

КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

ЛЕКЦИЯ № 8



Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источники чрезвычайных ситуаций (ЧС) - и результат их действия

П
О
В
Л
Е
Ч
Ь
И
Л
И
П
О
В
Л
Е

аварии,

опасного
природного
явления,

катастрофы,

стихийного или
иног бедствия

Человеческие
жертвы

ущерб здоровью
людей

ущерб окружающей
природной среде

значительные
материальные
потери

нарушение условий
жизнедеятельности
людей

**Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. N 304
«О классификации чрезвычайных ситуаций природного и
техногенного характера».**

ОПАСНОЕ ПРИРОДНОЕ ЯВЛЕНИЕ: Событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ: Разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды.

Классификация чрезвычайных ситуаций по масштабу распространения

Уровень ЧС	Число жертв , чел.	Материальный ущерб, руб.
локальная	не более 10	не более 100 тыс.
муниципальная	не более 50	не более 5 млн.
межмуниципальная	не более 50	не более 5 млн.
региональная	не более 500	не более 500 млн.
межрегиональная	не более 500	не более 500 млн.
федеральная	свыше 500	свыше 500 млн.

ЧС

```
graph TD; A[ЧС] --- B[природные]; A --- C[техногенные]; A --- D[биолого-социальные]; A --- E[Теракты]
```

природные

техногенные

**биолого-
социальные**

Теракты

**Чрезвычайные ситуации
(приложение к приказу МЧС России
от 08.07.2004г. № 329)**

Техногенные

Природные

Биолого-социальные

Крупные теракты

1. Транспортные
2. Пожары и взрывы
3. Аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса и (или) сброса) аварийно химически опасных веществ (АХОВ).
4. Аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса, сброса) радиоактивных веществ (РВ).
5. Аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса, сброса) патогенных для человека микроорганизмов.
6. Внезапное обрушение зданий, сооружений, пород.
7. Аварии на электроэнергетических системах.
8. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.
9. Аварии на очистных сооружениях.
10. Гидродинамические аварии.

1. Опасные геофизические явления.
2. Опасные геологические явления.
3. Опасные метеорологические (агрометеорологические) явления.
4. Морские опасные гидрометеорологические явления.
5. Опасные гидрологические явления.
6. Природные пожары.

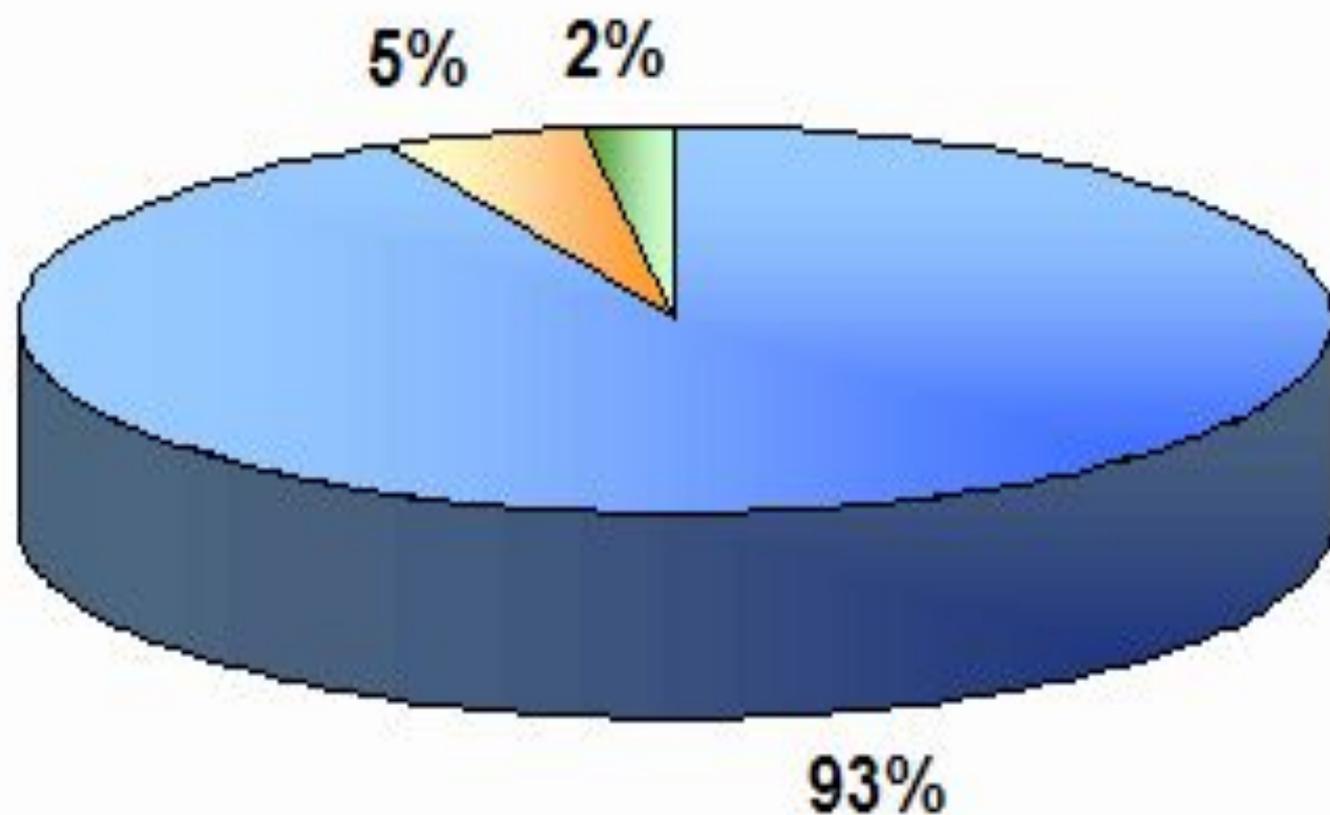
1. Инфекционные, паразитарные болезни и отравления людей.
2. Особо опасные болезни сельскохозяйственных животных и рыб.
3. Карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных и лесных растений.

Оценка чрезвычайной ситуации

осуществляется по четырем критериям:

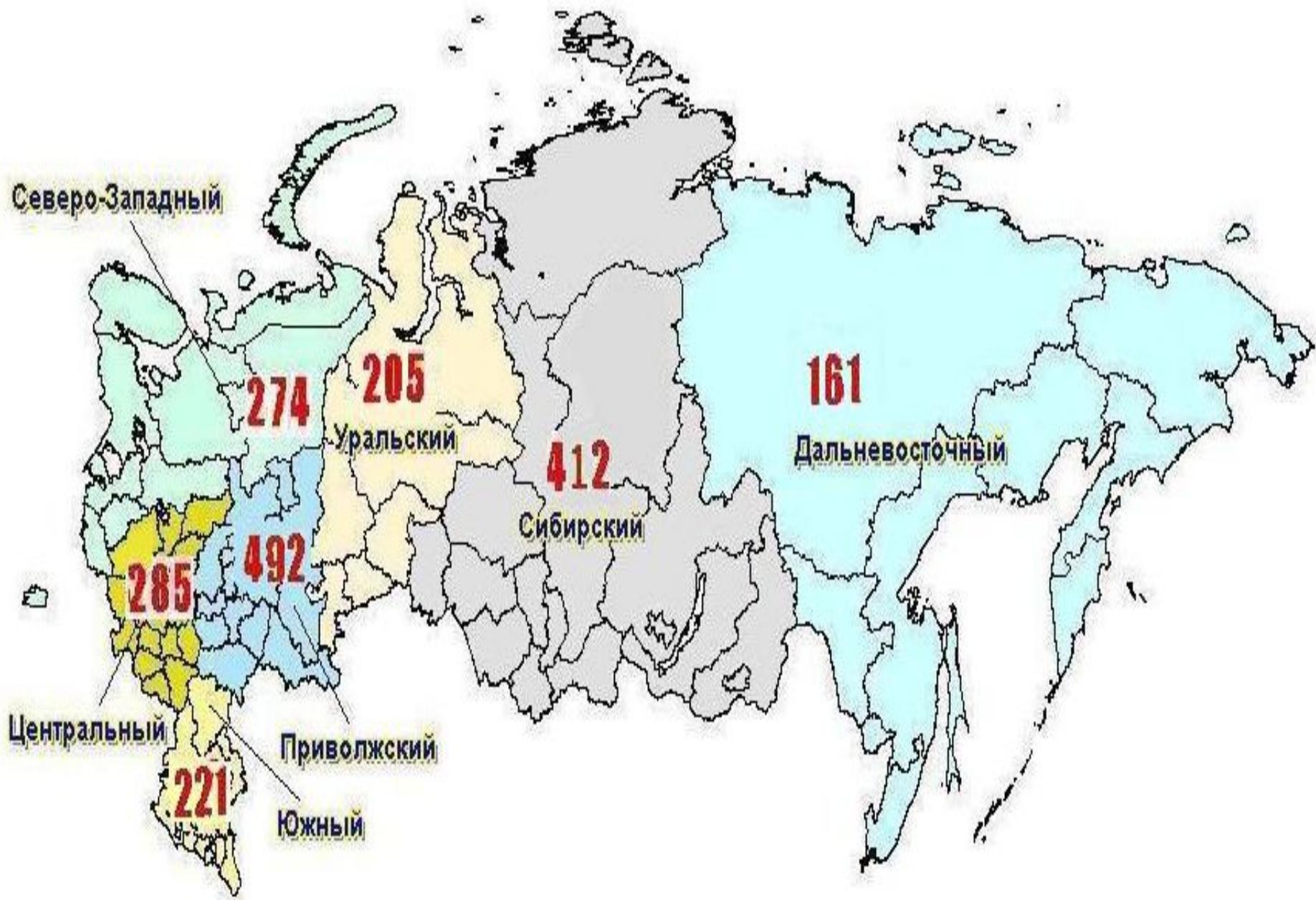
1. Характер ЧС;
2. Вид ЧС;
3. Тип ЧС;
4. Масштаб ЧС.

