

Перепелица Лариса Валерьевна
МОУ СОШ №2 пгт.Серышево Амурской области.

Тема урока: Стихийные явления в гидросфере.



Образовательный портал "Мой университет" - www.moi_universitet.ru,
факультет "Реформа образования", www.edu_reforma.ru

Стихийные явления

- это природные явления, которые проявляются, как мощные, разрушительные силы, неподвластные человеку.

наводнения

цунами

снегопады

ливень

Наводнение

причина: поступление больших объемов
воды в результате

половодья

таяния
снега

затяжных
дождей

продолжительность

от нескольких
часов

до нескольких
дней

р. Волга

наиболее часто
от наводнений
на реке страдали:

Тверь

Углич

Казань

Самара



г. Благовещ . типо-лит. „Юн. Деля“

р.Нева

Ф.Я.Алексеев
"Наводнение" 1824года"



р.Амур

причина: муссонные дожди



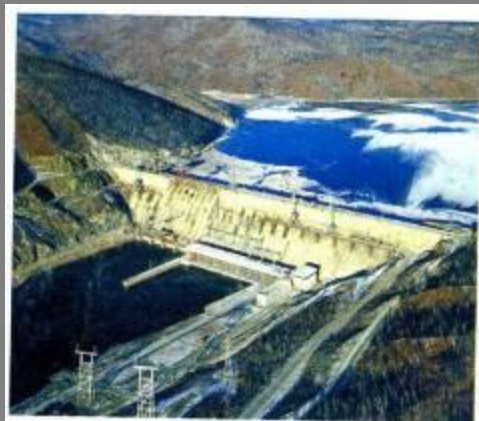
крупнейшие наводнения:

1958г 1984г

меры по снижению ущерба от наводнений:

1 строительство дамб

2 создание водохранилища



Зейская ГЭС

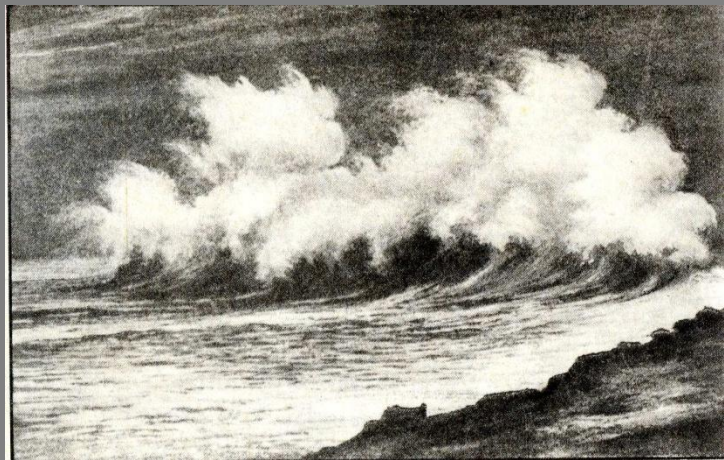
3 углубление дна реки

4 лесные массивы по берегам рек



Цунами

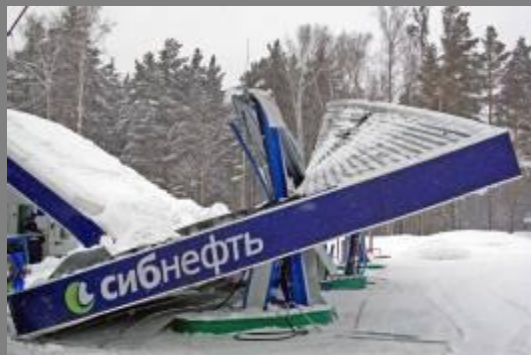
большая волна в гавани (с японского)



причина: подводное извержение вулкана,
землетрясение

высота 20-30м

обильные снегопады



Н.Е.Сверчков "Застигнутые бурей"



ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА

остановка
транспорта

передвижение
и здоровье
человека

нарушение
линий
электропередач

Ливень

причина:
прохождение
циклона
с очень низким
давлением в
центре



влияние на жизнедеятельность человека

смывается
верхний
плодородный
слой
земли

размывает дороги,
железнодорожные
насыпи

может
быть
причиной
селя, оплзня
в горах

Наводнение



Наводнение



Цунами



Цунами

