

HURRIKAN & IRENE

Die Menschen an der Ostküste sorgen vor



© Nellies78 - Fotolia.com

Viele New Yorker mussten ihre _____ und Wohnungen verlassen. Sie wurden zwangsevakuert. Die Menschen, die im Hurrikan-Gebiet bleiben durften, versuchen ihre Häuser wetterfest zu machen. _____ werden mit Holz oder Folie verkleidet. Hauseingänge schützt man mit Sandsäcken vor _____, Möbel werden in den ersten Stock gebracht. Aus den Gärten räumen die Bewohner alle beweglichen _____ weg: Sandspielzeug, Gartenstühle und Sonnenschirm. In manchen Regionen wurden die _____ abmontiert. Viele Menschen haben für den Notfall ihr _____ vollgetankt. In Supermärkten kaufen die Amerikaner einen _____ an Nahrungsmitteln und Trinkwasser für mehrere Tage. Besonders beliebt sind Taschenlampen, Batterien, _____, Cornflakes, Thunfisch-Konserven und Toilettenpapier.

Aufgabe:

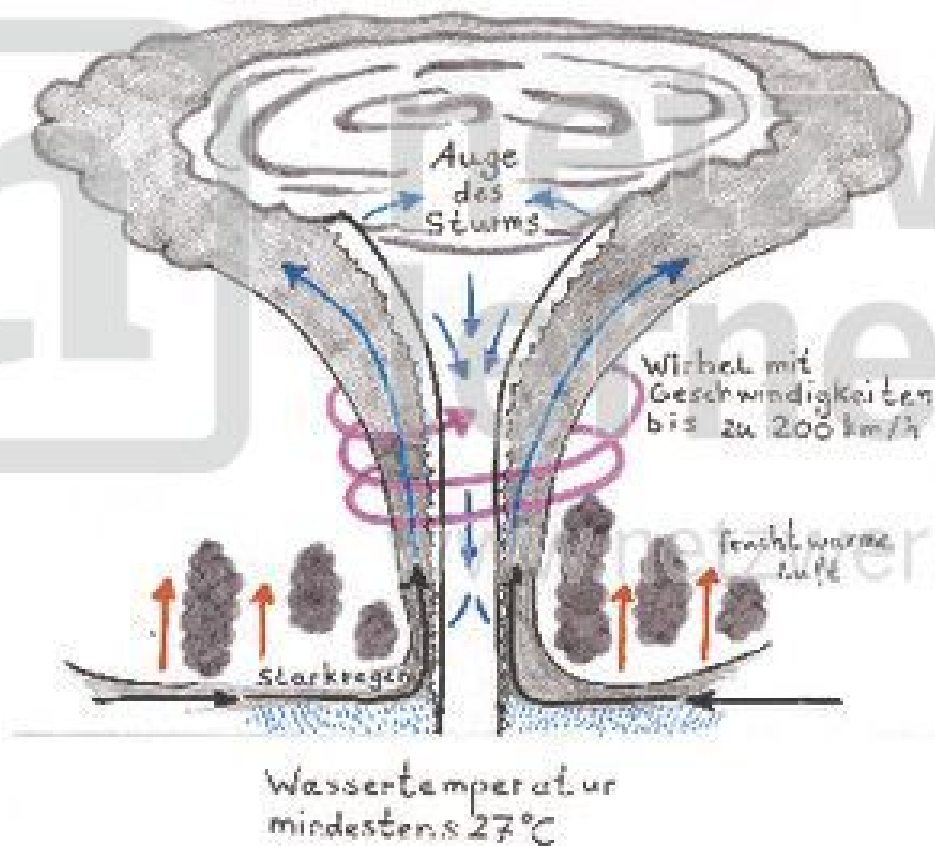
Ergänze die fehlenden Wörter im Text!

Auto Häuser Gegenstände Kerzen Fenster

Vorrat Überschwemmungen Parkbänke

HURRIKAN & IRENE

Was ist ein Hurrikan?



