

# **Чрезвычайные ситуации природного характера**

**Урок-обобщение**

**Взглянуть в глаза опасности  
смело и холоднокровно есть  
лучший способ оградить себя  
от неё.**

**/Д. Леббок/**

# И.И.Левитан

## «Весна. Большая вода.»



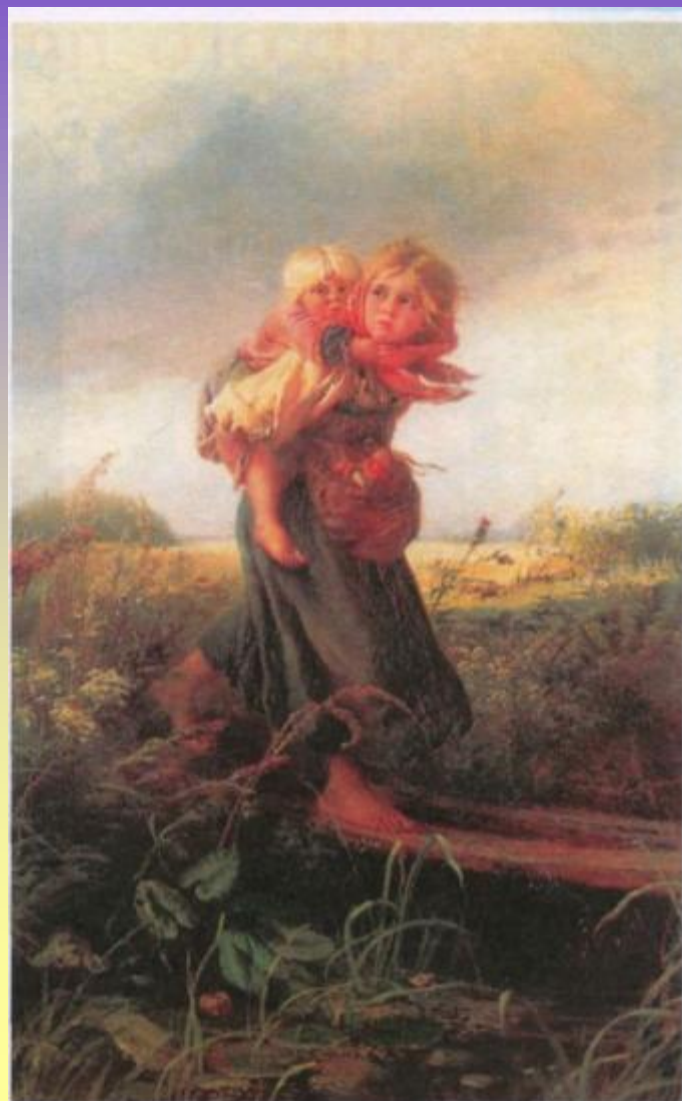
# И.К. Айвазовский «Девятый вал»



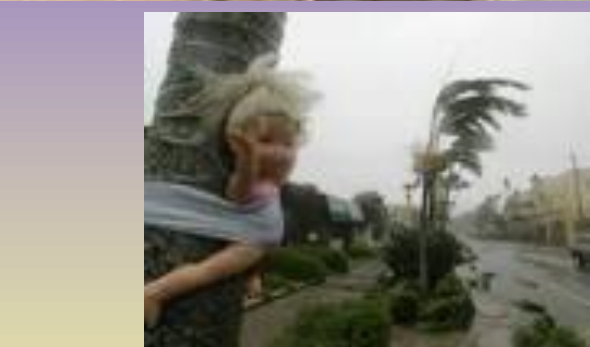
**К.П.Брюллов**  
**«Последний день Помпеи»**



# К. Е. Маковский «Дети, бегущие от грозы»









# **Хроника наших дней**

# Август 2010

- Россия:  
лесные пожары и смог



# 6 августа 2010 года

## Наводнение в Индии:

- Более 50 человек погибло
- Мощные ливни обрушились на штат Джамму и Кашмир на севере страны.



# 7 августа 2010

## Наводнения в Европе

- Либерецкий край
- Устецкий край
- юго-запад Польши



# 8 августа 2010

## Смертельные оползни в Китае

- 120 человек погибло
- 2000 пропали без вести



# 8 августа 2010

Пакистан: непрекращающиеся ливни.  
пострадало 15 млн. пакистанцев



# 10 августа 2010

- **Китай**

Число погибших в результате оползней на северо-западе Китая превысило 1144 человека, 630 пропали без вести



# 11 августа 2010

- В Португалии в борьбе с огнем погибли 2 пожарных





# 11 августа 2010

- На районы **Китая**, пострадавшие от селей, надвигается новый шторм



# 13 августа 2010

- **Пакистан:** после наводнения – голод и болезни, миллионы людей без крова...