Среднемноголетнее распределение ЧС



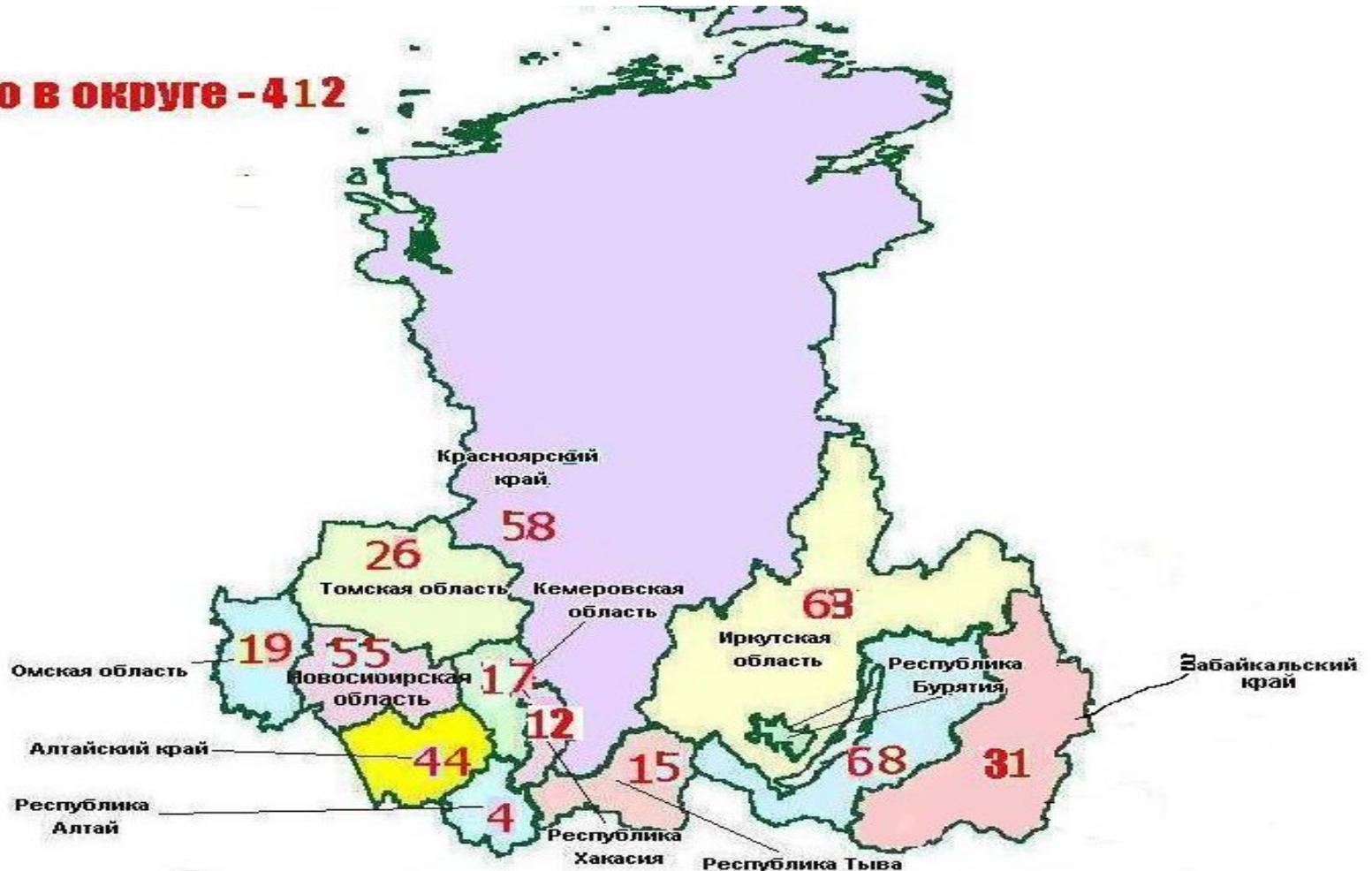
■ техногенные ■ природные ■ биолого-социальные

- 1. В России за 2016 г. году количество ЧС увеличилось на 21% по сравнению 2015 года . Произошло 298 ЧС.**
- 2. В них погибли 786 человек. Число погибших в ЧС увеличилось на 77 человек. Спасены более 1,5 тыс. человек.**
- 3. Техногенных ЧС – 177.**
- 4. Аварий поездов, судов, самолетов -58.**
- 5. ДТП с тяжелыми последствиями – 90.**
- 6. Обрушение жилых зданий, сооружений – 7.**
- 7. Взрывы в зданиях, промышленных объектах – 15.**
- 8. Террористические акты – 1.**
- 9. Природных ЧС – 54.**
- Сильный дождь, снегопад, град -21.**
- заморозки, засуха – 7.**
- 10. Количество техногенных пожаров превысило 66,5 тыс. и сократилось на 8,1%. Крупных 2.**
- 11. Происшествия на воде стало меньше на 22,9% –в 2016 году произошло 1,4 тыс., в 2015 году – почти 1,8 тыс.**
- 12. Биолого-социальные - 67**



СИТУАЦИЙ В 2008 Г. В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

Всего в округе - 412



Кемеровской области в 2016 г. – 27.

Погибло – 128 человек.

Крушение жилого дома в Междуреченске, погибли два человека

Обрушение в торговом центре "Славянский» - получили травмы 4 человека.

Аномальный снегопад - высота снежного покрова местами



ПРИРОДНЫЕ ЧС

Природная чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившейся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

A firefighter in a silver heat-reflective suit is spraying water from a hose at a fire site. The background shows a forest and a red fire truck.

ЕЖЕГОДНО:

ПОСТРАДАВШИХ

от опасных природных явлений:

около **6 тысяч** человек

МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ:

от **100 до 150** триллионов рублей

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ ЧС

Литосферные	Гидросферные	Атмосферные	Космические
1. Землетрясения	1. Наводнения	1. Антициклоны	1. Астероиды
2. Сели	2. Цунами	2. Туманы	2. Солнечная радиация
3. Снежные лавины		3. Гололед	
4. Извержение вулканов		4. Молнии	
5. Оползни		5. Ураганы, бури, смерчи, торнадо	
		6. Ливни, град, метели	

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ В МИРЕ (1965-1999)



ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

Перечень и география опасных природных явлений
в 2012-2014 гг.



- ❖ - Снег
- - Наводнение
- △ - Ветер (сильный и ураганный)
- ☁ - Заморозки
- ⚡ - Град
- - Переувлажнение
- ★ - вредители
- ☀ - Засуха
- 🔥 - Природный пожар



Приказ МЧС РФ от 2004 года № 329

2. Природные чрезвычайные ситуации.

2.12.1. Опасные геофизические явления
(землетрясения (от 5 баллов), извержения вулканов).

2.2. Опасные геологические явления

2.2.1. Оползни, обвалы, осыпи.

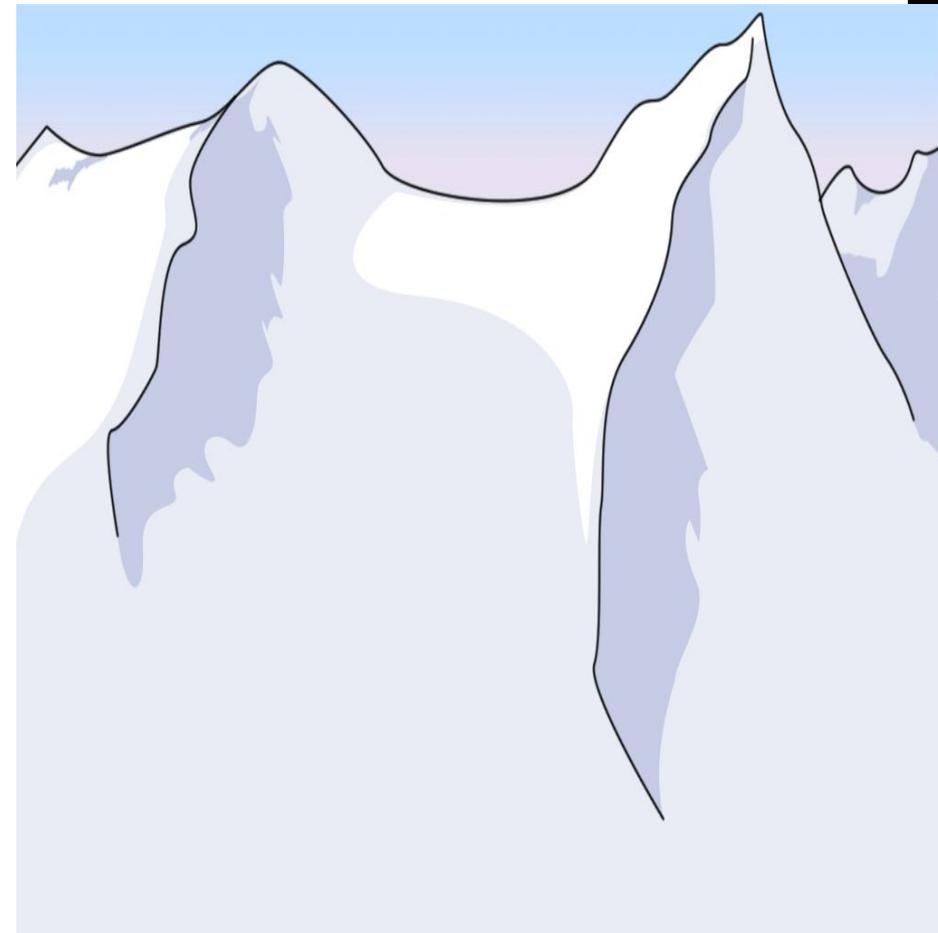
2.2.2. Карстовая просадка (провал) земной поверхности, просадка лессовых пород.

2.2.3. Абразия.

