

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

# Тема урока: Стихийные явления в гидросфере.



Образовательный портал "Мой университет" - [www.moi\\_universitet.ru](http://www.moi_universitet.ru),  
факультет "Реформа образования", [www.edu\\_reforma.ru](http://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



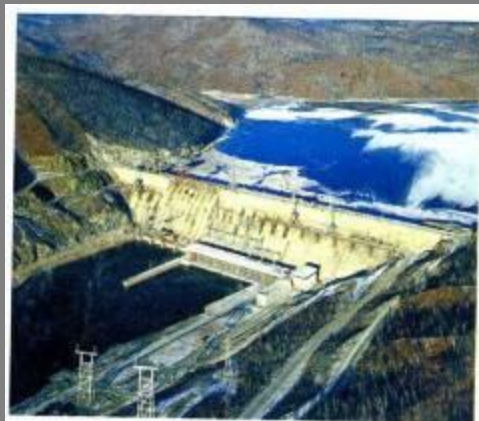
крупнейшие наводнения:

1958г      1984г

# меры по снижению ущерба от наводнений:

1 строительство дамб

2 создание водохранилища



**Зейская ГЭС**

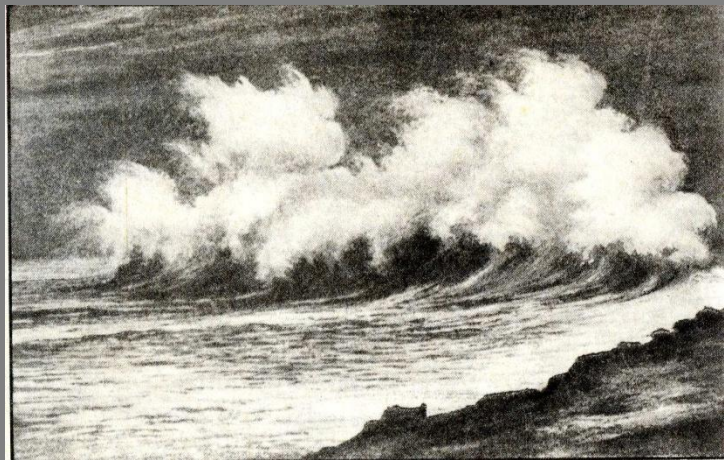
3 углубление дна реки

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  
себя, оплзня  
в горах

# Наводнение



# Наводнение



# Цунами



# Цунами

