

# Стихийные

# в России



Подготовила: Ахундова Полина  
Ученица 8 г класса

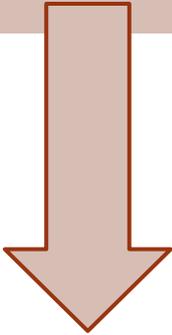
# Определение

- Стихийные бедствия — катастрофические природные явления и процессы, возникающие, как правило, внезапно и приводящие к нарушению повседневного уклада жизни значительного числа людей, человеческим жертвам, уничтожению материальных ценностей. К стихийным бедствиям относятся наводнения, циклоны, тайфуны, смерчи, град, молнии, землетрясения, цунами, сели, оползни, массовые лесные и торфяные пожары, извержение вулканов, засухи, обвалы, снежные лавины, и др. Возникновению некоторых стихийных бедствий (пожары, обвалы, оползни) может способствовать деятельность человека. Для каждого такого природного явления характерно наличие присущих ему поражающих факторов. Больше всего человечество страдает от наводнений, циклонов и землетрясений.

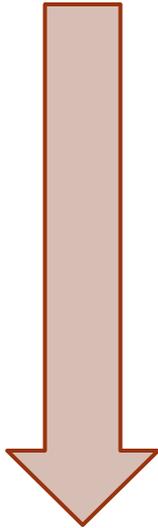
# История

В России за XIII — XX вв., по разным источникам, известно около 1,5 тыс. стихийных бедствий, или природных чрезвычайных ситуаций. Чтобы говорить об истории стихийных бедствий в России, следует знать историю государства и систему хозяйствования. Киевская Русь в XIII в. была покорена монголами. В результате тяжелых внешних и междоусобных войн народ оказался ввергнутым, по словам российского историка В. О. Ключевского (1841 — 1911), в «нравственное разорение» и «мертвенное оцепенение». В XIV в. на окраине бывшего древнерусского государства окрепло Московское княжество, сложился новый, русский этнос.

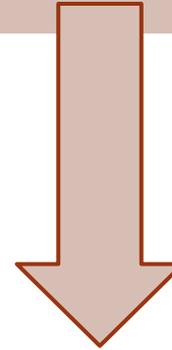
# Стихийные бедствия в России



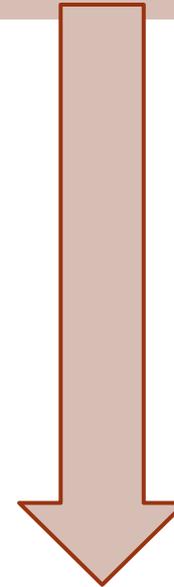
Пожары



Землетряс  
ения



Смерч  
и



Наводнения

# Пожары в России



# Пожары

- Массивные лесные и торфяные пожары возникают обычно во время засухи. Причинами загорания служат грозовые разряды, короткие замыкания в линиях электропередач, нарушения правил пользования огнем в лесах и на торфяной местности, самовозгорание торфа. При пожарах могут возникать ожоги и отравления продуктами горения, последние - на значительном удалении от очага пожара с подветренной стороны.

# Землетрясения в России



# Землетрясения

- Землетрясение - подземные толчки и колебания земной коры, вызываемые чаще всего (в 95%) тектонической деятельностью. Согласно используемой в мире 12-балльной шкале Рихтера, землетрясения интенсивностью 6-7 баллов и выше приводят к возникновению опасности для здоровья и жизни людей.

# Смерчи в России



# Смерч

- Смерч представляет собой вертикальный или слегка наклоненный крутящийся столб в воздухе, который зарождается под грозовой тучей и поднимает с земли все, что встречает на своем пути. Когда смерч только образуется, можно заметить темную вращающуюся воронку, затем наступает на какое-то время тишина, а потом неожиданно начинают подниматься в воздух все более и более тяжелые предметы. Высота смерча может достигать 800-1500 м. Воздух в смерче вращается обычно против часовой стрелки, при этом он одновременно поднимается по спирали вверх, втягивая пыль или воду, а скорость вращения достигает несколько десятков м/сек.

# Наводнения в России



# Наводнения

- Наводнения-это значительные затопления местности в результате подъема уровня воды в реке, озере, водохранилище, вызываемого различными причинами (весеннее снеготаяние, выпадение обильных ливневых и дождевых осадков, заторы льда на реках, прорыв плотин, завальных озер и ограждающих дамб, ветровой нагон воды и т. п.). Наводнения возникают, как правило, вследствие обильных осадков. Вышедшей из берегов реке удастся унести прочь автомобили, разрушать жилые дома и другие строения.

Большинство стихийных бедствий невозможно полностью предотвратить, но их неблагоприятные последствия могут быть значительно уменьшены при проведении мероприятий по прогнозированию, своевременному оповещению населения о приближении стихийных бедствий и принятию соответствующих предосторожностей и мер защиты. В ряде государств ведутся интенсивные поиски надежных способов прогнозирования стихийных бедствий. В России в последнее время достигнуты определенные успехи в научном прогнозировании землетрясений. В масштабе страны и в порядке международного сотрудничества тайфуны и сели прогнозируются с помощью метеорологических спутников Земли. Порой стихийные бедствия происходят не по одиночке, а сразу несколько. Пример тому – стихийное бедствие в Юго-Восточной Азии в декабре 2004 года, когда произошли практически одновременно землетрясение, цунами, и, как следствие, наводнение.

Спасибо за внимание!!!