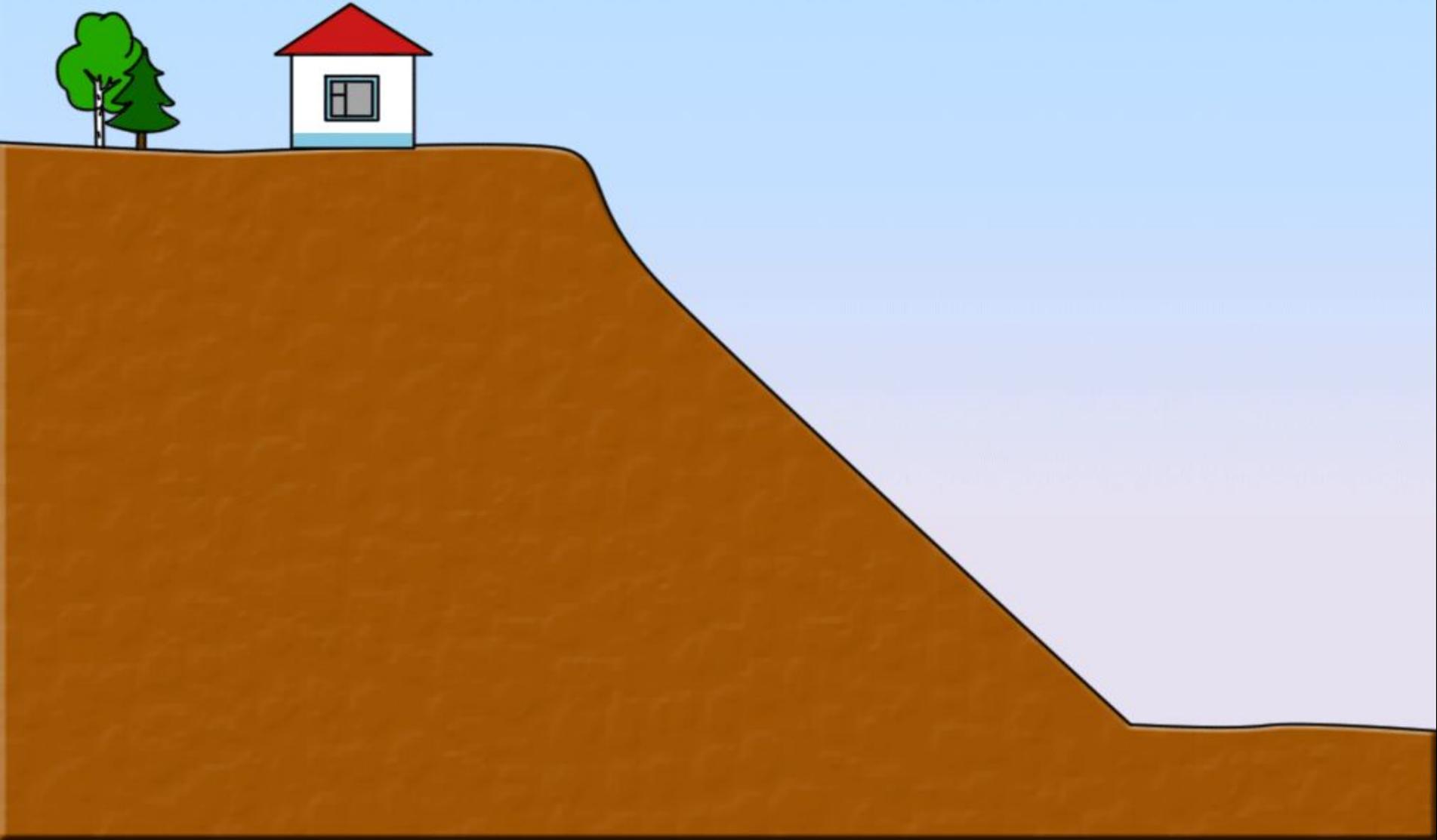
2.2.4. Эрозия, склонный смыв.

2.2.5. Курумы

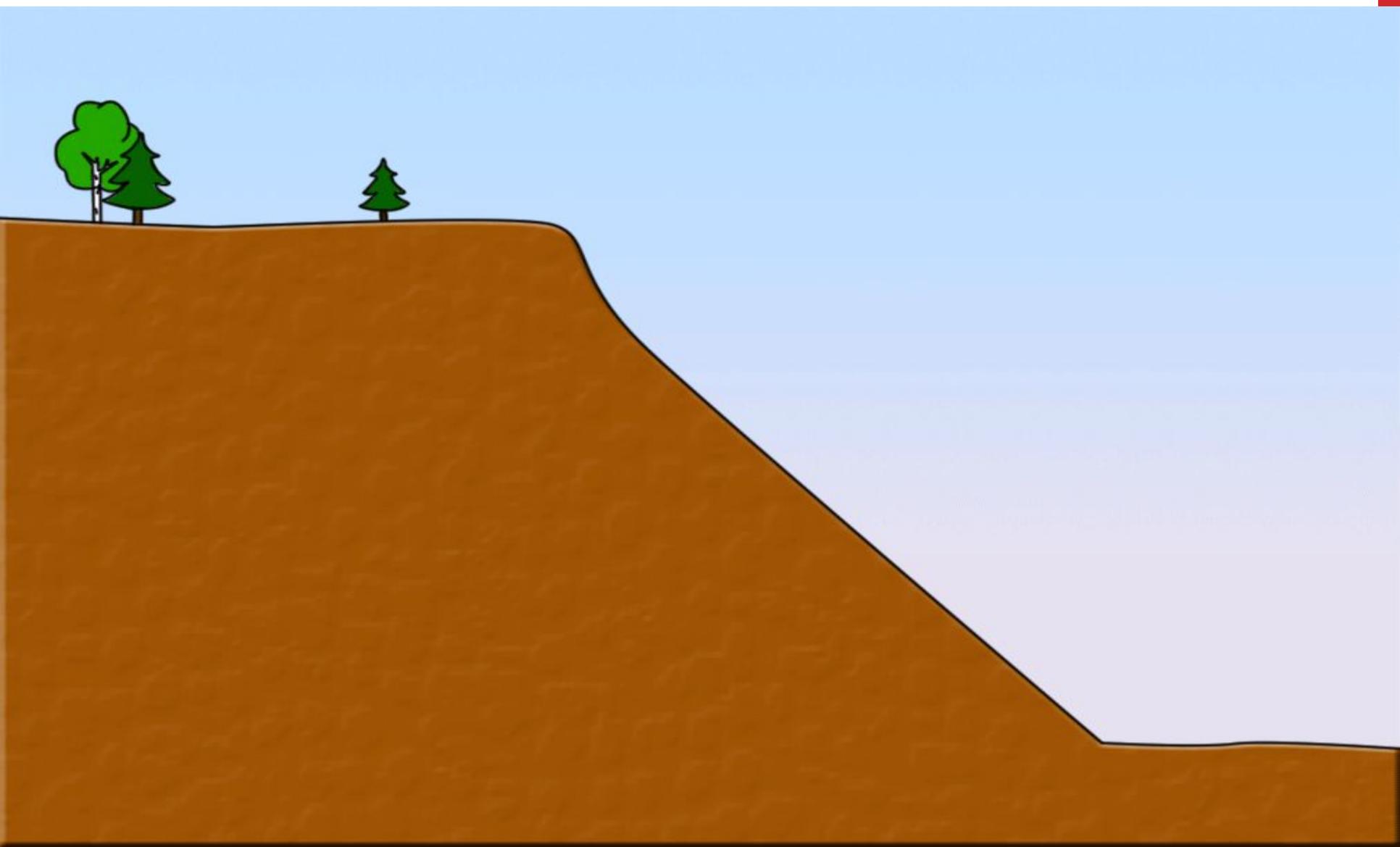
ЧС ЛИТОСФЕРНЫЕ ИЛИ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ (ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ)



ОПОЛЗНИ - СКОЛЬЗЯЩИЕ СМЕЩЕНИЯ МАСС ГОРНЫХ ПОРОД ВНИЗ ПО СКЛОНУ ПОД ВЛИЯНИЕМ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ



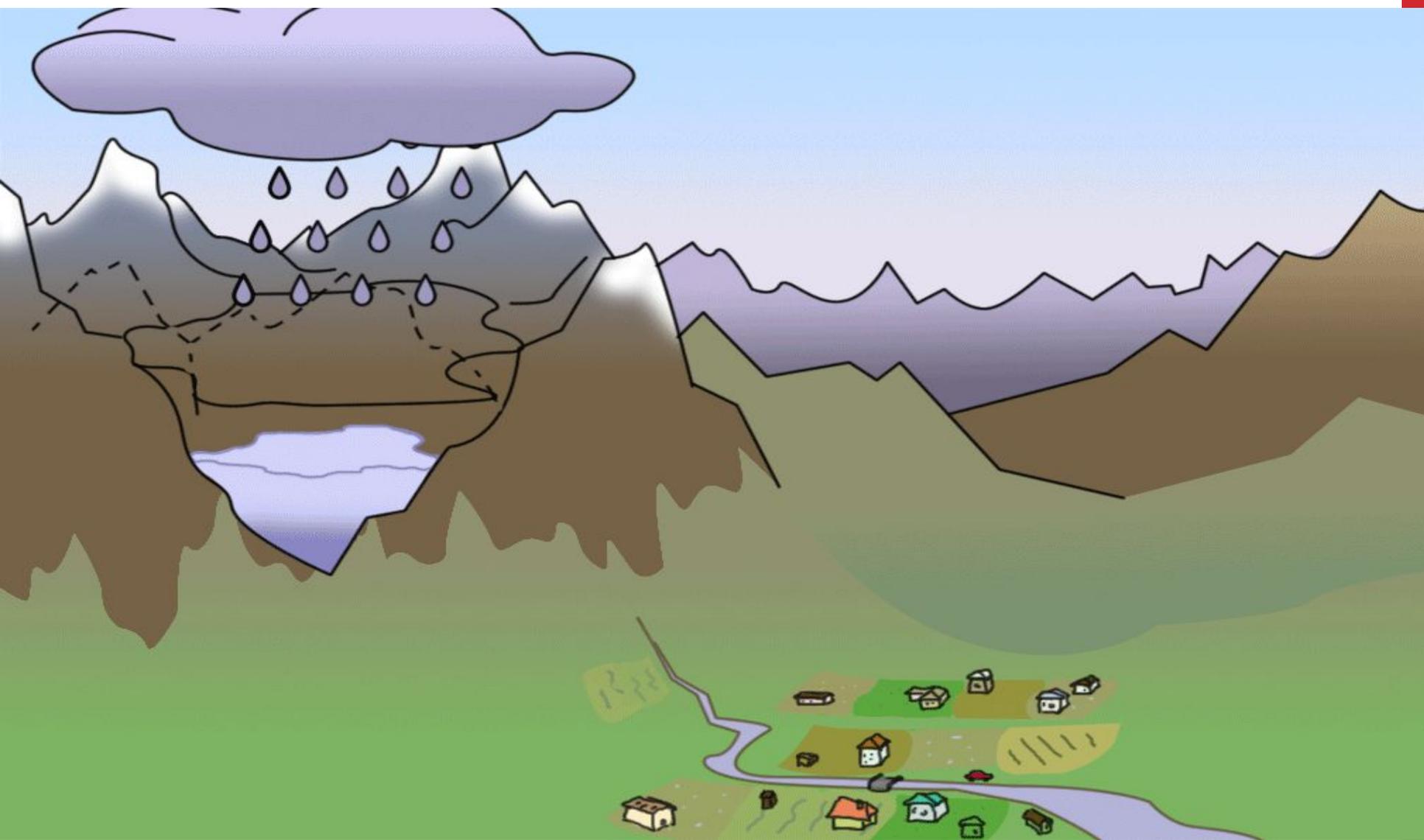
ОБВАЛЫ - БЫСТРОЕ ОТДЕЛЕНИЕ (ОТРЫВ) И ПАДЕНИЕ МАССЫ ГОРНЫХ ПОРОД (ЗЕМЛИ, ПЕСКА, КАМНЕЙ, ГЛИНЫ) НА КРУТОМ СКЛОНЕ



