

Задание 1.

Анализ опасного природного явления

Найдите в сети Интернет или в периодических изданиях статью о крупной ЧС природного характера.

Скопируйте и вставьте в файл, укажите источник.

Проанализируйте ЧС по заданным параметрам.

О какой опасном природном явлении идет речь?

Оползень

<https://64.mchs.gov.ru/deyatelnost/poleznaya-informaciya/rekomendacii-naseleniyu/chs-prirodnogo-haraktera/opolzen>

Дайте определение данному опасному природному явлению

ОПОЛЗЕНЬ – скользящее смещение (сползание) масс грунтов и горных пород вниз по склонам гор и оврагов, крутых берегов морей, озер и рек под влиянием силы тяжести.

Перечислите поражающие факторы данного опасного природного явления

Основными поражающими факторами данной ЧС являются удары движущихся масс горных пород, а также заваливание или заиливание этими массами ранее свободного пространства.

Определите масштаб данного опасного природного явления (согласно классификации. см. Тему 1, 3)

Муниципальные

Определите основные причины возникновения данного опасного природного явления

- увеличение крутизны склона в результате подмыва основания водой
- ослабление прочности пород при их выветривании или переувлажнении
- сейсмическая активность
- нарушение технологии горных выработок
- вырубка леса и уничтожение растительности на склонах
- неправильная агротехника использования склонов под сельхозугодия

Назовите наиболее характерные места для возникновения данного опасного природного явления в нашем регионе / стране / мире

Оползнеопасные районы в мире находятся по большей части в горных районах с неустойчивым грунтом.

Оползнеопасные районы занимают около 40 процентов площади России, которые развиваются на территории 725 городов на Северном Кавказе, Камчатке, Сахалине, в Забайкалье, Поволжье.

Какие общие требования и правила поведения должен знать человек для обеспечения безопасности при условии возникновения данного опасного природного явления?

При получении сигналов об угрозе возникновения оползня отключите электроприборы, газовые приборы и водопроводную сеть, приготовьтесь к немедленной эвакуации по заранее разработанным планам. В зависимости от выявленной оползневой станцией скорости смещения оползня действуйте, сообразуясь с угрозой. При слабой скорости смещения (метры в месяц) поступайте в зависимости от своих возможностей (переносите строения на заранее намеченное место, вывозите мебель, вещи и т.д.). При скорости смещения оползня более 0,5-1,0 м в сутки эвакуируйтесь в соответствии с заранее отработанным планом. При эвакуации берите с собой документы, ценности, а в зависимости от обстановки и указаний администрации теплые вещи и продукты. Срочно эвакуируйтесь в безопасное место и, при необходимости, помогите спасателям в откопке, извлечении из обвала пострадавших и оказании им помощи.