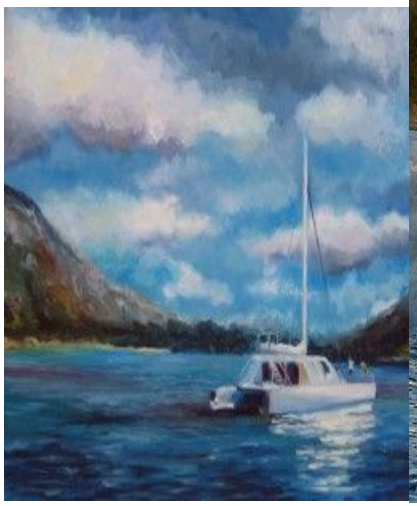
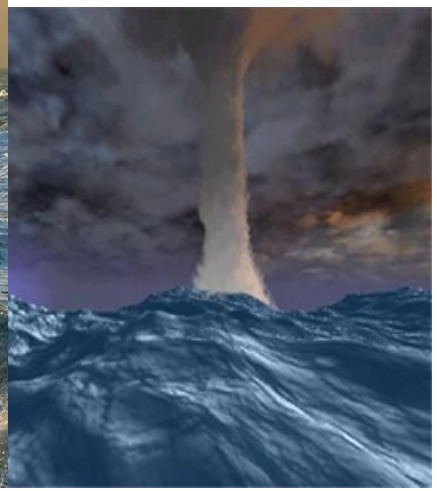
# Ранжирование – классификация «сил штормов»

| 1 балл | 2 балла | 3 балла | 4 балла | 5 баллов |
|---|---|---|---|---|
| Нет ущерба строениям | Небольшие повреждения материала кровли | Разрушение маленьких зданий | Движение прекра-щается | Необходима эвакуация |





# Шкала Бофорта

| Баллы Бофорта | Определение силы ветра | Скорость ветра, м/с |
|---|---|---|
| 0 | штиль | 0–0,2 |
| 1 | тихий | 0,3–1,5 |
| 2 | лёгкий | 1,6–3,3 |
| 3 | слабый | 3,4–5,4 |
| 4 | умеренный | 5,5–7,9 |
| 5 | свежий | 8,0–10,7 |
| 6 | сильный | 10,8–13,8 |
| 7 | крепкий | 13,9–17,1 |
| 8 | очень крепкий | 17,2–20,7 |
| 9 | шторм | 20,8–24,4 |
| 10 | сильный шторм | 24,5–28,4 |
| 11 | жестокий шторм | 28,5–32,6 |
| 12 | ураган | 32,7 и более |

# Шкала Рихтера

| Шкала Меркалли | Шкала Рихтера | Видимое действие |
|---|---|---|
| 1 | 0-4.3 | Вибрацию регистрируют только приборы |
| 2 | | Колебания ощущаются при стоянии на лестнице |
| 3 | | Толчки ощущаются в закрытых помещениях, легкие колебания предметов |
| 4 | 4.3-4.8 | Звон посуды, качание деревьев, толчки ощущаются в стоящих автомобилях |
| 5 | | Скрип дверей, пробуждение спящих, переливание жидкости из сосудов |
| 6 | 4.8-6.2 | Неустойчивая ходьба людей, повреждения окон, падение картин со стен |
| 7 | | Трудно стоять, осыпается плитка на домах, большие колокола звенят |
| 8 | 6.2-7.3 | Повреждение дымоходов, повреждение канализационных сетей |
| 9 | | Всеобщая паника, повреждения фундаментов |
| 10 | | Большинство строений повреждены*, крупные оползни, реки выходят из берегов |
| 11 | 7.3-8.9 | Изгиб ж/д путей, повреждения дорог, большие трещины в земле, падение камней |
| 12 | | Полные разрушения, волны на поверхности земли, изменения в течении рек, плохая видимость |

* Специально сконструированные здания с защитой от землетрясений способны выдержать толчки до 8.5 баллов по шкале Рихтера

# ШКАЛА АПГАР

| | 0 баллов | 1 балл | 2 балла |
|---|---|---|---|
| **Окраска кожного покрова** | Общая бледность или общая синюшность | Розовая окраска тела и синюшная окраска конечностей | Розовая окраска всего тела и конечностей |
| **Частота сердечных сокращений за 1 минуту** | Сердцебиения отсутствуют | <100 | >100 |
| **Рефлекторная возбудимость** | Отсутствует | Реакция слабо выражена (гримаса, движение) | Реакция в виде движения, кашля, чиханья, громкого крика |
| **Мышечный тонус** | Отсутствует, конечности свисают | Снижен, некоторое сгибание конечностей | Выражены активные движения |
| **Дыхание** | Отсутствует | Нерегулярное, крик слабый, гиповентиляция | Нормальное, крик громкий |