	3.9	7.0	119	4.6	37.1	42
1990	2.1	3.6	185	4.8	no data	74
2000	1.9	2.7	190	4.9	18.7	84



Tasks:

1. Use the figures above and draw the bar graphs for the years 1930 and 2000. Use different colors.
2. Compare the figures and describe the main changes in agriculture in the USA.

Quelle: Lenz, T. (2011): Industrial Farming in the USA. In: Lenz, T. u. H. Weible (Hrsg.): Bilinguale Module für die Sekundarstufe I, Braunschweig: Westermann

Die Statistik verdeutlicht die Veränderungen in der amerikanischen Landwirtschaft in Bezug auf Anzahl der Farmen, Beschäftigte in der Landwirtschaft, durchschnittliche Farmgröße, Anzahl der Traktoren (als Gradmesser für die Mechanisierung), Verwendung von Düngemitteln sowie Produktionserträge pro Hektar. Bei der Umsetzung der Zahlen in Säulendiagramme wird nicht nur die methodische Kompetenz geübt sondern gleichzeitig die abstrakten Zahlenwerte veranschaulicht. Auf dieser Basis können die Zahlen miteinander verglichen werden und entsprechende vergleichende Aussagen gemacht werden. Hierfür sind fremdsprachliche Formulierungshilfen angeboten.