

# Защита населения от последствий наводнений

МБОУ Богородская гимназия г.  
Ногинска

Учитель ОБЖ Финяк Елена  
Борисовна

## Урок №16

### Тема урока

# Защита населения от последствий наводнения

### Цель урока

Рассмотреть основные меры по защите населения от последствий наводнений.



ТЕСТЫ

по теме

Наводнения.

Виды наводнений

и их причины



**Скопление рыхлого ледового материала  
во время ледостава в сужениях русла  
реки, вызывающее подъем воды в реках:**

**а) зажор**

**б) затор**

**в) ординар**



**В зависимости от причин возникновения наводнения подразделяются на несколько видов:**

Найдите допущенную ошибку.

а) нагонные

б) вызванные приливом

в) половодье

**При наводнении происходит быстрый подъем воды и затопление прилегающей местности. Последствиями этого является:**

- а) возникновение местных пожаров**
- б) взрывы промышленных объектов**
- в) изменение ландшафта**

**Покрытие окружающей местности слоем воды, заливающей дворы, улицы населенных пунктов и нижние этажи зданий - это**

**а) затопление**

**б) половодье**

**в) подтопление**



**При наводнении происходит быстрый подъем воды и затопление прилегающей местности. Последствиями этого являются:**

Найдите ошибку

- а) утрата материальных и культурных ценностей
- б) изменение климата
- в) смыв и затопление плодородных почв



**Проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть (при сообщении канализации с рекой), по канавам и траншеям, а также из-за значительного подпора грунтовых вод, это:**

**а) затор**

**б) подтопление**

**в) половодье**

**В зависимости от масштаба,  
повторяемости и наносимого ущерба  
наводнения подразделяют на:**

Найдите ошибку

**а) высокие**

**б) низкие**

**в) средние**

**К какой группе опасных природных  
чрезвычайных явлений относится  
наводнение?**

**а) метеорологические**

**б) гидрологические**

**в) геофизические**



**При наводнении происходит быстрый подъем воды и затопление прилегающей местности. Последствиями этого являются:**

- а) повреждение сооружений и коммуникаций;**
- б) нарушение сельскохозяйственной деятельности;**
- в) возникновение местных пожаров;**
- г) изменение ландшафта;**
- д) гибель людей, домашних и диких животных;**
- е) изменение климата;**
- ж) смыв и затопление плодородных почв.**

**а) а; б; д; е**

**б) а; б; г; д**

**в) б; в; д; ж**

**При наводнении на сток воды в реках оказывают влияние**

- а) таяние снега**
- б) землетрясения**
- в) таяние льда**
- г) взрывы**
- д) ливневые осадки**
- е) ветровой нагон воды**

