Der folgende Arbeitsauftrag ist bis spätestens 15.05.2020 bei Fr. Größ abzugeben.

Du hast folgende Möglichkeiten für die Abgabe:

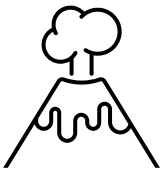
- Du scannst deine Arbeit ein und schickst diese per E-Mail an deine/n Lehrer/in. **ODER**
- Du scannst deine Arbeit und schickst diese per MicrosoftTeams in dem richtigen Kurs (Gegenstand) an dein/e Lehrer/in. **ODER**
- Du fotografierst deine Arbeit mit dem Handy und schickst diese per E-Mail an dein/e Lehrer/in. **ODER**
- Du fotografierst deine Arbeit mit dem Handy und schickst diese per MicrosoftTeams in dem richtigen Kurs (Gegenstand) an dein/e Lehrer/in. **ODER**
- Du fotografierst dein Arbeit mit einem digitalen Fotoapparat, steckst ihn an den Computer an, und schickst die Fotos per E-Mail an dein/e Lehrer/in. **ODER**
- Du fotografierst dein Arbeit mit einem digitalen Fotoapparat, steckst ihn an den Computer an, und schickst die Fotos per MicrosoftTeams in dem richtigen Kurs (Gegenstand) an dein/e Lehrer/in. **ODER**
- Du sammelst deine Arbeiten in ordentlichen, beschrifteten Mappen (die Mappen kannst du selbst aus Papier herstellen), eine Mappe für jeden Gegenstand und bringst diese Mappe am Ende dieser Zeit am ersten Tag in die Schule.

Arbeitsauftrag:

Wir beginnen ein neues Thema → Naturkatastrophen

1. Finde im Wortsuchrätsel alle Naturkatastrophen. (siehe Seite 2)
2. Wenn du alle gefunden hast, schreibe in deinem Heft in der Mitte einer Seite das Wort „Naturkatastrophen“.
    a. Male anschließend rundherum die verschiedenen Naturkatastrophen und beschrifte sie.

Beispiel:



Vulkanausbruch

Naturkatastrophen

Wirbelsturm

3. **Schreibe** auf der **nächsten Seite in deinem Heft folgende Überschrift**: „Wirbelstürme“
4. **Schreibe darunter folgende Informationen:**
    - Wirbelstürme entstehen über tropischen Meeren, denn dort ist die Luft sehr warm und feucht.
    - Damit ein Wirbelsturm entstehen kann, muss das Meerwasser mindestens 26°C haben.
    - Der Wasserdampf steigt dann auf und Wolken bilden sich. Dabei wird viel Energie freigesetzt und Winde entstehen. Durch die Drehbewegung der Erde werden **spiralförmige Wolkenwirbel** erzeugt.
    - Die Luft im Wirbelsturm dreht sich mit ca. 220 km/h.
    - Im Inneren des Wirbelsturms bildet sich eine Wolkenfreie, windstille Zone. =**das Auge des Wirbelsturms**
    - Wirbelstürme haben unterschiedliche Namen:
        - Taifun heißen sie im westlichen Pazifik
        - Zyklon im Indischen Ozean
        - Hurrikan im Südosten der USA