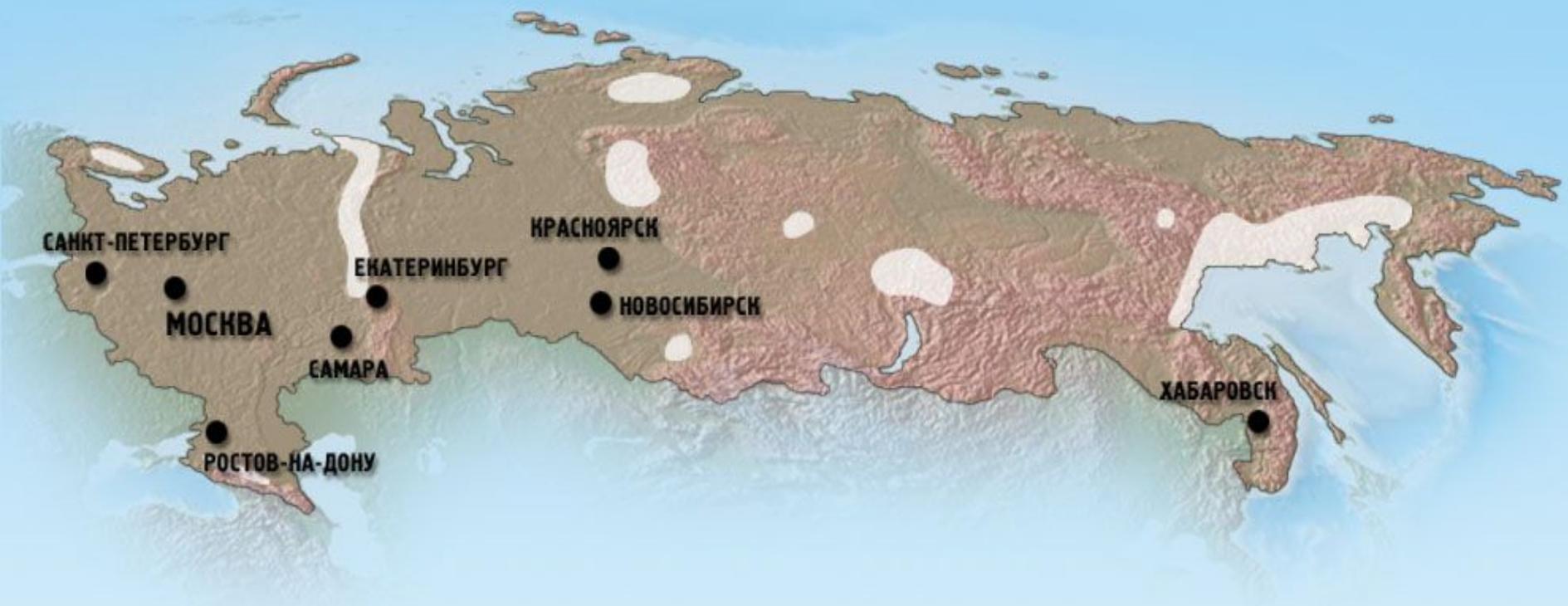




БОЛЬШОЙ ГАЗИ УШИТЕЛЬНОЙ СИЛЫ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ СМЕСИ ВОДЫ, ПЕСКА И КАМНЕЙ ВНЕЗАПНО ВОЗНИКАЮЩИЙ В БАССЕЙНАХ ГОРНЫХ РЕК В РЕЗУЛЬТАТЕ ИНТЕНСИВНЫХ ДОЖДЕЙ ИЛИ БУРНОГО ТАЯНИЯ СНЕГА.





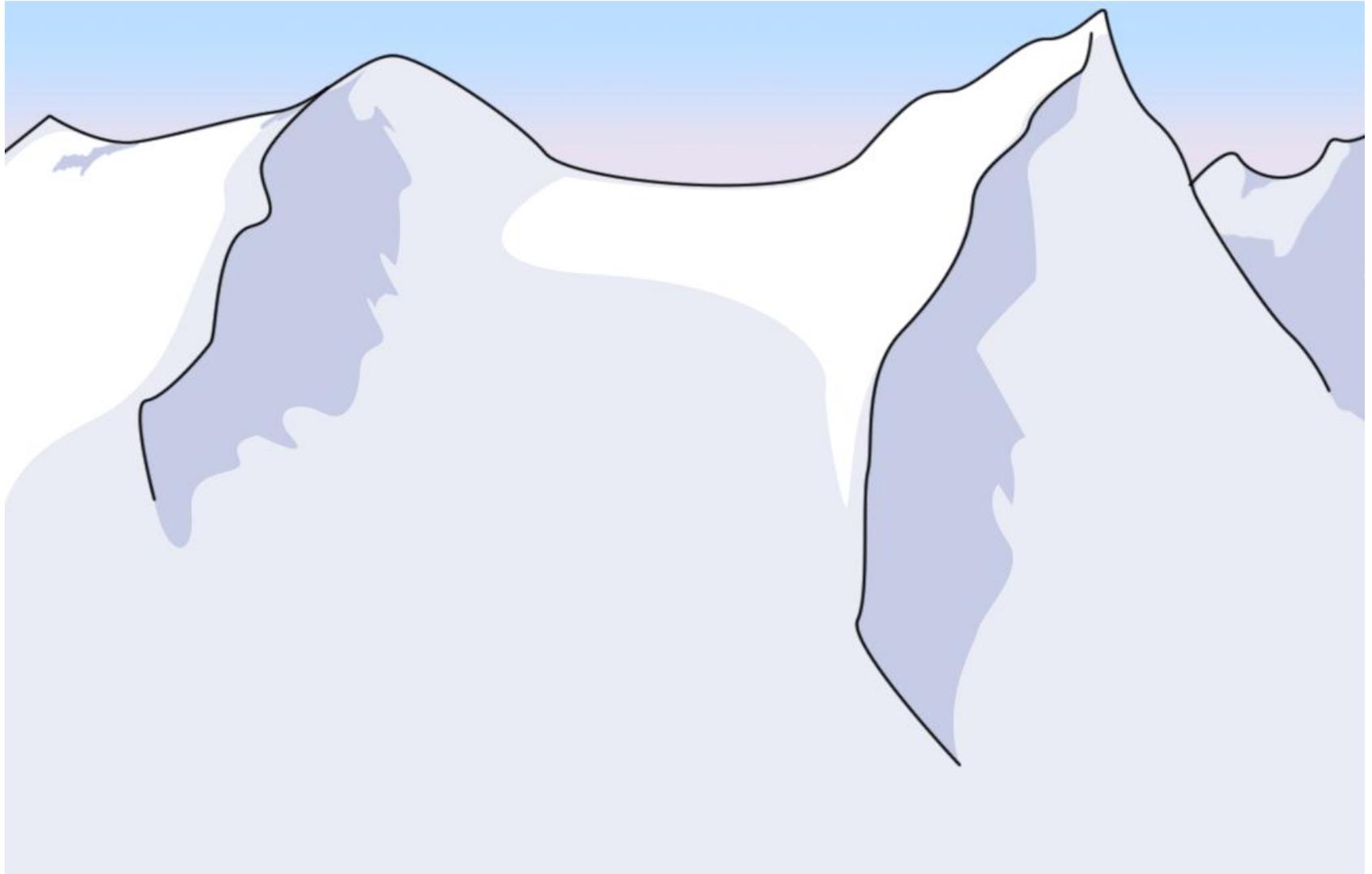


СЕЛЕ- И ЛАВИНООПАСНЫЕ РАЙОНЫ РОССИИ:

Кольский полуостров, Урал, Северный Кавказ, Юг Западной Сибири, Восточная Сибирь, Приморье, Приамурье, Камчатка, Сахалин

ЛАВИНА

БЫСТРОЕ, ВНЕЗАПНО ВОЗНИКАЮЩЕЕ ДВИЖЕНИЕ СНЕГА И (ИЛИ) ЛЬДА ВНИЗ ПО КРУТЫМ СКЛОНАМ ГОР, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ УГРОЗУ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ, НАНОСЯЩЕЕ УЩЕРБ ОБЪЕКТАМ ЭКОНОМИКИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ.







Землетрясение

Землетрясение - это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате смещения и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

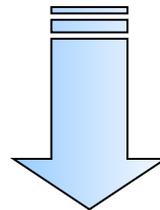
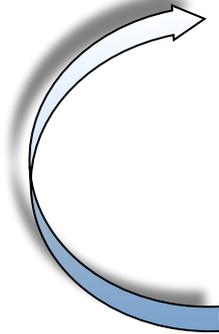
Точное место и время начала землетрясения предсказать не возможно !!!

