**Arbeitsblatt 2: Erdbeben**

1. Füge die folgenden Begriffe in dein Glossar ein.

**Erdbeben** = Erdbeben sind Erschütterungen des Bodens

**Erdkruste** = festes Gestein, Teil der Erde auf dem wir stehen

**Epizentrum** = An dieser Stelle der Erdoberfläche bricht ein Erdbeben aus

**Richter-Skala** = Gerät mit dem die Stärke eines Erdbebens gemessen wird

1. Ordne richtig zu. Du kannst das Buch zur Hilfe nehmen (Seite 81).

**Mittelschweres Beben (schwere Sachschäden, ab Stärke 8**

**Menschen sind in Gefahr)**

**Nur durch messen nachweißbar, Stärke 3**

**für Menschen nicht spürbar**

**Starkes Beben (sehr schwere Sachschäden, Stärke 1-2**

**Menschen sind in großer Gefahr)**

**Leichtes Beben (30 Kilometer um das Zentrum Stärke 7**

**spürbar)**

**Nur selten für Menschen spürbar Stärke 6**

**Großbeben (Menschen sind in großer Gefahr,**

**mehrere Gebiete sind betroffen) Stärke 4-5**

1. Wie gefährlich sind Erdbeben? Lese dir den folgenden Text durch.

Das Schütteln alleine ist für Menschen keine große Gefahr. Gefährlich wird es dann, wenn die Umgebung zu Schaden kommt – das heißt, wenn Gebäude zerstört werden oder Bäume und Strommasten umfallen. Dadurch kann es zu Bränden kommen. Erdrutsche oder Überschwemmungen können auch auftreten. Ebenso besteht Seuchengefahr, wenn die Versorgung der Menschen zerstört wurde. Straßen können dann beispielsweise nicht mehr befahren werden.

1. Zusatz: Wie verhält man sich bei einem Erdbeben? Überlege und schreibe das auf. Gerne kannst du dich mit dem Nachbar unterhalten und austauschen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_