

8a

Lösung Aufgaben 8a – Geo

### Hurrikans- tropische Wirbelstürme

#### 1. Lage

- allgemein: in den Tropen, also zwischen dem nördl. und südl. Wendekreis (23,5° N – 23,5°S)

Name	Wo	Länder (3)
Hurrikan	Karibik, Golf von Mexiko	USA, Mexiko, Kuba, Haiti
Taifun	Ostasien	Philippinen, Vietnam, Laos, China, Japan
Zyklone	Südasien	(Indien, Ceylon, Bangladesch, Birma, Thailand
Willy-Willy	Südindik, Nordwestküste Australiens	Australien
Coronado	Ostpazifik	USA, Mexiko, Guatemala, El Salvador

#### 2. Entstehung

- Voraussetzung sind riesige Wasserflächen mit einer Temperatur von mindestens 27°C

→ auf grund der hohen Temperaturen verdunstet extrem viel Wasserflächen

→ steigt auf und kühlt dabei ab → riesige Wolkentürme

- diese werden durch die Erdrotation in eine drehende Bewegung versetzt, dabei bewegen sie sich meist in Richtung Westen

→ durch Drehbewegung entsteht der typische Wolkenwirbel mit dem Auge in der Mitte

#### 3. Steckbrief – wird eingesammelt

Tipp: unter [www.planet Schule.de](http://www.planet Schule.de) – Film „In Böen auffrischend“ - Erklärung zum Hurrikan oder unter google - „Hurrikan + Video“

## Klasse 8a Mathematik Lösungen zu den Aufgaben vom Dienstag

### LB S. 85 / 3

- a)  $S(1 | 7)$                       c)  $S(2 | 2)$                       e)  $S(0,5 | 0,25)$   
b)  $S(-3 | 4)$                       d)  $L = \{ \}$                       f)  $S(4 | -3)$

### LB S. 85 / 4

- a)  $S(6 | 13)$                       c)  $S(4 | 5)$                       b)  $S(0 | 1)$                       d)  $S(16 | 30)$

### LB S. 86 / 6

rote Gerade und schwarze Gerade:  $S(6 | -1)$

schwarze Gerade und blau Gerade:  $S(-3 | -4)$

blaue Gerade und rote Gerade:                       $S(0 | 5)$

### LB S. 86 / 7

- a)  $S(2,5 | 7,5)$                       c)  $S(3 | 10)$   
b)  $S(10 | 25)$                       d)  $S(10 | 12)$