# 16 августа 2010

**Россия:** на смену засухе и пожарам приходят сильные ливневые дожди.

- Северо-западные и центральные регионы страны.



# 26 августа 2010

Новое наводнение на юге Пакистана.

- 400 тыс. людей эвакуировано



# 27 августа 2010

- **Турция:**

горят леса на юге,

гибнут люди из-за селей на севере



# 29 августа 2010

- На Индонезийском острове Суматра проснулся **вулкан Синабунг**.



# 31 августа 2010

- В Карибском море бушует ураган «Эрл».
- Пострадали:  
восточное побережье США  
штаты Северная Каролина, Вирджиния и Мэриленд



# 5 сентября 2010

- Смертельные оползни в Гватемале.
- Погибло более 100 человек





# 17 сентября 2010

- На Мексику надвигается тропический ураган «Карл»



# 28 сентября 2010

- Оползень в **Колумбии** завалил два автобуса с пассажирами



# 28 сентября 2010

- **Мексика:** сход оползня на юго-западе страны



# 30 сентября 2010

- Юго-восток Германии затоплен



# 5 октября 2010

- В Италии бушуют наводнения



# 15 октября 2010

- Тропический шторм "Паула" обрушился на Гавану



# 17 октября 2010

- На **Кубани** в результате ливней погибли 20 человек



# 18 октября 2010

- Ливневые дожди и сильный ветер, сопровождающие тайфун "Меги", обрушились на северо-восточное побережье Филиппин





# 18 октября 2010

- Таиланд: наводнение



# 20 октября 2010

- Перу: наводнение



- Греция: наводнение



# 21 октября 2010

- Филлипины: наводнение



# 23 октября 2010

- Тихоокеанский тайфун "Меги" достиг в субботу утром южных берегов Китая, затронув перед эти Филиппины и Тайвань.



# 27 октября 2010

## Цунами в Индонезии:

- Погибло 150 человек
- Пропали без вести 400
- Остались без крова 4000



# 28 октября 2010

## Индонезия: цунами.

- Погибло 408 человек
- Пропало без вести - 303



# 30 октября 2010

Извержение вулкана Мерапи  
на острове Ява в  
Индонезии

- Погибло 120 человек



# 2 ноября 2010

- Таиланд:  
наводнение





# Статистика

За последние десять лет было зарегистрировано

- **3800** стихийных бедствий
- погибло более **780** тысяч человек
- понесенный ущерб превысил **960 миллионов** долларов США
- **60%** всех жертв природных катастроф приходится на **землетрясения**
- **85%** всех стихийных бедствий, случившихся за последние годы, приходится на **Азию**

# Своя игра

**Чрезвычайные  
ситуации  
природного  
характера**

# Словарик

<b>Метеорологические ЧС</b>	<u><b>5</b></u>	<u><b>10</b></u>	<u><b>15</b></u>	<u><b>20</b></u>
<b>Геофизические ЧС</b>	<u><b>5</b></u>	<u><b>10</b></u>	<u><b>15</b></u>	<u><b>20</b></u>
<b>Геологические ЧС</b>	<u><b>5</b></u>	<u><b>10</b></u>	<u><b>15</b></u>	<u><b>20</b></u>
<b>Гидрологические ЧС</b>	<u><b>5</b></u>	<u><b>10</b></u>	<u><b>15</b></u>	<u><b>20</b></u>

# Самое, самое

<b>Метрология</b>	<u><b>5</b></u>	<u><b>10</b></u>	<u><b>15</b></u>	<u><b>20</b></u>
<b>Страницы истории</b>	<u><b>5</b></u>	<u><b>10</b></u>	<u><b>15</b></u>	<u><b>20</b></u>
<b>Искусство</b>	<u><b>5</b></u>	<u><b>10</b></u>	<u><b>15</b></u>	<u><b>20</b></u>
<b>Стихия и человек</b>	<u><b>5</b></u>	<u><b>10</b></u>	<u><b>15</b></u>	<u><b>20</b></u>

# SOS

<b>Особо опасно</b>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>
<b>Очевидец</b>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>
<b>Спасатель</b>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>
<b>Народная мудрость</b>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>

**Спасибо за  
участие**

# Ваша оценка за игру

- Если ваша команда набрала

**25 - 50 баллов – оценки «3»**

**55 - 150 баллов – оценка «4»**

**155 и более – оценка «5»**

# Матрица ответов на тестовое задание

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>в</b>
Вариант 2	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>б</b>