

## НАВОДНЕНИЯ

1. Как подразделяются наводнения в зависимости от масштаба, повторяемости и относительного ущерба?
2. Что представляют собой низкие (малые) наводнения?
3. Как часто происходят высокие наводнения?
4. Что характерно для выдающихся наводнений?
5. Что такое катастрофическое наводнение?
6. Что называется зоной затопления и зоной вероятного затопления?
7. Как называется проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть, по канавам и траншеям, а также из-за значительного подпора грунтовых вод?
8. Какие отрицательные последствия могут наступить в результате затопления населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий и природных комплексов?
9. Назовите вторичные последствия наводнений.
10. Какие существуют общие способы борьбы с наводнениями?
11. Какое средство является радикальным по защите от наводнения на средних и крупных реках?
12. Расскажите о действиях населения при заблаговременном оповещении о наводнении?
13. Расскажите о ваших действиях во время наводнения, если вы находитесь в школе (дома).
14. Расскажите, как правильно действовать после наводнения.
15. В каких случаях допускается самостоятельно выбираться и затопленных районов?

### Карта №1

- 1. Проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть (при сообщениях канализации с рекой) по канавам и траншеям, а также из-за значительного подпора грунтовых вод - это:**
  - 1) подтопление;
  - 2) затопление;
  - 3) затор;
  - 4) зажор
- 2. Окружающая местность покрыта слоем воды, заливающей двory, улицы населенных пунктов и нижние этажи зданий. Что это:**
  - 1) затопление;
  - 2) паводок
  - 3) подтопление.
- 3. При заблаговременном оповещении о наводнении необходимо:**
  - 1) включить телевизор, радио, выслушать сообщения и рекомендации;
  - 2) открыть окна и двери нижних этажей;
  - 3) перенести на нижние этажи ценные вещи.
- 4. При внезапном наводнении до прибытия помощи следует:**
  - 1) быстро занять ближайшее возвышенное место и оставаться там до схода воды, при этом подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить;
  - 2) оставаться на месте и ждать указаний по телевидению (радио), при этом вывесить белое или цветное полотнище, чтобы вас обнаружили;
  - 3) спуститься на нижний этаж здания и подавать световые сигналы.

Карта №2

1. **Вынужденную самостоятельную эвакуацию во время внезапного наводнения необходимо начинать тогда, когда уровень воды:**
  - 1) достиг отметки вашего пребывания и создается реальная угроза вашей жизни;
  - 2) достиг первого этажа здания, где вы находитесь
  - 3) станет резко подниматься.
2. **Что такое паводок?**
  - 1) внезапный подъем воды;
  - 2) таяние снега и дожди;
  - 3) скопление мелкого ледового материала;
  - 4) сезонный подъем воды;
3. **Что такое наводнение?**
  - 1) покрытие водой поймы рек;
  - 2) затопление водой местности;
  - 3) внезапный подъем воды;
4. **Что такое зажор? (дайте определение)**

Карта №3

1. **Что такое затор ? (дайте определение)**
2. **Что такое затопление? (дайте определение)**
3. **Наводнение – это: (выберите правильный ответ)**
  - 1) большое количество воды;
  - 2) затопление водой территории, прилегающей к водоему;
  - 3) грязе-каменный поток;
4. **При получении сигнала на эвакуацию необходимо:** Определение
  - 1) быстро собрать и взять с собой пакет с документами и деньгами;
  - 2) аптечку;
  - 3) трехдневный запас продуктов, питьевую воду, постельное белье, туалетные принадлежности;
  - 4) комплект верхней одежды и обуви

Карта №4

1. **Какой город на севере России наиболее подвержен ветровому нагону?**
  - 1) Москва
  - 2) Санкт-Петербург
  - 3) Печора
  - 4) Архангельск
2. **Можно-ли после спада воды в помещении пользоваться спичками и зажигалками?**
  - 1) ни в коем случае;
  - 2) да,
3. **Дайте определение затоплению.**
4. **Затопление водой местности, прилегающей к водоему называется:**
  - 1) наводнением
  - 2) подтоплением

Карта №5

- 1. Перечислите 5 видов наводнений по способу их возникновения**
- 2. Назовите 4 группы наводнений по масштабу**
  - 1) низкие
  - 2) высокие
  - 3) выдающиеся
  - 4) катастрофические
- 3. Низкие наводнение наблюдаются в основном на равнинах рек и имеют повторяемость примерно один раз в...**
  - 1) 5-10 лет
  - 2) 20-35 лет
  - 3) 50-100 лет
  - 4) 100-200 лет
- 4. При сравнительно малых затоплениях срок очередного капитального ремонта кирпичного здания уменьшается на \_\_\_\_\_ лет а стоимость ремонта возрастает в \_\_\_\_\_ раза.**

Карта №6

- 1. Как называется рейка с делениями для измерения уровня воды в водоемах?**
- 2. Сезонный подъем воды это:**
  - 1) половодье
  - 2) паводок
  - 3) затор;
- 3. Назовите 3 вторичных признака наводнений:**
- 4. Найдите правильный ответ. Низкие (малые) наводнения повторяются один раз в**
  - 1) 5-10 лет
  - 2) 20-25 лет
  - 3) 150-250 лет
  - 4) 30-35 лет.

