

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

Тема урока: Стихийные явления в гидросфере.



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

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



р.Нева

Ф.Я.Алексеев
"Наводнение" 1824года"



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

р.Амур

причина: муссонные дожди

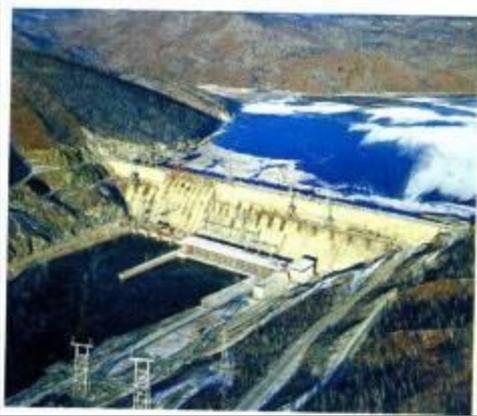


крупнейшие наводнения:
1958г 1984г

меры по снижению ущерба от наводнений:

1 строительство дамб

2 создание водохранилища



Зейская ГЭС

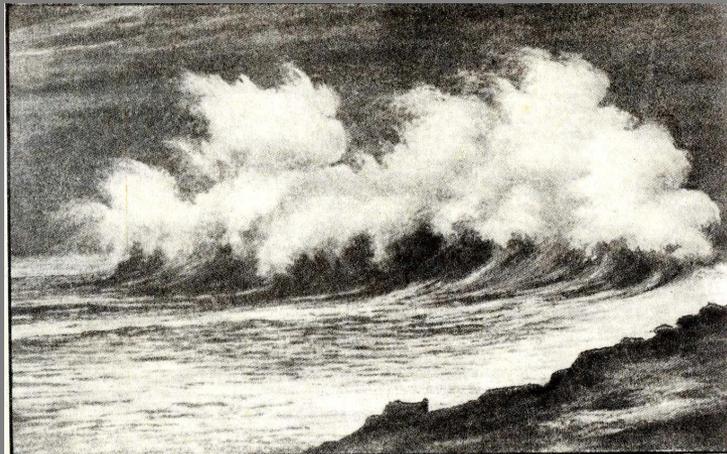
3 углубление дна реки

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

ый портал "Мой университет" -

www.moi_universitet, факультет "Реформа

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