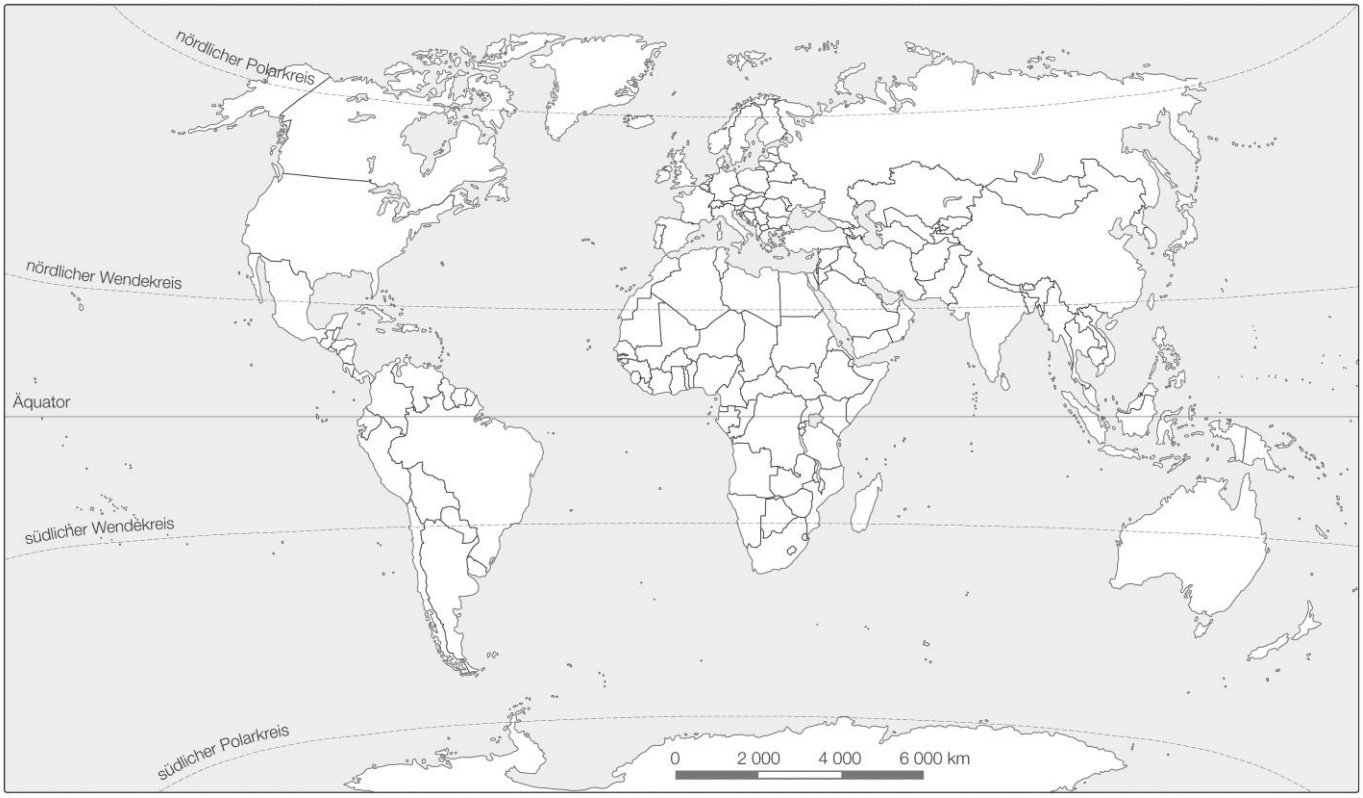
        - Willy-Willy in Australien
    - Welche Gefahren bringen Wirbelstürme mit sich?
        - Wind bis zu 350km/h → zerstört Häuser
        - Regen → verursacht Überschwemmungen oder Erdrutsche
        - Wellen bis zu 20m → zerstören Küsten und Inseln
    - Was verstärkt Wirbelstürme?
        - Durch den Klimawandel erwärmt sich das Meerwasser und desto Wärmer das Wasser wird, desto mehr Wasserdampf steigt auf. Daher werden die Wirbelstürme leider immer Stärker und verursachen noch mehr Schaden.
5. Druck das Arbeitsblatt „Wirbelstürme – die Kraft des Windes“ aus und bearbeite die Aufträge.
6. Klebe abschließend das Wortsuchrätsel und das Arbeitsblatt in dein Heft.
7. Sende mir ein Foto von allen Sachen, die du gemacht hast.

Naturkatastrophen

Finde alle 11 Naturkatastrophen!

H	Q	S	A	U	I	M	P	K	T	A	I	F	U	N	Y
H	T	T	I	I	B	H	X	F	Y	U	M	C	V	D	K
U	F	O	W	W	I	R	B	E	L	S	T	U	R	M	F
R	D	R	V	T	W	B	N	J	P	H	K	A	E	J	X
R	C	N	H	U	F	E	R	D	B	E	B	E	N	N	R
I	Y	A	O	W	L	X	G	X	U	Q	W	Q	M	X	L
K	O	D	A	N	K	G	T	S	U	N	A	M	I	M	A
A	Q	O	H	Z	M	P	G	X	K	O	X	H	V	R	W
N	E	E	M	Y	K	R	D	C	R	J	O	Z	O	F	I
L	G	B	B	E	R	G	S	T	U	R	Z	Q	R	R	N
X	X	H	B	M	M	H	D	L	W	V	Q	K	K	J	E
X	H	O	C	H	W	A	S	S	E	R	R	V	A	G	K
M	Y	V	N	V	G	L	S	I	U	M	Q	K	N	S	R
C	P	K	D	O	H	U	U	G	K	D	O	E	F	L	D
Q	V	U	L	K	A	N	A	U	S	B	R	U	C	H	O
B	P	M	C	V	B	B	S	V	D	M	Y	L	V	S	Y

1. Lies die Zeitungsüberschriften und unterstreiche die genannten Städte und Staaten. Suche die Gebiete, in denen Wirbelstürme vorkamen, im Atlas. Zeichne sie dann mit einem roten Buntstift in der Karte ein. Verwende als Kartenzeichen ein rotes X. Danach diskutiere mit deiner Sitznachbarin, deinem Sitznachbarn, wo überall auf der Welt Wirbelstürme vorkommen können.



Einer der stärksten Taifune der Saison rast auf Taiwan zu
Sturm könnte für schwere Zerstörung sorgen

Tornado zerstört US-Stadt: Notstand in Oklahoma
Ein verheerender Wirbelsturm hat in Oklahoma eine drei Kilometer breite Schneise geschlagen.

Wirbelsturm „Chantal“ zieht Regen nach sich
Santo Domingo: Der Tropensturm Chantal ist in der Karibik auf eine tropische Welle herabgestuft worden. Meteorologen erwarten jetzt starke Regenfälle.

Zyklon „Mahasen“ forderte erste Todesopfer
Bangladesch/Burma: Vier Menschen starben, als der Sturm über die südliche Küstenregion Patuakhali hinwegfegte.

Apokalyptischer Anblick: Tornado wütete in Venedig
Mehrere Häuser wurden abgedeckt und Bäume entwurzelt.

New York wird noch lange mit den Folgen von Wirbelsturm „Sandy“ kämpfen

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2014 | www.oebv.at
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.