

The background of the slide is a photograph of a street scene. On the left, a wooden utility pole holds several signs: a green 'LEFT' sign at the top, a red octagonal 'STOP' sign, and a red circular 'DO NOT ENTER' sign below it. In the background, there are several palm trees with their fronds blowing in the wind, suggesting a tropical or coastal location. The sky is overcast and grey.

# Презентация по теме ВЕТ

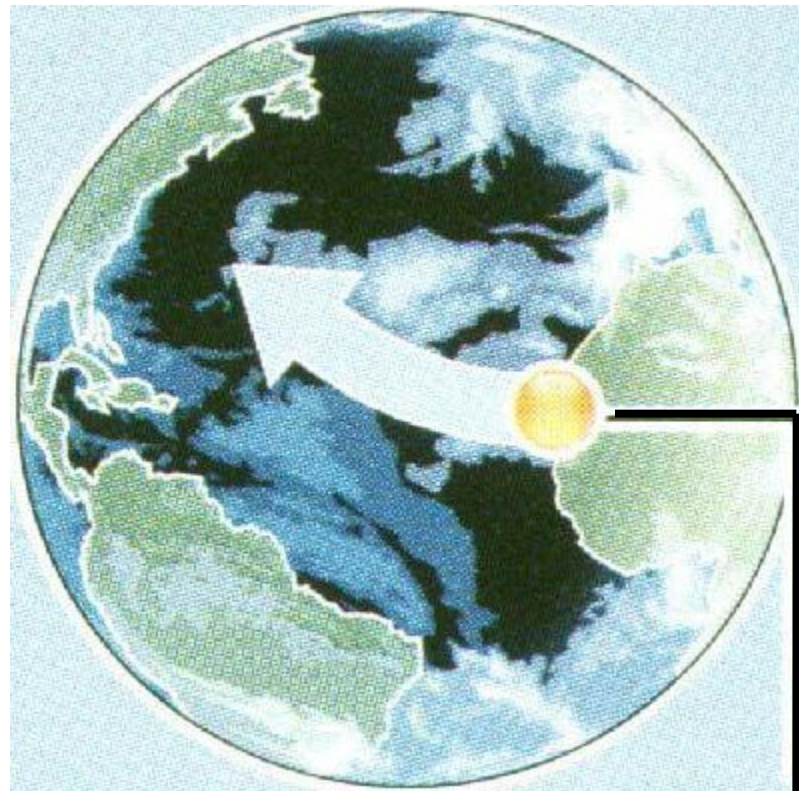
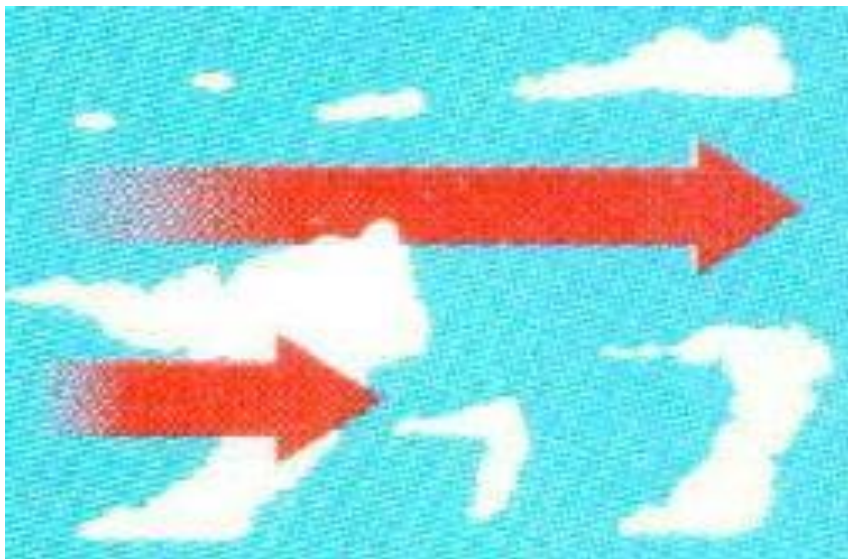
Выполнил студент первого курса Группы Ю-1116 Шоя Ал

# ФАКТОРЫ, ПОРОЖДАЮЩИЕ УРАГАН




## **Штормы движутся в северо-западном направлении**

**Разница в скорости ветров на разных высотах создает так называемый ветровой сдвиг, при котором мощнейшие воздушные потоки «засасывают» относительно спокойные нижние.**



**Большая часть штормов рождается у побережья Северной Африки и умирает на севере Америки.**

An aerial photograph of a hurricane, showing the central eye and the surrounding spiral cloud bands. The eye is a small, clear, circular area in the center. The surrounding clouds are dense and spiral outwards from the center. The image is in color, with the clouds appearing in shades of white, grey, and green. The background is a dark, textured surface, likely the ocean.

**«Глаз» урагана –  
область низкого  
давления**

**Составляющие  
внешнюю оболочку  
урагана облака  
растекаются  
от центра**

**Рожденные в северном полушарии  
ураганы закручиваются  
против часовой стрелки,  
в южном – по часовой**

# КАКИМ БЫВАЕТ ВЕТЕР



**1-2** балла по шкале Бофора

Ветер тихий, 0,3-3,3 м/с. Направление ветра заметно по отношению дыма, движение ощущается кожей лица, шелестят листья.