**Статистический
метод**

**Предвестники
землетрясений**

Прогноз

**Сейсмическое
затишье**



Причины землетрясения

Природные

Антропогенные

Вулканические

Тектонические
(изменения

Наведенные

Связанные с ударами о Землю космических тел

в земной коре)

Провальные
(обвалы)

Почему случаются землетрясения

Землетрясение

подземные удары и колебания поверхности Земли, вызванные естественными причинами или искусственными процессами. Небольшие толчки может вызывать также подъем лавы при вулканических извержениях

Другие виды землетрясений

-  техногенные
-  вулканические
-  обвальные
-  землетрясения искусственного характера (вызваны ядерными взрывами)

Прогнозирование землетрясений

- измерение упругой деформации поверхности Земли с помощью теодолита или лазерного луча
 - исследование искривления поверхности земли наклономерами
 - постоянный мониторинг сейсмоопасных зон
 - исследование уровня воды в грунте
- Магнитуду землетрясения измеряют по шкале Рихтера: возрастанию магнитуды на единицу соответствует **30-кратное** увеличение освобожденной сейсмической энергии

Механизм образования землетрясений



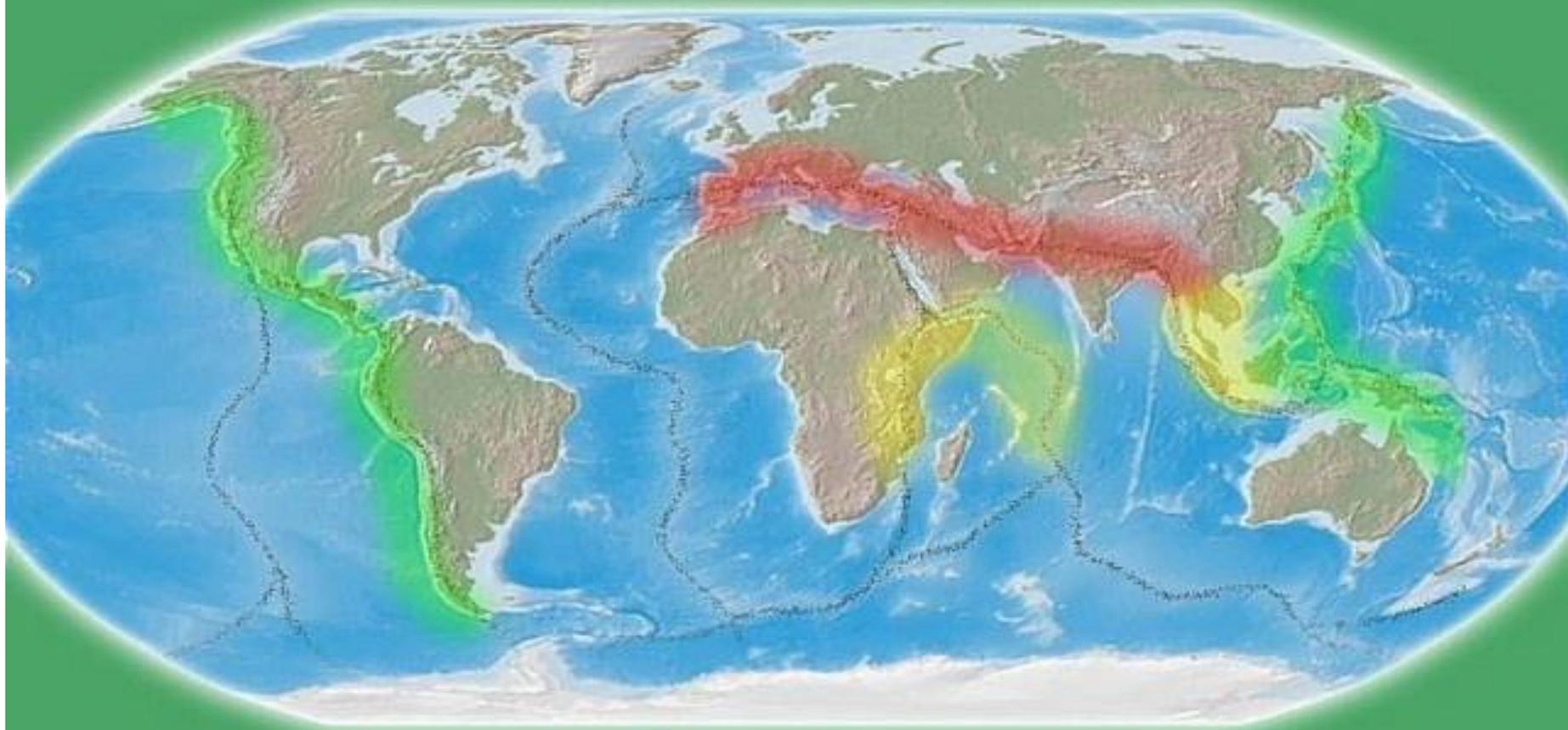
Сейсмические волны делятся на волны сжатия и волны сдвига

Предупреждение сильных землетрясений

- провокация мелких толчков в зоне разлома для снятия напряжения
- закачка воды в скважины вдоль линии разлома (вода как смазка трещин)

Три пояса сейсмичности

СЕЙСМООПАСНЫЕ РАЙОНЫ МИРА



СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПОЯСА



Тихоокеанский



Средиземноморско-Азиатский

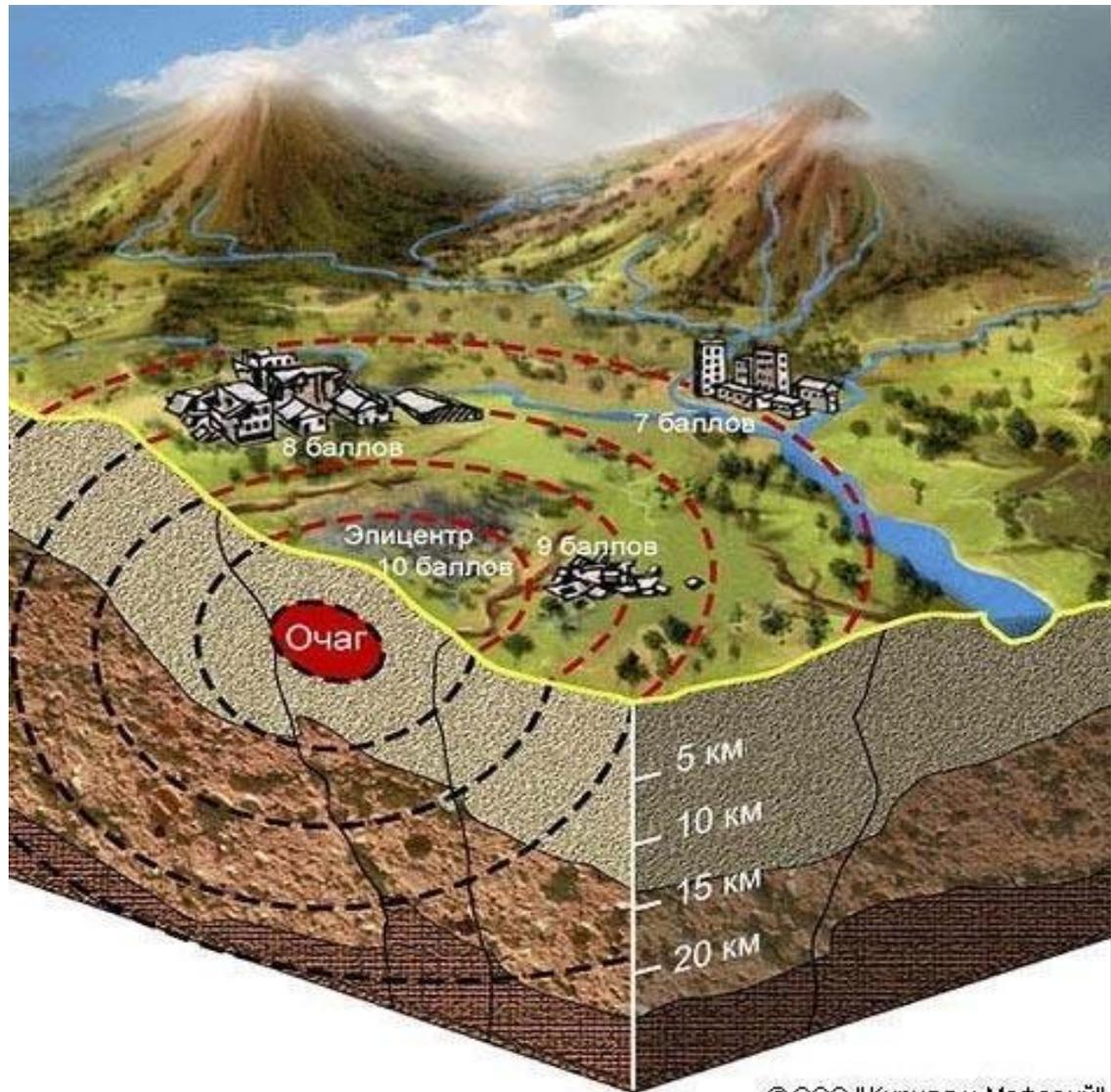


Афро-Азиатский



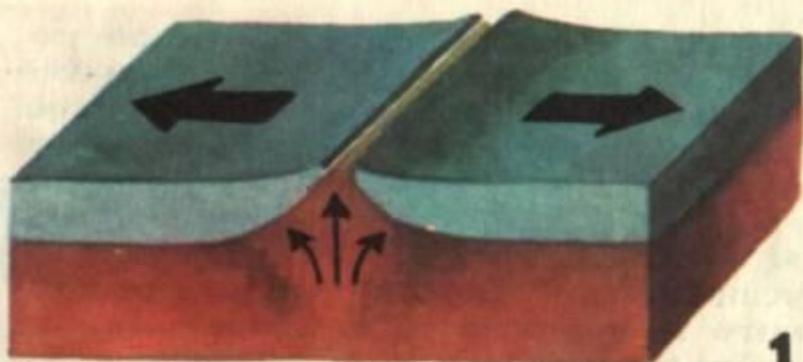
Граница плит

Тектонические землетрясения - сотрясение земной коры, вызванное естественными причинами. Они проявляются в виде подземных толчков, часто сопровождаются подземным гулом, волнообразными колебаниями почвы, образованием трещин.



Ударные волны распространяются в разные стороны от эпицентра. Сила землетрясения оценивается в баллах от 1 до 12.

Тектоническое землетрясение - это результат внезапного разрыва сплошного вещества Земли и смещения отдельных участков земной коры.



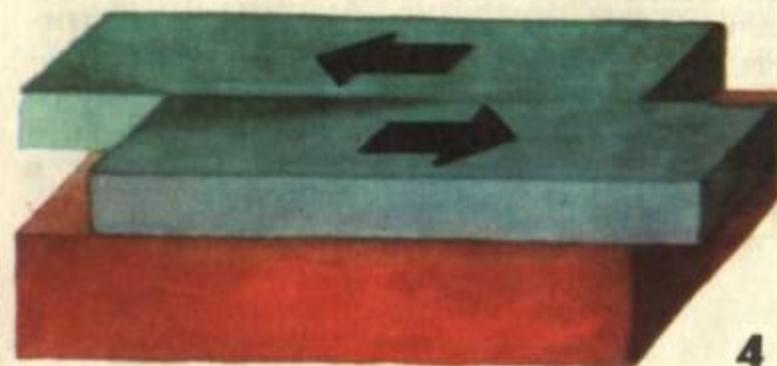
Плиты раздвигаются.