**а) а; в; д**

**б) а; б; е**

**в) а; г; д**

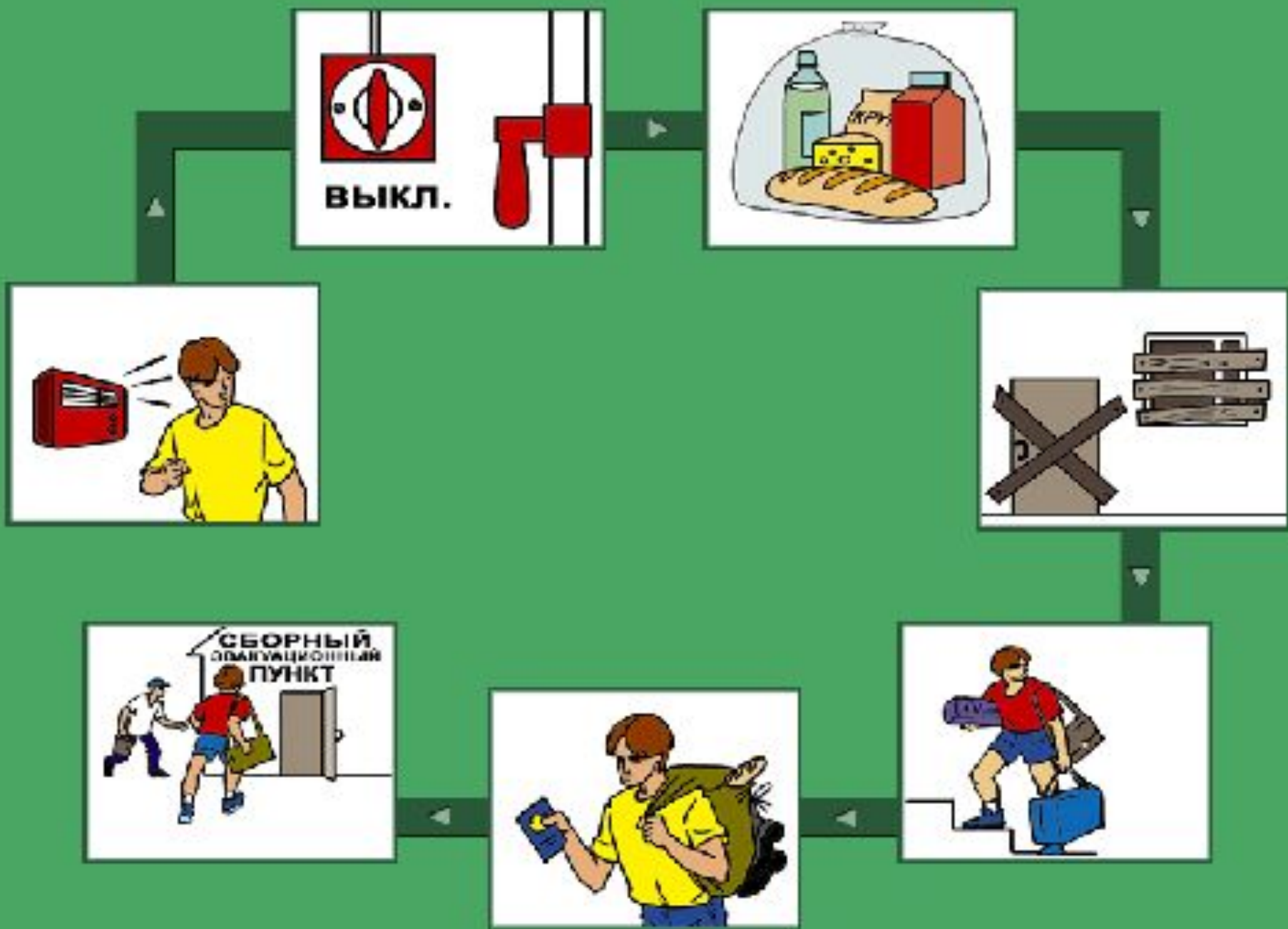
# *Действия при наводнениях*





# Действия при внезапном наводнении





Действия при заблаговременном оповещении о наводнении.



Прослушать  
рекомендации



Укрепить окна и  
двери нижних  
этажей



Запаситься пищей и  
водой



Взять документы,  
упаковать  
продукты



Укрыться в  
безопасном месте



Перенести на  
верхние этажи  
ценные вещи



Отключить газ, воду,  
электричество



Действия при заблаговременном оповещении о цунами.



В России ежегодно затапливаются обширные территории. Площадь затапливаемых зон в целом по стране составляет около 15 млн га. Численность населения, проживающего на этих территориях, около 4,5 млн человек.