### **3-4 балла**

**Ветер слабый или умеренный, 3,4-7,9 м/с. Листья и ветви деревьев все время колыхнутся, ветер развеивает верхние флаги, поднимает пыль и мусор.**



**5-6 баллов**

**Ветер сильный, 8-13,8 м/с. Качаются тонкие стволы деревьев, гудят телеграфные провода.**



**7-8 баллов**

**Крепкий ветер, 13,9-20,7 м/с. Качаются стволы деревьев, ломаются сучья, идти против ветра трудно.**





**9-10 баллов**

**Шторм, скорость ветра 20,8-28,4 м/с. Ветер срывает дымовые колпаки и черепицу, рушатся легкие строения, ломаются деревья.**



**11-12 баллов**

**Ураган, скорость ветра 28,5 м/с и более. Большие разрушения на значительном пространстве. Очень плохая видимость.**



После того как экономисты подсчитали убытки от урагана 2004 года «Иван», к его имени добавили титул «Грозный».





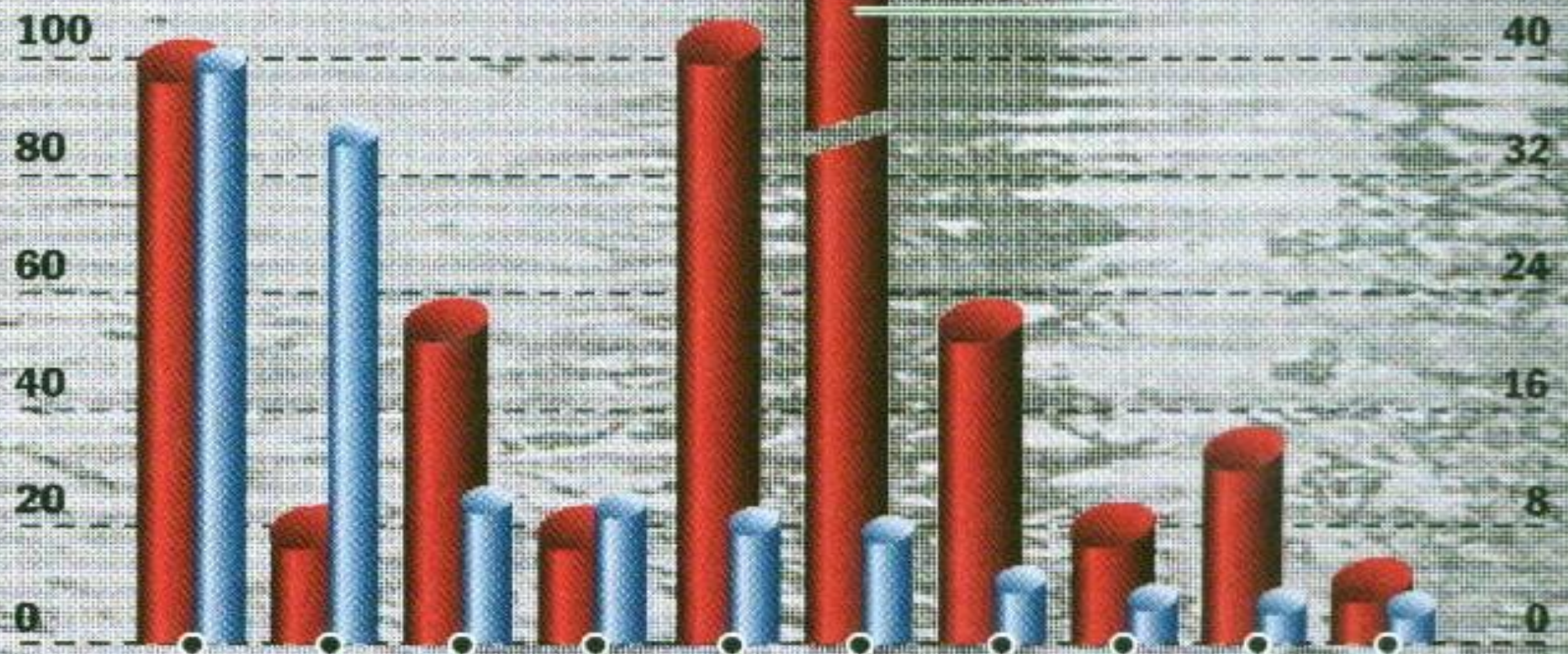
**25-30 августа 2005 года на юго-восточное побережье обрушился ураган «Катрина». Больше всего пострадал Новый Орлеан (более 10 тыс. погибших).**

# Топ-десятка ураганов за последние 35 лет

(по причиненному ущербу)

Человек

Млрд \$



Катрина\* 2005      Иван 2004      Агнес 1972      Флойд 1999      Фран 1996  
Эндрю 1992      Хьюго 1989      Жанна 2004      Алисия 1983      Фредерик 1979

■ число жертв      ■ ущерб      \* Данные на 1 сентября