2

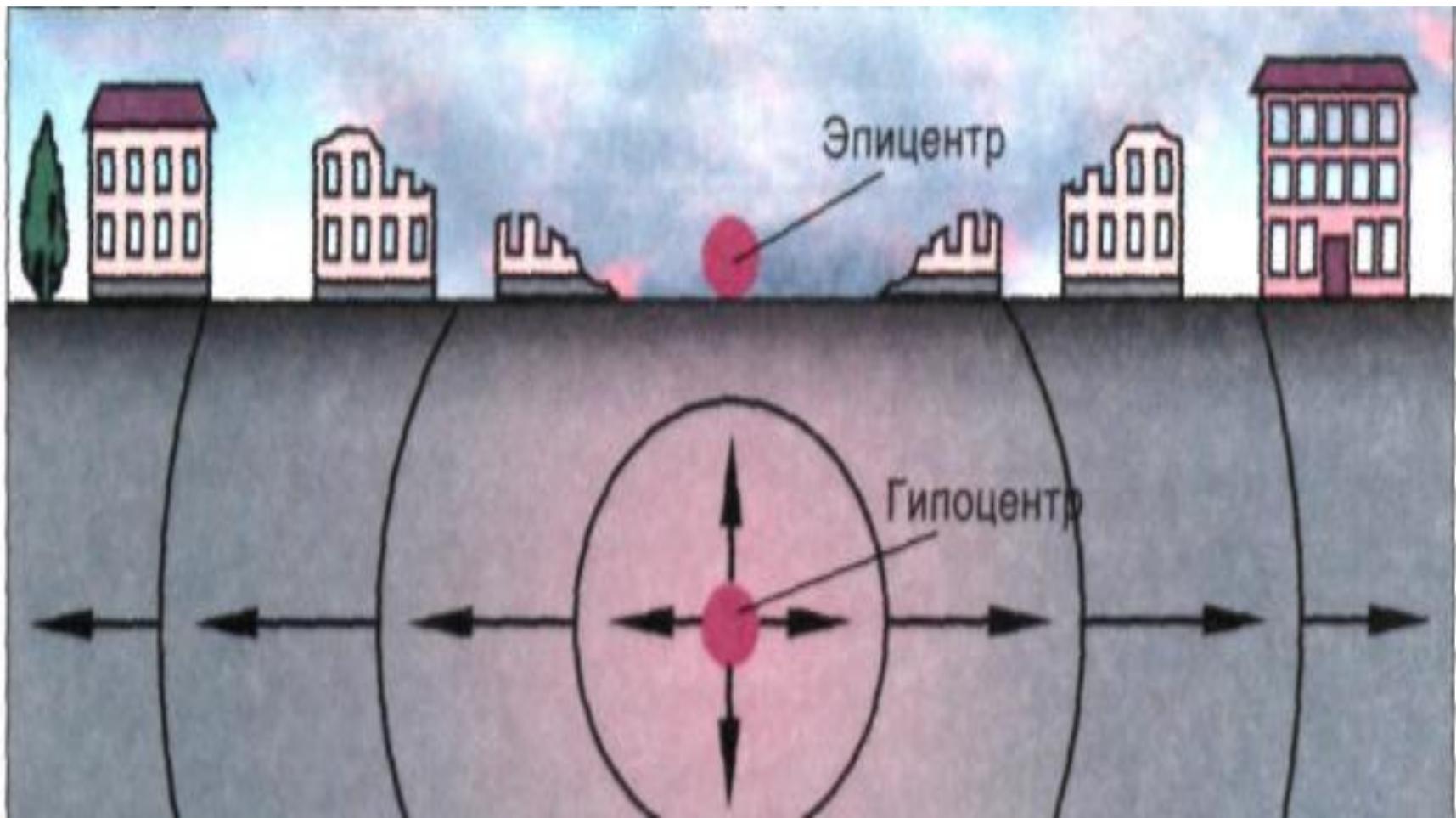


Столкновение плит.



4

СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ



Вулканические землетрясения — разновидность землетрясений, при которых землетрясение возникает в результате высокого напряжения в недрах вулкана. Причина таких землетрясений — лава, вулканический газ. Землетрясения этого типа слабы, но продолжаются долго, многократно — недели и месяцы. Тем не менее, опасности для людей этого вида землетрясение не представляет.



**Обвальные
землетрясения -
землетрясения ,
вызванные
обвалами и
большими
оползнями. Они
имеют
локальный
характер и
небольшую силу**



**Наведенные –
вызванные
взрывом
большого
количества
взрывчатых
веществ или же
ядерным
взрывом. Сила
землетрясения
зависит от
количества**



Основной поражающий фактор землетрясения

сейсмические волны, расходящиеся от очага
во всех направлениях.

Скорость

распространения:

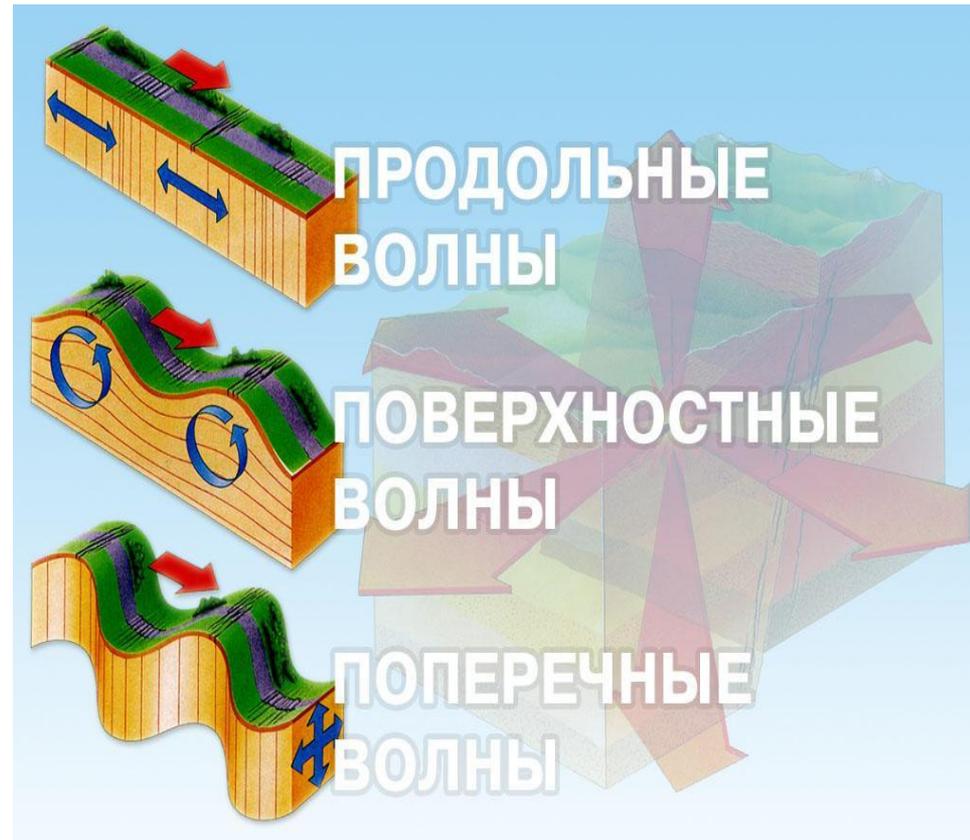
✓ продольных волн –

около 8 км/сек.,

✓ поверхностных –

2км/сек.

✓ поперечных –



первые толчки застали вас на первом этаже нужно немедленно выбежать на улицу, в вашем распоряжении не более 15-20 секунд;

2. при нахождении выше первого этажах можно воспользоваться углами, образованными капитальными стенами, узкими коридорами внутри здания или же встать возле опорных колонн или в дверных проемах, распахнув двери;

3. можно спрятаться под стол или кровать, закрыв лицо руками, чтобы не пораниться кусками отлетающей штукатурки, стекла и др. Во всех случаях – держитесь подальше от окон и стеклянных перегородок, чтобы не пораниться осколками;

4. ни в коем случае не прыгайте из окон или с балконов, если вы живете выше первого этажа;

5. нельзя во время угрозы обрушения здания пользоваться лифтом, выбегать на лестницу с верхних этажей;

6. не рекомендуется находиться в угловых помещениях здания;

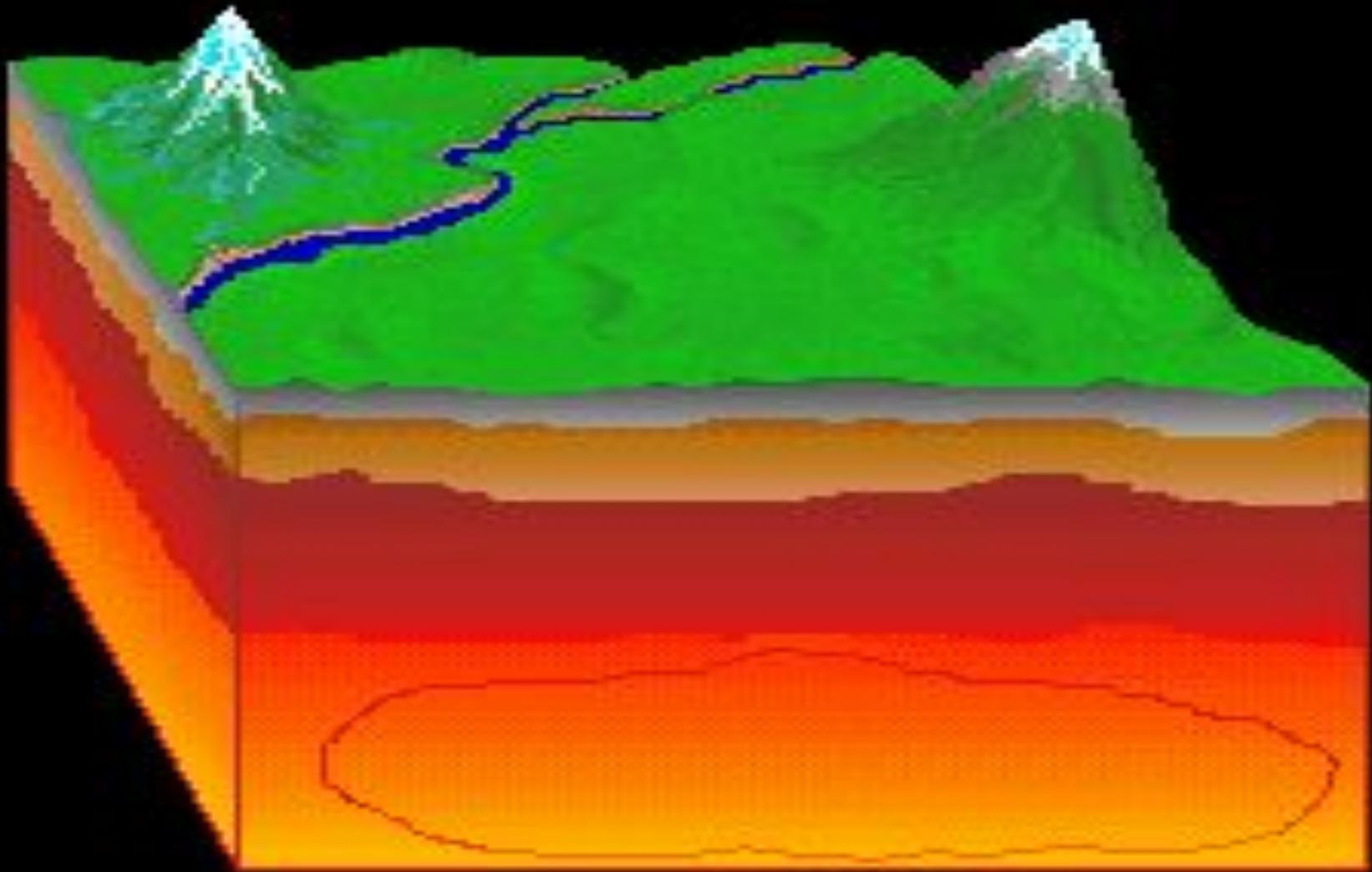
7. не паникуйте сами и пресекайте панику у других людей.

