

- ▲ 1. Bearbeite den Zeitungsartikel nach der Methode „Sachtext erschließen“ im Schulbuch *unterwegs 2* auf Seite 94 und beantworte die Fragen.

Fukushima – eine atomare Katastrophe

Fukushima ist der Mittelpunkt von Japans Atomindustrie. Hier gibt es zehn Reaktoren. Zum Vergleich: In der gesamten Tschechischen Republik gibt es sechs Reaktoren.



© mayo5/iStockphoto.co

Was am 11., 12. und 13. März 2011 in Fukushima passierte:
Das Erdbeben nahe der japanischen Küste löste einen Tsunami aus. Dieser traf die Küste und sorgte für einen Ausfall der Stromversorgung. Die Notstromaggregate gingen an und versorgten die Reaktoren mit Strom. Nach einer Stunde fielen sie wieder aus. Grund dafür war die Überschwemmung durch den Tsunami. Der Stromausfall hatte schwere Folgen. Die Pumpen brauchten den Strom zum Wälzen des Kühlwassers. Daher konnten die Brennstäbe nicht mehr ausreichend gekühlt werden. Es kam zu einer Kernschmelze in zwei Reaktoren.

Wo fand die atomare Katastrophe statt? _____

Wie viele Reaktoren gibt es in Fukushima und wie viele in der Tschechischen Republik?

Was war der Grund für den Stromausfall in Fukushima? _____

Warum konnten die Notstromaggregate nicht für ausreichend Strom sorgen? _____

Welche Folgen hatte der Stromausfall? _____