Ein Hurrikan ist ein tropischer Wirbelsturm. Ein Hurrikan entsteht im atlantischen Ozean. Dazu muss das Meerwasser mindestens 27 Grad Celsius warm sein. Der atlantische Ozean ist durch die dauernde

Sonneneinstrahlung aufgeheizt. Als Folge verdunsten riesige Wassermassen. Der Wasserdampf steigt mit der warmen Luft der Umgebung nach oben. Ringsherum strömt ständig Luft nach. Die aufsteigenden Luftmassen beginnen sich zu drehen. Der Grund für die Drehung ist die Erddrehung. So entsteht ein großer Wolkenrichter, der mehrere Hundert Kilometer breit sein kann. Im Innern, dem so genannten *Auge*, ist es windstill. Drumherum kreisen kräftige Stürme. Erreicht ein Hurrikan das Festland, schwächt er sich ab. Der Grund ist die weniger aufgeheizte Erdoberfläche. Dem Wirbelsturm fehlt so der feucht warme Nachschub an Luft.

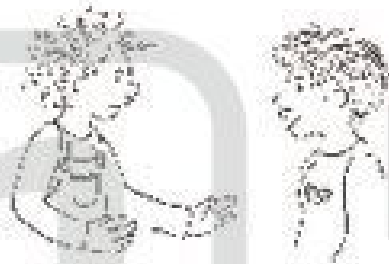
Aufgabe:

Halte ein Minutenreferat zum Thema *Entstehung von Hurrikanen!*

www.netzwerk-lernen.de



Die Erscheinungsformen des Windes



"Mann, war das gestern ein Sturm. Papa hat gesagt, das war fast so schlimm wie damals beim Hurrikan Katrina". "Quatsch, das war doch gestern ein ganz wilder Tornado. So doll wie alles durch die Luft geflogen ist."

Wer hat wohl Recht?

Wind gibt es in verschiedenen Ausprägungen: Als laues Lüftchen am Sommerabend oder als heftigen Sturm im Herbst oder als kühle Brise an der See. So verschieden der Wind, so verschieden sind auch die Namen. Wir in Europa kennen die **Brise**, den **Wind**, den **Sturm** und den **Orkan**. Wir drücken damit die Windstärke aus. Wir können Winde aber auch anhand ihrer Entstehungsgeschichte unterscheiden. Ein **Hurrikan** etwa tritt in warmem Meerwasser auf und ist ein tropischer Wirbelsturm. Er dehnt sich über mehrere Hundert Kilometer aus und tobt oft tagelang über das Meer. Trifft er auf Land, sind schlimme Schäden zu erwarten. Viel kleiner und nicht so lang anhaltend, aber ebenso gefährlich ist ein **Tornado**. Er hat meist nur einen Durchmesser von weniger als Hundert Metern und dauert oft nur wenige Minuten. Er zerstört aber fast alles, was sich ihm in den Weg stellt. Bei uns in Deutschland nennt man Tornados **Windhosen**. In anderen Ländern heißen diese Winde anders. Unser Hurrikan heißt etwa in Asien **Taifun**. Dieser Name kommt aus dem chinesischen und bedeutet "großer Wind". In Indien nennt man solche Wirbelstürme **Zyklonen**. In Australien heißt der Hurrikan übrigens **Willy-Willy**.

Aufgabe:

Surfe auf die Internetseite www.wissen.de - Gib dort den Begriff *Willy-Willies* ein! Lies nach wie die Hurrikane in Australien zu ihrem Namen gekommen sind. Notiere es stichwortartig!

HURRIKAN & IRENE

Begriffe rund um einen Hurrikan

Wenn über Wirbelstürme berichtet wird, tauchen immer wieder die gleichen Begriffe auf.

1	Strom	GEWalt
6	Hurrikan	Geschwindigkeit
9	Unwetter	Vorrat
2	Natur	Lampe
11	FluG	Versorgung
3	TrinkwasseR	Sack
7	Sand	Dienst
4	Wind	AugE
5	StUrm	Verkehr
8	WetTer	Schaden
10	TascheN	WarnUng

Aufgabe:

Finde die Nomen, die zusammengehören! Beginne bei 1!

Die groß geschriebenen Buchstaben ergeben das Lösungswort!

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11