8. На улице отойти как можно дальше от зданий и сооружений, высоких столбов и заборов, которые могут разрушиться и придавить вас.

9. Если вы оказались в завале, необходимо: не поддаваться панике; помнить о действиях спасательных служб; постараться определиться в пространстве;

10. при длительном пребывании в завале не зажигайте огонь, чтобы избежать взрыва или воспламенения от возможной утечки газа, постарайтесь найти воду; подавайте сигналы о себе (стучите железом о железо: по батарее, трубам и

**ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ И В АТМОСФЕРУ ИЗВЕРГАЮТСЯ
РАСКАЛЕННАЯ ЛАВА, ПЕПЕЛ, ГОРЯЧИЕ ГАЗЫ, ПАРЫ ВОДЫ,
ОБЛОМКИ ГОРНЫХ ПОРОД**



- 1. Чаще всего вулканы образуются в местах соединения тектонических плит Земли.**
- 2. Они могут возникать не только на суше, но и на морском дне. При этом нередко образуются острова.**
- 3. Вулканы бывают потухшими, уснувшими, действующими.**
- 4. Всего на суше насчитывается почти 1000 «спящих» и 522 действующих вулкана.**
- 5. В опасной близости от активных вулканов проживает около 7% населения Земли.**
- 6. В результате извержения вулканов в XX -м веке погибло более 40 тысяч человек.**
- 7. Основными поражающими факторами при извержении вулкана являются раскаленная лава, газы, дым, пар, горячая вода, пепел, обломки горных пород, взрывная волна и грязекаменные потоки.**

КАРТИНА БРЮЛЛОВА «ПОСЛЕДНИЙ ДЕНЬ ПОМПЕИ»



Самые мощные извержения вулканов XX века

Извержение вулкана Кракатау 27 августа 1883 года унесло жизни 36 тысяч человек.

В XX веке извержения вулканов не прекращались

18.05.1980 США, штат Вашингтон, вулкан Сент-Хеленс

Энергия, освободившаяся при взрыве, соответствовала энергии 500 атомных бомб типа сброшенной на Хиросиму (10 млн т тротила). Площадь в 600 кв. км полностью выгорела, в 145 км от вулкана выпал слой пепла толщиной до 12 см

 Погибли 57 человек

10-15.06.1991 Филиппины, о. Лусон, вулкан Пинатубо

Потоки газа, пепла и расплавленных до температуры **980 градусов** Цельсия горных пород достигали скорости до 100 км/ч. Туча и выпадающий из нее пепел достигли Сингапура (удален от вулкана на 2,4 тыс. км)

 Погибли 200 человек, 100 тыс. человек остались без крова

08.05.1902 о. Мартиника, вулкан Мон-Пеле

Уничтожил город Сент-Пьер вместе с его населением

 Погибли 36 тыс. человек

30.01.1911 Филиппины, о. Лусон, вулкан Тааль

Извержение происходило не только из главного кратера, но и со склонов. Уничтожены дома на расстоянии **10 км**, пепел покрыл площадь почти в **2 тыс. кв. км**

 Погибли 1335 человек

24.10.1902 Гватемала, вулкан Санта-Мария

При извержении 20-сантиметровый слой вулканического пепла и обломков покрыл площадь **323,75 тыс. кв. км**

 Погибли 6 тыс. человек

14-16.11.1985 Колумбия, вулкан Невадо-дель-Руис

Крупнейшее по количеству жертв и материальному ущербу. Селевой поток полностью уничтожил город Армеро, расположенный в 50 км от вулкана. Слой грязи достигал 8 м.

Уничтожено все в радиусе **150 км**

 Погибли около 25 тыс. человек, пострадали 200 тыс. человек

21.01.1951 Новая Гвинея, вулкан Ламингтон

Пепел за 2 мин. поднялся на высоту **12 км**, через 20 мин. достиг высоты **15 км**

 Погибли около 3 тыс. человек

Основные способы борьбы с извержениями вулканов:

- охлаждение лавы водой;**
- сооружение искусственных каналов для отвода лавы и грязекаменных потоков;**
- сооружение защитных плотин;**
- своевременная эвакуация населения из опасных зон;**
- умение оказать первую помощь пострадавшим.**

2.4. Морские опасные гидрометеорологические явления

2.4.1. Цунами, тропические циклоны (тайфуны), сильное волнение (5 баллов и более) сильный тягун в морских портах.

2.4.2. Обледенение судов.

2.4.3. Сгонно-нагонные явления.

2.4.4. Раннее появление льда, интенсивный дрейф льда, сжатие льда, сильный туман на море, непроходимый, труднопроходимый лед, навалы льда на берега и морские гидротехнические сооружения.

2.4.5 Отрыв прибрежных льдов (Любой отрыв льдин с людьми)

2.5.1 Высокие уровни воды (половодье, зажор, затор дождевой паводок), сель.

2.5.2. Низкие уровни воды (низкая межень).

2.5.3. Раннее ледообразование.

Гидрологические ЧС

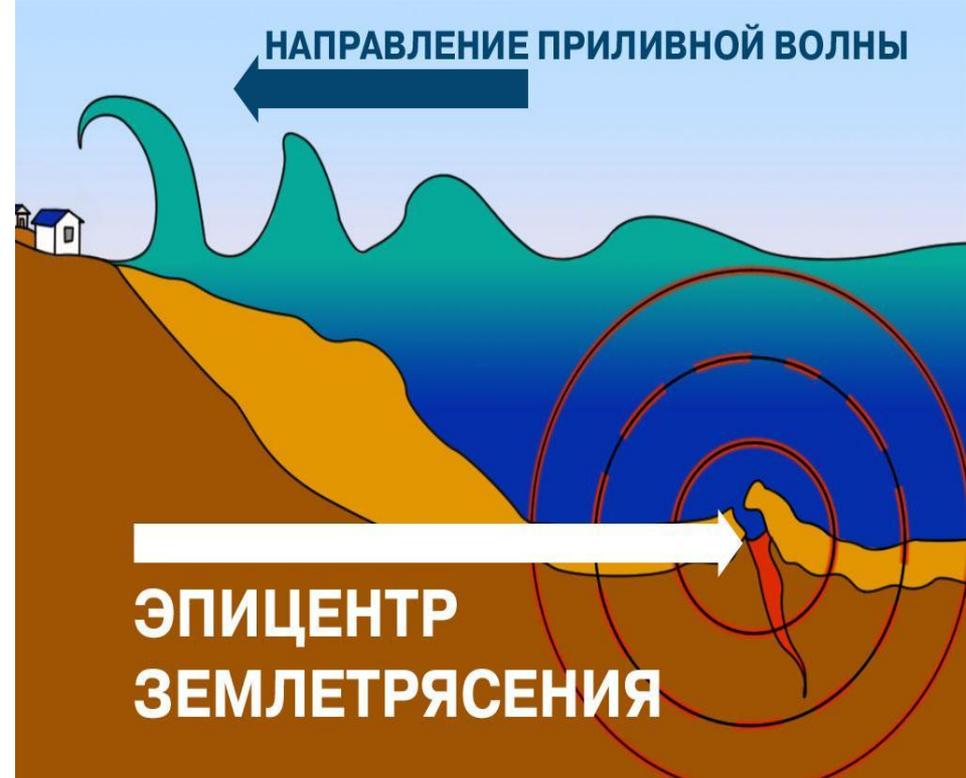


Опасные гидрологические явления и процессы

Событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

К ним относятся: цунами, наводнения, половодье, паводки, заторы

Цунами -гигантские морские волны, возникающие в результате сдвига вверх или вниз протяженных участков морского дна при сильных подводных и прибрежных землетрясениях.



Скорость распространения цунами от от 50 до 1000 км/ч.; высота в области возникновения - от 0,1 до 5 м., у побережья – от 10 до 50 м. и более. Известно около 1000 случаев цунами, из них более 100 – с катастрофическими последствиями, вызвавших полное уничтожение, смыв сооружений и почвенно-растительного покрова.



ПОСЛЕДСТВИЕ ЦУНАМИ



Наводнение

Это временное затопление водой прилегающей к реке, озеру или водохранилищу местности, которая причиняет материальный ущерб, наносит урон здоровью населения или приводит к гибели людей.

Занимает 1-е место по области среди стихийных бедствий.

Классификация наводнений

По масштабу	По причинам возникновения
<ul style="list-style-type: none">■ Низкие (малые)■ Высокие (большие)■ Выдающиеся■ Катастрофические	<ul style="list-style-type: none">■ Половодье■ Паводок■ Затопление, забор■ Нагонное■ Прорыв плотины

Половодье - это ежегодно повторяющийся в один и тот же сезон значительный и довольно длительный подъем воды в реке.

