

Наводнения.

Виды наводнений и их причины



То, что выделено красным цветом, списать в тетрадь.

Наводнения занимают первое место в ряду стихийных бедствий по повторяемости, площади распространения и суммарному среднему годовому материальному ущербу.



1. НАВОДНЕНИЕ -значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере, водохранилище или море, наносящее материальный ущерб экономике, социальной сфере и природной среде.

2. Основные типы наводнений:



Б) ПАВОДОК — интенсивный периодический, сравнительно кратковременный подъем уровня воды в реке, вызываемый обильными дождями, ливнями, иногда быстрым таянием снега при зимних оттепелях.

А) ПОЛОВОДЬЕ — периодически повторяющийся относительно продолжительный подъем уровня воды в реках, вызываемый обычно весенним таянием снега на равнинах или дождевыми осадками, а также весенне-летним таянием снега в горах.



3.

А) ЗАТОР — нагромождение льдин во время весеннего ледохода в сужениях и излучинах русла реки, стесняющее течение и вызывающее подъем уровня воды в месте скопления льда и некоторых участках выше него.



Б) ЗАЖОР — скопление рыхлого ледового материала во время ледостава (в конце осени, начале зимы) в сужениях и излучинах русла реки, вызывающее подъем уровня воды на некоторых участках выше него.



Основным поражающим фактором наводнения является поток воды, характеризующийся высокими уровнями, а при прорывах плотин и паводках — также значительными скоростями течения.

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ НАВОДНЕНИЯ

Площадь затопления — размеры покрытой водой и прилегающей к реке местности.

Продолжительность затопления — время с момента выхода воды на пойму и до входа реки в русло.

Скорость подъема уровня воды — величина, характеризующая прирост уровня воды и процесса наводнения за определенное время по отношению к первоначальному уровню.



5. Виды наводнений по масштабу и материальному ущербу:

Вид наводнений	Характеристика затопления	Частота возникновения
низкие		
высокие		
Выдающиеся		
катастрофические		

Заполнить таблицу самостоятельно по учебнику.