

Наводнени



Выполнили ученицы 8 класса
Баяндина Татьяна и
Серебренникова Ксения.

Наводнение — это стихийное бедствие, выражающееся в затоплении части суши водой.

Наводнения бывают:

- **Речные**(это разлитие реки, которые могут происходить в результате таяния снега весной или долгих ливней, а также в результате нагона воды с моря)
- **Морские**(это наводнения, которые являются последствиями цунами и ураганов)



Причины наводнения

- Продолжительные дожди
- Таяние снегов
- Волна цунами
- Прорыв плотин или водохранилищ
- Штормовые приливы, оползни, сейши
- Профиль дна(повышение дна)



Классификация наводнений

- **Низкие (малые).** Они наблюдаются на равнинных реках. Охватывают небольшие прибрежные территории. Затопляется менее 10 % сельскохозяйственных угодий. Почти не нарушают ритма жизни населения. Периодичность повторения 5—10 лет, с причинением незначительного ущерба.
- **Особо опасные.** Наносят большой материальный ущерб, охватывая целые речные бассейны. Затопливают примерно 50—70 % сельскохозяйственных угодий, некоторые населённые пункты. Парализуют хозяйственную деятельность и резко нарушают бытовой уклад жизни населения. Приводят к необходимости массовой эвакуации населения и материальных ценностей из зоны затопления и защиты наиболее важных хозяйственных объектов. Повторяемость 50—100 лет.
- **Опасные.** Наносят ощутимый материальный и моральный ущерб, охватывают сравнительно большие земельные участки речных долин, затопливают примерно 10—20 % сельскохозяйственных угодий. Существенно нарушают хозяйственный и бытовой уклад населения. Приводят к частичной эвакуации людей. Повторяемость 20—25 лет.
- **Катастрофические.** Приводят к гибели людей, непоправимому экологическому ущербу, наносят материальный ущерб, охватывая громадные территории в пределах одной или нескольких водных систем. Затопляется более 70 % сельскохозяйственных угодий, множество населённых пунктов, промышленных предприятий и инженерных коммуникаций. При этом полностью парализуется хозяйственная и производственная деятельность, временно изменяется жизненный уклад населения.



Способы предотвращения наводнений

Наиболее эффективный способ борьбы с наводнениями на реках — регулирование речного стока путём создания водохранилищ. Они выравнивают сток реки, делая его больше летом и меньше весной, чем в его отсутствие. Для борьбы с наводнениями на морском берегу используются оградительные дамбы. Ещё одним способом борьбы с наводнениями является углубление перекатов и других мелей. Для защиты от наводнений при таянии льда на реках чаще всего применяют динамит или иное взрывчатое вещество, взрывааемый в определённых местах реки, который, уничтожая торосы, даёт возможность воде течь свободно и направить её по нужному направлению.

Действия населения во время наводнения

- Внимательно прослушать информацию, принять к сведению и выполнить все требования паводковой комиссии;
- Отключить газ, электричество и воду;
- Погасить огонь в горящих печах;
- Ценные вещи и мебель перенести на верхние этажи или чердак;
- Закрыть окна, двери или даже забить их досками;
- Животных необходимо выпустить из помещений, а собак отвязать;
- Дрова и все предметы, способные уплыть при подъёме воды, лучше перенести в помещение (сарай);
- Подготовиться к эвакуации;
- При отсутствии организованной эвакуации, до прибытия помощи или спада воды, находитесь на верхних этажах и крышах зданий, на деревьях или других возвышающихся предметах; при этом постоянно подавайте сигнал бедствия: днём — вывешиванием или размахиванием хорошо видимым полотнищем, подбитым к древку, а в тёмное время — световым сигналом и периодически голосом;
- Внезапно оказавшись в воде, сбросьте с себя всю тяжёлую одежду и обувь;
- Плывите только по течению, экономьте силы.

