

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, their fronds blurred. The sky is overcast and grey. The text "ЧТО МЕНЯЕТ" and "ВЕТЕР ПЕРЕМЕН" is overlaid in a large, stylized, orange-brown font across the center of the image.

*ЧТО МЕНЯЕТ*  
*"ВЕТЕР ПЕРЕМЕН"?*

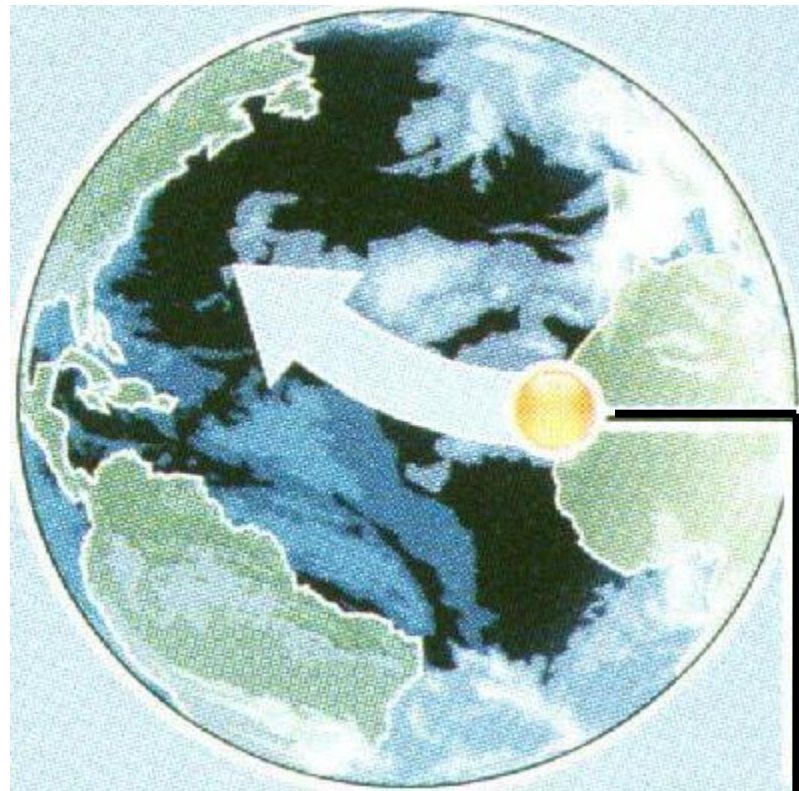
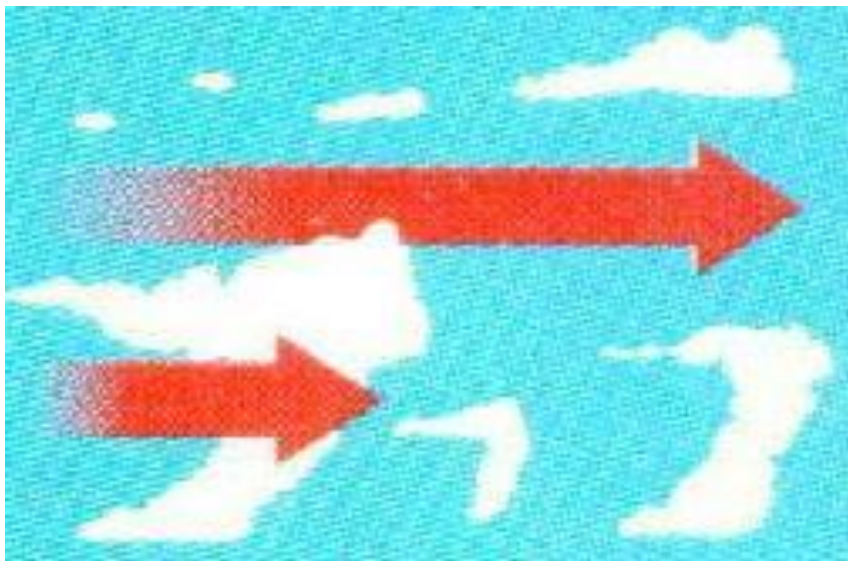
# ФАКТОРЫ, ПОРОЖДАЮЩИЕ УРАГАН






## **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, showing a central eye surrounded by a dense ring of clouds (the eye wall) and an outer ring of clouds (the outer cloud deck). The eye is a small, clear, circular area in the center. The surrounding clouds are thick and white, with some darker areas indicating heavy rain or storm clouds. The overall structure is roughly circular and symmetrical.

