



Die Aufgaben fordern eine zielgerichtete, intensive Auseinandersetzung mit der Karte. Durch Anwendung der Schichtenmethode wird die Komplexität der thematischen Karte reduziert, indem sich die Fragen auf einzelne thematische Aspekte und die dafür relevanten Signaturen konzentrieren. Eine Stufung der Schwierigkeit ergibt sich aus der Mischung

- von Aufgaben, bei denen eine reine Informationsentnahme aus der Karte notwendig ist, und Aufgaben, die eine Erklärung von Sachverhalten erfordern
- von geschlossenen und (halb)offenen Aufgaben
- von Aufgaben, die keine/kaum fremdsprachliche Produktion erfordern und Aufgaben, bei denen die Antwort frei formuliert werden muss.



## California: Irrigation in Central Valley

At the beginning of the 20th century Central Valley was a desert. In the meantime this area was transformed into one of the biggest irrigation areas of the world. There is a sharp line between the irrigated land with its square, green fields and the surrounding desert.

### Tasks:

1. a) Color the area with more than 1000 mm precipitation blue.  
b) What landscape is it?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. a) Color the irrigated land green.  
b) How big is it?

north - south: \_\_\_\_\_ km

east - west: \_\_\_\_\_ km

3. a) How is the water stored and how is it transported to Central Valley?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) Color the facilities blue

4. Find out where the farmers in Bakersfield (north of Los Angeles) get their water from. How far is it away?

\_\_\_\_\_ km

5. Compare the Delta-Mendota-Canal (south east of San Francisco) to the river San Joaquin. What is surprising?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. The water is not only used for irrigation. What else is it used for?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

