


## Das Frühwarnsystem – ein Schutz vor Erdbebenfolgen

 **1. Beschreibe, wie und wodurch in Japan die Menschen vor einem Erdbeben gewarnt werden.**

 **2. Erkläre, weshalb noch nie eine Pagode durch ein Erdbeben zerstört wurde und weshalb der neue Fernsehturm im Stadtteil Sumida auch nach dem schlimmen Beben im März 2011 noch steht.**

**3.** Die Graphik stellt ein Frühwarnsystem dar. Dieses Frühwarnsystem warnt sowohl vor Erdbeben aber auch Tsunamis, die durch ein Erdbeben in Japan ausgelöst werden können.

 **Beschrifte die einzelnen Bestandteile des Frühwarnsystems mit folgenden Begriffen:**  
**seismische Stationen, Boje 1, Boje 2, Sender, Satellit mit Empfänger, Messfühler in Bruchzonen.**

### Schutz vor Tsunamis