**«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 Бофорта

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).**

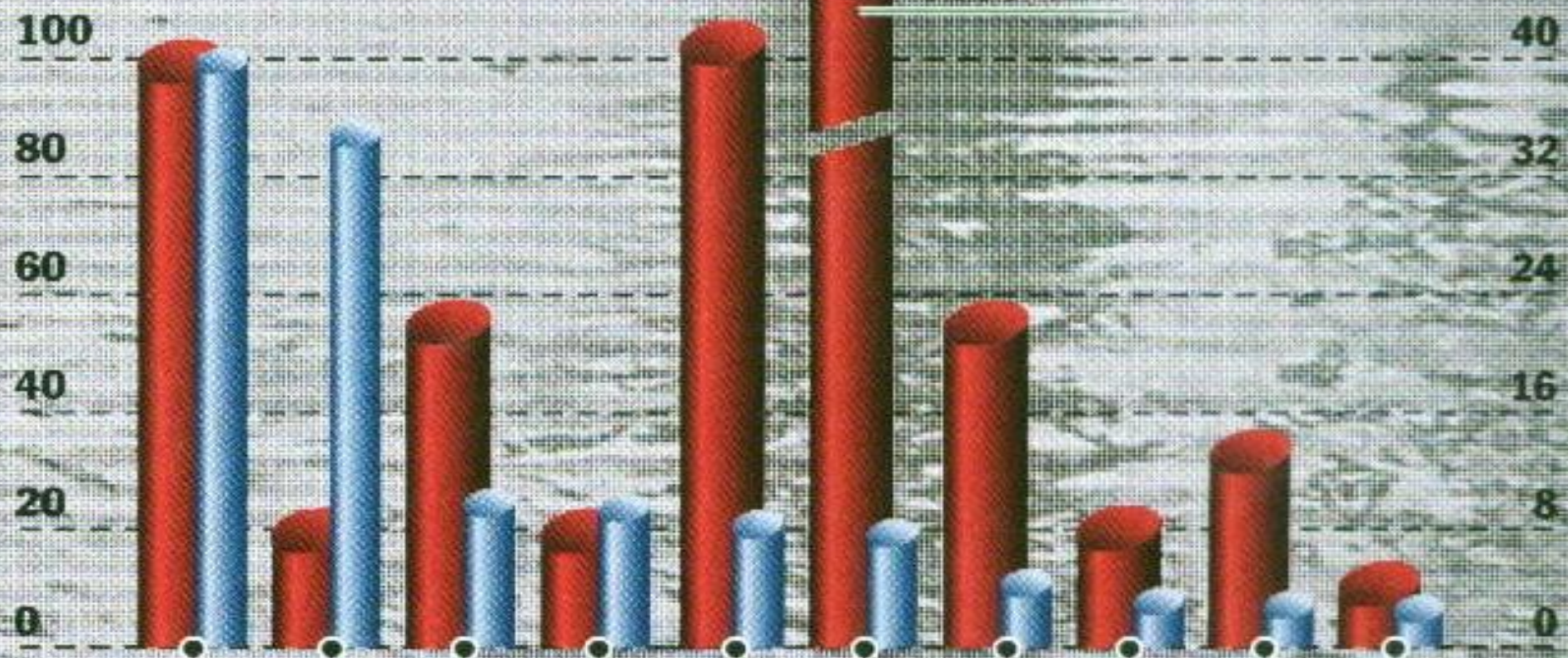


# Топ-десятка ураганов за последние 35 лет

(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