|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Name: | Klasse: | Datum: | KV 01 | 5 |
|  |  |

WebQuest: Tsunami

1 Führe ein WebQuest zum Thema „Tsunami“ durch.

Verwende zur Beantwortung der Aufgaben die folgenden Online Links.

a) Betrachte ein Video des Tsunami von 2011 und notiere deine 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](http://www.tivi.de/fernsehen/logo/artikel/35452/index.html%20) (erste Minute)

[https://www.youtube.com/watch?v=oWzdgBNfhQU](https://www.youtube.com/watch?v=oWzdgBNfhQU%20) (National Geographic, in englisch)

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

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

c) Erkläre, 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) Begründe, 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) Stelle dar, warum es zur Atomkatastrophe von Fukushima gekommen ist.

[http://cicero.de/salon/was-geschah-am-11-maerz-2011/48541](http://cicero.de/salon/was-geschah-am-11-maerz-2011/48541%20)

f) Erkläre 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](https://www.planet-schule.de/wissenspool/japan-erdbeben-tsunami-atomkatastrophe/inhalt/sendungen/japan-achtung-erdbeben.html%20) (Video: Das Erdbeben-Frühwarnsystem)