Карта №7

- 1. Какие из последствий наводнение можно отнести к первичным?**
  - 1) заболачивание местности;
  - 2) прерывание сельскохозяйственной деятельности;
  - 3) утрата материальных и культурных ценностей.
- 2. Для чего строят дамбы?**
  - 1) для защиты от наводнений вдоль берегов рек
  - 2) для регулирования паводочного стока.
  - 3) для углубления русел рек(выберите правильный ответ)
- 3. Какие меры безопасности необходимо предпринять прежде, чем зайти в здание после спада воды. (напишите ответ)**
- 4. На какие виды подразделяют наводнения по причине их возникновения (напишите ответ)**

Карта №8

1. Назовите 3 реки в России, наиболее подверженные ледяным заторам.
2. Где расположен водомерный пост от ординара которого производятся измерения всех высот на карте России.
3. В какой стране около 10 млн. человек проживают в местности подверженной наводнениям.
  - 1) Россия
  - 2) США
  - 3) Бразилия
  - 4) Германия
4. Для защиты от наводнений применяют следующие меры: (выберите правильные ответы)
  - 1) высаживают лесозащитные полосы в бассейнах рек;
  - 2) ведут специальную обработку склонов;
  - 3) углубляют русла рек;
  - 4) строят дамбы.

Карта №9

1. Можно-ли прогнозировать половодье?
  - 1) да
  - 2) нет
2. Распределите по порядку действия при заблаговременном оповещении о наводнении:
  - 1) запастись пищу и воду в герметичной таре;
  - 2) взять необходимые вещи и документы;
  - 3) включить телевизор и радио, выслушать сообщения и рекомендации;
  - 4) отключить воду, газ, электричество, погасит огонь в печи;
  - 5) укрепить, забить окна, двери нижних этажей;
  - 6) перенести на верхние этажи ценные вещи;
  - 7) выйти из здания и направить на эвакуационный пункт.
3. Какие из названных последствий наводнений можно отнести к первичным?
  - 1) человеческие жертвы;
  - 2) инфекционные заболевания
  - 3) разрушение береговых сооружений
4. Половодье это:
  - 1) сезонный подъем воды;
  - 2) внезапный подъем воды;
  - 3) затопление территории вследствие аварии на гидротехнических сооружениях;

Карта №10

- 1. Назовите вид наводнений, которое полностью меняет жизненный уклад населения и приводит к огромным материальным потерям.**
  - 1) высокое;
  - 2) выдающееся;
  - 3) катастрофическое
- 2. Покрытие слоем воды дворов, улиц населенных пунктов и нижних этажей зданий называется:**
  - 1) затоплением
  - 2) подтоплением
  - 3) половодьем
  - 4) паводком
- 3. Покрытие слоем воды окружающей местности**
  - 1) подтопление;
  - 2) затопление;
  - 3) половодье;
  - 4) паводок;
- 4. Выберите какие из последствий наводнений можно отнести к вторичным:**
  - 1) снижение прочности сооружений в результате подмыва и размыва;
  - 2) осложнение санитарно эпидемической обстановки;
  - 3) оба ответа правильны;

Карта №11

- 1. Основное последствие затоплений:**
  - 1) падение урожайности;
  - 2) гибель сельскохозяйственных животных;
  - 3) воды попадающие на улицы приносят с собой опасных рыб и ядовитых медуз;
- 2. При получении информации о начале эвакуации необходимо быстро собрать и взять с собой: (выберите правильные ответы)**
  - 1) пакет с документами и деньгами;
  - 2) аптечку;
  - 3) постельное белье;
  - 4) туалетные принадлежности;
  - 5) домашних животных;
  - 6) продукты питания;
- 3. Затопление водой территории, прилегающей к водоему это:**
- 4. Каковы последствия наводнений?**

Карта №12

- 1. Что необходимо взять с собой при поступлении сигнала на эвакуацию?**
- 2. Затопление – это:**
- 3. Какой инструмент измеряет уровень воды в водоемах?**
- 4. Выберите правильный ответ. Подтопление это:**
  - 1) попадание жидкости на первые этажи зданий, из-за значительного подпора вод.
  - 2) проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть, по разного рода канавам и траншеям
  - 3) проникновение грязевых вод в подвалы зданий.

