



4 Wo drehen sich Wirbelstürme gegen den Uhrzeigersinn?

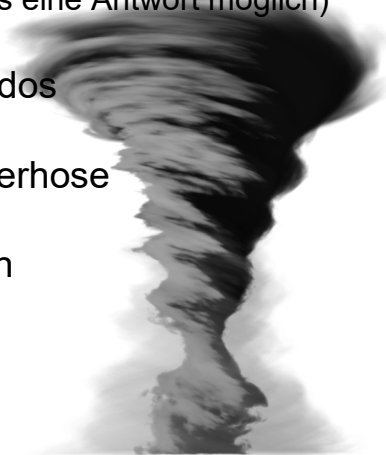
- ☐ Auf der Südhalbkugel.
- ☐ Auf der Nordhalbkugel.
- ☐ Nur in Australien.
- ☐ Nur in der Arktis.



5 Wie heißen Wirbelstürme, die nur über Land entstehen?

(Mehr als eine Antwort möglich)

- ☐ Tornados
- ☐ Wasserhose
- ☐ Zyklon



Name: _____

Alter: ____ Telefonnummer: _____

Besitzt du einen Bibliotheksausweis?

Dann trage hier die Nummer ein : _____

Du kannst das Rätsel in allen Stadtteilbibliotheken in
Gelsenkirchen abgeben.

Wähle aus, wo du im Gewinnfall den Preis
entgegennehmen möchtest:

Oder du schickst das Rätsel als Anhang per Email an:
andreas.petrovitsch@gelsenkirchen.de

Bilder von pixelbay.de

Die stärksten, nach ihrer Geschwindigkeit
gemessenen Wirbelstürme der Welt waren unter
anderem Katrina, Wilma, Rita und bis heute
Irma.



Herausgeber:
Stadt Gelsenkirchen, Die Oberbürgermeisterin
Referat Bildung / Stadtbibliothek
2021

Kinderbibliotheken

Monatsrätsel März 2023

STÜRME



Stadtbibliothek
Gelsenkirchen

STÜRME

Ein Sturm ist ein besonders starker Wind. Fachleute unterscheiden die Stürme nach ihrer Geschwindigkeit. Ab einer Windgeschwindigkeit von rund 75 Stundenkilometer gilt ein Wind als Sturm. Hat er eine Windgeschwindigkeit von 118 Stundenkilometer ist er ein Orkan.

1 Ordne den Wind zu:

Wind mit 75 Stundenkilometer:

Wind mit 118 Stundenkilometer:

Hinweise zur Lösung des Rätsels:
<https://klexikon.zum.de/wiki/sturm>

Hat ein Wind eine höhere Geschwindigkeit als 74 Kilometer pro Stunde, heißt er Sturm. Gemessen werden Stürme nach der Beaufort-Skala, die nach dem britischen Admiral Sir Francis Beaufort benannt ist. Die Skala reicht von 1 bis 12, ein Sturm mit Geschwindigkeiten von 75 bis 88 Kilometern pro Stunde erreicht Beaufort 9. Ab 117 Kilometern pro Stunde wird ein Sturm als Orkan bezeichnet, er erreicht auf der Beaufort-Skala die Stufe 12.

2 Welche Stürme entstehen nur über dem Meer? (Mehr als eine Antwort möglich)

- ☐ Taifune
- ☐ Gewitter
- ☐ Orkane
- ☐ Windhosen
- ☐ Hurrikane
- ☐ Tornados

Hinweise zur Lösung des Rätsels:
<https://klexikon.zum.de/wiki/sturm>

Zwar sind Wirbelstürme am Äquator nicht komplett ausgeschlossen, sie können dort grundsätzlich aber nicht entstehen.



Satelliten können tropische Wirbelstürme in der Regel schon sehr früh erkennen. Trotzdem kommt es immer wieder vor, dass vermeintlich harmlose Tiefdruckgebiete unterschätzt werden und plötzlich eine wesentlich höhere Zerstörungskraft entwickeln, als ursprünglich vermutet. Doch selbst bei früher Warnung sind Sturmschäden nur schwer zu begrenzen – oft bleibt lediglich die Evakuierung der betroffenen Landstriche.

3 Wie wird die Mitte eines Wirbelsturmes genannt?

- ☐ Zentrifuge
- ☐ Fuß
- ☐ Auge
- ☐ Nabel