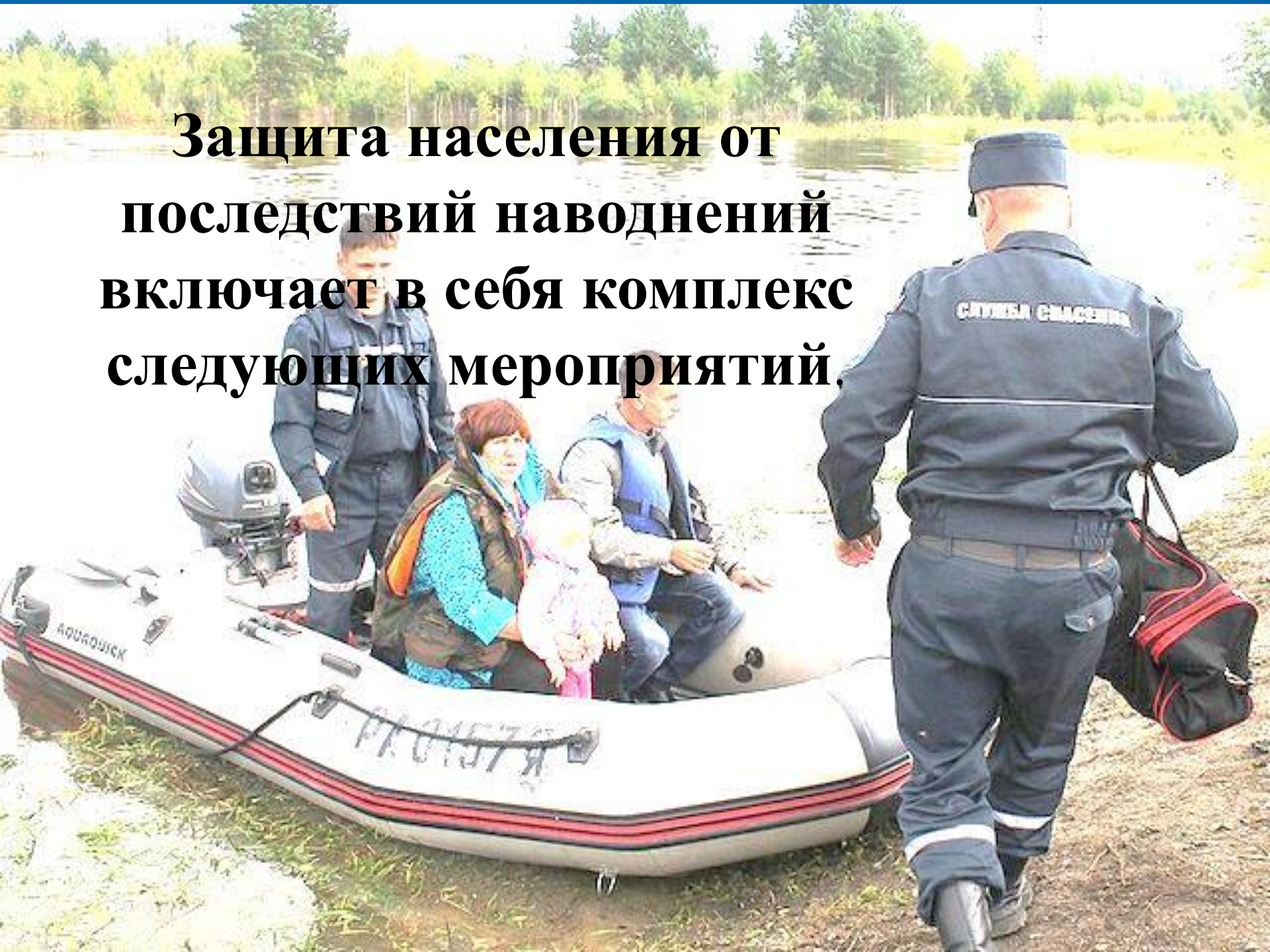


При больших наводнениях  
в первые же часы  
нарушается транспортное  
сообщение, выходит из  
строя система



электроснабжения и  
телефонная связь.  
Многие деревянные  
строения разваливаются и  
сносятся течением.

**Защита населения от  
последствий наводнений  
включает в себя комплекс  
следующих мероприятий.**



Осуществляется прогнозирование наводнений. При прогнозировании стремятся выявить возможные зоны катастрофических затоплений. Для прогноза обстановки используются данные, полученные с помощью наземных и спутниковых средств.



**На основании прогнозов  
осуществляются  
долговременные способы  
защиты от катастрофических  
затоплений и принимаются  
меры по снижению их  
последствий.**

**Наряду с общими  
долговременными способами  
защиты населения от последствий  
наводнений проводятся и сезонные  
конкретные мероприятия, к  
которым относятся весенние  
противоаводковые мероприятия.**





Многие населённые пункты и экономические объекты расположены в поймах рек, где

разлив при весеннем таянии снега происходит из года в год. Для обеспечения безопасности населения, живущего в этих местах, проводится своевременная отсыпка дамб, поддерживаются в рабочем состоянии существующие дамбы, укрепляются берегозащитные сооружения, организуется предупреждающий подрыв льда, особенно в местах расположения мостов. Проводится проверка гидротехнических сооружений и шлюзов, осуществляется профилактический сброс воды из водохранилищ.





**В связи с постоянно  
повторяющимися наводнениями,  
вызываемыми весенними  
половодьями, принимаются меры по  
*инженерной защите  
от затоплений.***



**Однако необходимо отметить, что система профилактических мер по различным причинам не всегда гарантирует полное исключение чрезвычайной ситуации на той или иной территории, связанной с наводнением. В этом случае вступает в действие *система проведения спасательных и других неотложных работ в районе чрезвычайной ситуации.***

Для защиты населения от последствий наводнений в рамках Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) предусмотрены и осуществляются профилактические и оперативные меры:

- 1. прогноз возникновения наводнения и его последствий для населения;**
- 2. оповещение населения об угрозе наводнения;**
- 3. эвакуация населения;**
- 4. инженерная защита;**
- 5. проведение спасательных и других неотложных работ в районе наводнения.**

# Домашнее задание:

§4.2 стр. 89 – 96

п.у. с. 93 письм.





**Спасибо всем за урок!**