Карта №13

1. **К вторичным последствиям наводнение относятся:**
  - 1) утрата материальных и культурных ценностей
  - 2) заболачивание местности
  - 3) осложнение санитарно-эпидемической обстановки
  - 4) разрушение или повреждение зданий
  - 5) гибнет урожай, портится плодородная почва
2. **К первичным последствиям относятся:**
  - 1) осложнение санитарно-эпидемической обстановки
  - 2) гибнут люди, сельскохозяйственные и дикие животные
  - 3) разрушение и повреждение зданий
  - 4) смывается или заливается плодородная почва
3. **Перечислите в правильной последовательности порядок действий при поступлении сигнала на эвакуацию при угрозе наводнения**
4. **Дополните фразу. Наводнение-это затопление водой ....., прилегающей к реке, озеру или водохранилищу, которое наносит .....здоровью людей или даже приводит к их ....., а также причиняет .....**

Карта №14

1. **Что следует делать, если вас внезапно застало наводнение?**
  - 1) занять возвышенное место и быть готовым к эвакуации
  - 2) спрятаться в ущелье
  - 3) спрятаться дома в подвале
2. **Что надо делать при заблаговременном оповещении о наводнении?**
  - 1) укрепить (забить) окна, двери, нижние этажи.
  - 2) перенести на нижние этажи самые необходимые вещи.
  - 3) запастись водой и пищей в герметичной таре.
3. **Напишите по каким параметрам классифицируют наводнения?**
4. **Дополните фразу. Затопления - покрытие водой ..... . ( запишите недостающие слова)**

Карта №15

1. **Напишите какими способами оповещают население об угрозе наводнения?**
2. **Напишите классификацию наводнений по масштабу.**
3. **Наводнения, вызванные сезонным таянием снега, ледников, муссонными дождями называются:**
  - 1) половодьем
  - 2) паводком
  - 3) ветровым нагоном
  - 4) затором
4. **Низкие наводнения происходят в основном (выберите правильный ответ)**
  - 1) на равнинах
  - 2) в горной местности

Карта №16

- 1. Как называется наводнение, вызванное дождями. Ливнями? (выберите правильный ответ)**
  - 1) паводок
  - 2) половодье
  - 3) затопление
  - 4) подтопление
- 2. Затопление это: (напишите ответ)**
- 3. На сколько дней должен быть рассчитан запас пищи и воды при эвакуации при угрозе наводнений. (выберите правильный ответ)**
  - 1) на 3 дня
  - 2) на 1 день
  - 3) на 5-7 дней
- 4. Какой город в России подвержен наводнению по причине ветрового нагона?**

Карта №17

- 1. В какое время года образуются ледяные заторы? (напишите ответ)**
- 2. Дайте определения наводнениям.**
- 3. Наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку, возникающие при скоплении ледового материала в сужениях рек называются:**
  - 1) половодьем
  - 2) заторными наводнениями
  - 3) зажорными наводнениями
  - 4) нагонными наводнениями
- 4. После основания этого города через 4 месяца в ночь с 30 по 31 августа 1703г случилось наводнение. Это:**
  - 1) Санкт-Петербург
  - 2) Таганрог
  - 3) Архангельск
  - 4) Москва

Карта №19

- 1. Чего нужно остерегаться после спада воды?**
  - 1) открытых люков
  - 2) порванных и провисших проводов
  - 3) зажигания открытого огня в помещениях
- 2. Опишите последовательность действий при самоэвакуации:**
- 3. Покрытие окружающей местности слоем воды, заливающим дворы, нижние этажи зданий и подвалов это:**
  - 1) затопление
  - 2) подтопление
  - 3) наводнение
  - 4) ветровой нагон
- 4. Напишите, при наводнениях какого масштаба изменяется ландшафт местности.**

Карта №20

**1. Чем может быть вызвано наводнение?**

- 1) продолжительными проливными дождями
- 2) выпадением снега (зимой)
- 3) быстрым таянием снега

**2. Можно ли полностью избавиться от наводнений?**

- 1) можно
- 2) нельзя

**3. Выберите правильный ответ Половодье это:**

- 1) наводнение, вызванное весенним таянием снега на равнинах и ледников в горах
- 2) наводнения вызванные дождями и ливнями или быстрым таянием снега при зимних оттепелях
- 3) наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку.
- 4) наводнения, вызванные ветровым нагоном воды на берега

**4. Среднее за много лет положение уровня воды в водоеме называется (напишите ответ)**

№ вопроса	№ карты									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	1	1	Затор Определение	2	5 видов наводнение	Футшток	2.3	3 реки заторы	1	1
2.	1	1	Затопление Определение	1	4 группы по масштабу	1	1	Кронштадт	3.4.1.5.6.2.7	1
3.	1	2	2	Затопление Определение	1	3 вторичных последствия	Меры безоп. После наводнения чтобы зайти в здание	В какой стране 10 млн проживают при угрозе наводнения 2	1.3	2
4.	1	Определение зажор	1.2.3.4	1	15лет В 3 раза	1	классификация по возникновению	1.2.3.4.	1	3

№ вопроса	№ карты									
	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
1.	1.2	Что взять	2.3	1	Способы оповещения	1	весна		123	1,3
2.	12346	Затопление это...	2.3.4	1,3	Кл. по масштабу	Опр. затопления	Определение наводн		Действия при эвакуации	2
3.	Наводн.	футшток	Действия при эвакуации	Классификация наводнений	2	1	23		1	1
4.	Посл.навод.	2	Территории. вред.гибели. материальный ущерб	Затопление это покрытие водой....	1	Питер.	1		катастр	ординар