|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 |  | Name: | Klasse: | Datum: | KV01 |  |
|  |  | | | |  |

**1** Führe ein WebQuest zum Thema „Ursachen und Folgen der Tsunamis am Beispiel der katastrophe in Japan“ durch.

Berücksichtigt auch die Frühwarnsysteme. Verwendet zur Beantwortung der Aufgaben die folgenden Online- Links.

a) Betrachtet ein Video des Tsunami von 2011 und notiert eue Eindrücke.

<https://www.planet-schule.de/wissenspool/japan-erdbeben-tsunami-atomkatastrophe/inhalt/sendungen/japan-achtung-erdbeben.html> (Video: Tsunami und Atomkatastrophe 2011)

<http://www.tivi.de/fernsehen/logo/artikel/35452/index.html> (erste Minute)

b) Erstellet einen kurzen Steckbrief der Tsunami-Katastrophe von 2011 in Japan.

<http://www.stern.de/panorama/weltgeschehen/erdbeben--tsunami--atomstoerfaelle-in-japan-die-chronologie-der-katastrophe-3865410.html>

c) Erkläret, wie Tsunamis entstehen.

<http://www.tsunami-alarm-system.com/index.php?id=phenomenon-tsunami_formation0&L=-1%255C%255C%255C%255C%255C%255C%2527>

d) Begründet, warum Tsunamis an der Küste so verheerende Auswirkungen haben.

<https://www.aktion-deutschland-hilft.de/de/fachthemen/natur-humanitaere-katastrophen/tsunamis/die-entstehung-eines-tsunamis/?wc_id=5323&ref_id=goo2&gclid=CKjUxYz7r9ECFaEL0wodq-wCHw>

e) Stellt dar, warum es zur Atomkatastrophe von Fukushima gekommen ist.

<http://cicero.de/salon/was-geschah-am-11-maerz-2011/48541>

f) Erklärt die Funktionsweise eines Tsunami-Alarmsystems.

<https://www.aktion-deutschland-hilft.de/de/fachthemen/natur-humanitaere-katastrophen/tsunamis/tsunami-fruehwarnsystem/>

<https://www.planet-schule.de/wissenspool/japan-erdbeben-tsunami-atomkatastrophe/inhalt/sendungen/japan-achtung-erdbeben.html> (Video: Das Erdbeben-Frühwarnsystem)