

A photograph of a tropical street scene. In the foreground on the left, a wooden utility pole holds a green street sign, a red octagonal stop sign, and a red circular sign that says "DO NOT ENTER". In the background, palm trees are blowing in the wind. The text "ЧТО МЕНЯЕТ" and "ВЕТЕР ПЕРЕМЕН" is overlaid in a large, stylized, orange-brown font.

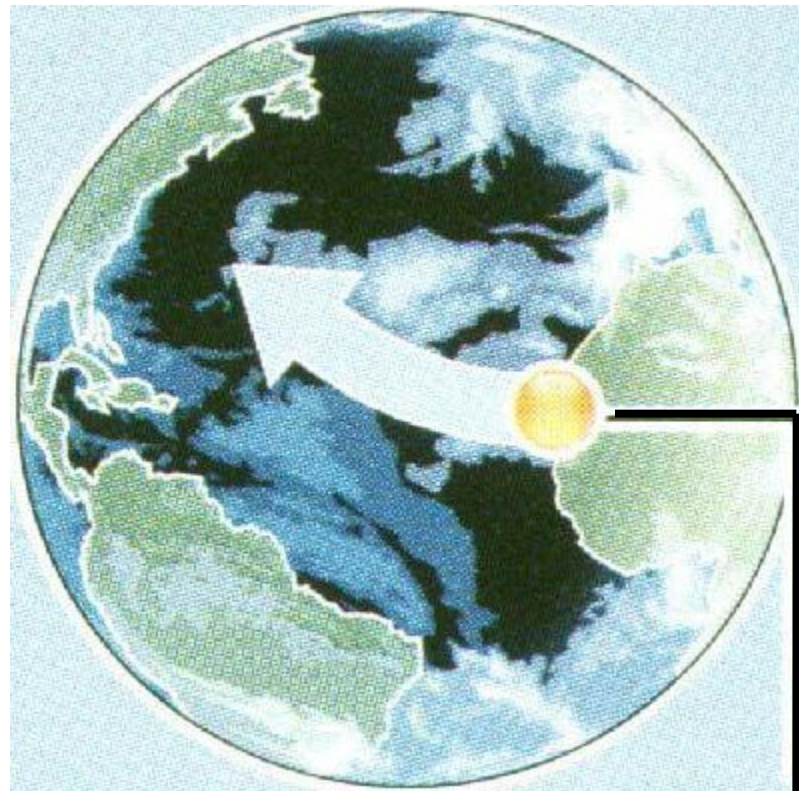
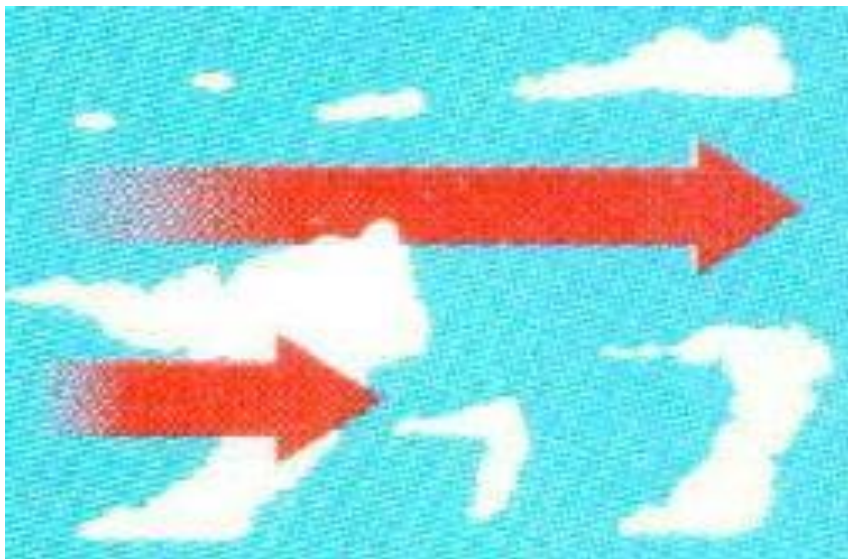
*ЧТО МЕНЯЕТ*  
*"ВЕТЕР ПЕРЕМЕН"?*

# 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's eye, showing a central dark spot surrounded by a white ring and then a greyish outer shell. The surrounding ocean is dark. Two labels with lines pointing to the eye and the outer shell are present.

**«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 колышутся, 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.**



Летом 1900 года ураган полностью стер с лица земли расположенный на берегу Мексиканского залива город Гэлвстон и вызвал самое крупное в истории США наводнение, в результате которого погибло более 6 тыс. человек.



**В 1954 году ураган «Кэрл» добрался до Нью-Йорка. Были полностью затоплены две улицы в Бруклине. Урагану, унесшему 60 жизней, была присвоена третья категория опасности из пяти возможных.**



**21 октября 1926 года на три американских штата: Флориду, Миссисипи и Алабаму – обрушился ураган, получивший имя «Грейт Майами» («Великий Майами»). Жертвами бедствия стали 243 человека. Ураган имел четвертую категорию опасности.**



Одним из мощнейших ураганов прошлого столетия считается ураган с женским именем «Камилла» (пятая категория). В 1969 году он вторично разрушил Гэлвстон и стал причиной гибели 256 жителей Техаса, Миссисипи и Луизианы.



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).**

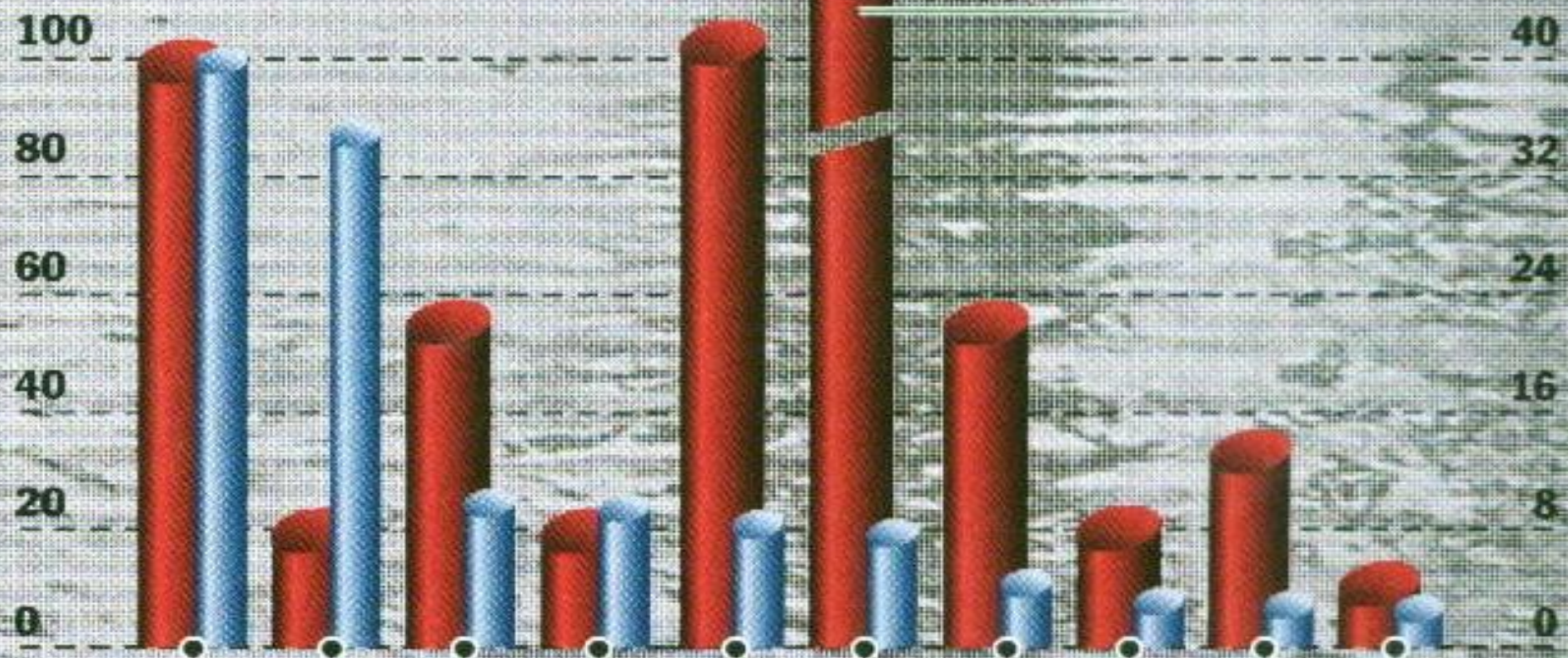


# Топ-десятка ураганов за последние 35 лет

(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