Паводок - это интенсивный, сравнительно кратковременный подъем уровня воды (формируется сильными дождями)

Заторы - это скопление крупных льдин в сужениях или излучинах рек, которые образуются в конце зимы и весной.

Зажоры - это скопление ледового материала в начале зимы.

2. Метеорологические и агрометеорологические



процессы:

Природные процессы и явления, возникающие в **атмосфере** под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

- **Движения воздушных масс (сильный ветер, вихрь,**

- ураган, смерч, шквал, шторм)

- - **Осадки**

- - **Гроза**

- - **Гололед**

- - **Заморозки**

- - **Туман**

- - **Пыльная буря**

- - **Засуха**



БИЧЕПОДОБНЫЕ СМЕРЧИ



СОСТАВНЫЕ СМЕРЧИ



РАСПЛЫВЧАТЫЙ СМЕРЧ





Природные пожары

Неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде



Пожары природные

- лесные

- степные

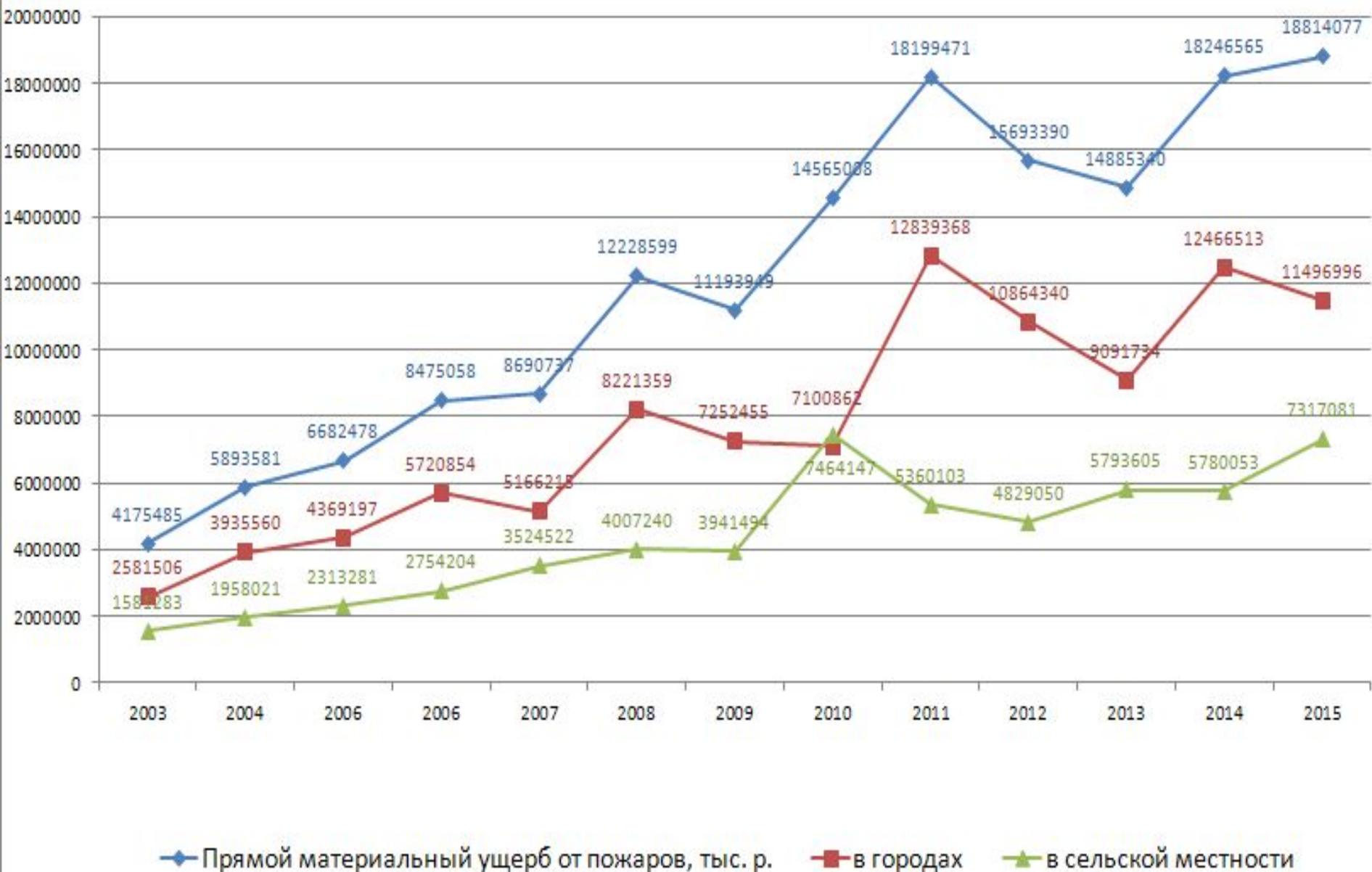
- торфяные



- Причины возникновения природных пожаров:**
- **естественные факторы (разряд молнии, самовозгорание и т.д.);**
 - **нарушение человеком требований пожарной безопасности (90-97%).**

Классификация природных пожаров:

По площади	По характеру распространения
<p>Загорание (до 0,2 га) Малый (до 2 га) Небольшой (до 20 га) Средний (до 200 га) Крупный (до 2000 га) Катастрофический (свыше 2000 га)</p>	<p>Низовые Верховые (беглые) Подземные Степные</p>

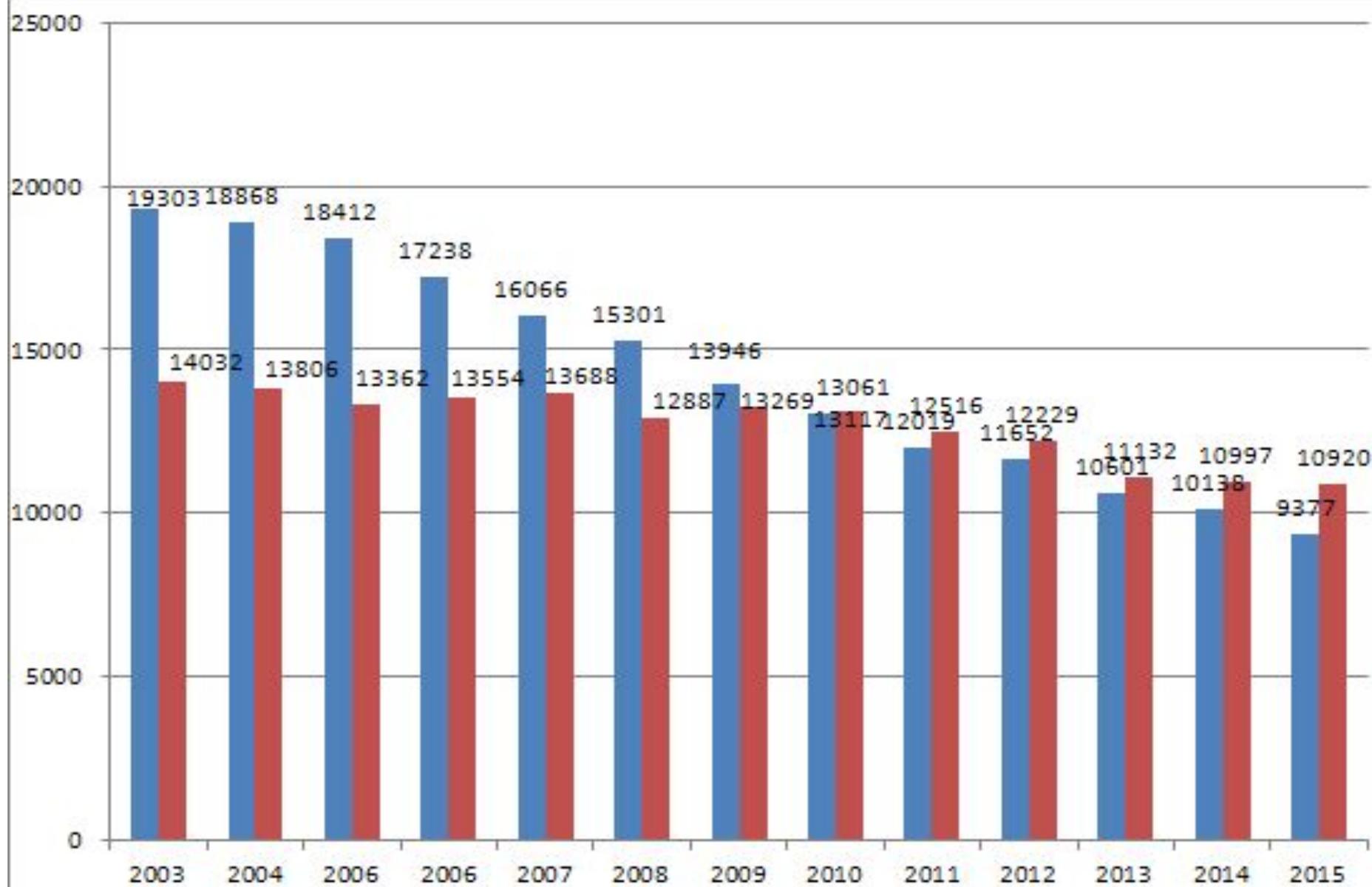


Предварительный прогноз пожарной опасности в лесах Российской Федерации на май 2016 года



Условные обозначения
Пожарная опасность по условиям погоды
Выше уровня
На уровне
Ниже уровня
Земли не лесного фонда





■ Количество погибших при пожарах людей, чел.

■ Количество травмированных при пожарах людей, чел.

ЧС биолого – социального характера

Инфекционная
заболеваемость
людей

единичные и групповые случаи экзотических особо опасных инфекционных заболеваний, эпидемическая вспышка опасных инфекционных заболеваний, эпидемия, пандемия, инфекционные заболевания людей невыясненной этиологии.

Инфекционная
заболеваемость
сельскохозяйственных
животных

единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний, энзоотии, эпизоотии, панзоотии, инфекционные заболевания сельскохозяйственных животных не выявленной этиологии

Поражение
сельскохозяйственных
растений болезнями
и вредителями

прогрессирующая эпифитотия, панфитотия, болезни сельскохозяйственных растений невыясненной этиологии, массовое распространение вредителей растений.

БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНЫЕ ЧС

3.1. ИНФЕКЦИОННЫЕ, ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ И ОТРАВЛЕНИЯ ЛЮДЕЙ

3.2. ОСОБО ОПАСНЫЕ БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И РЫБ

3.3. КАРАНТИННЫЕ И ОСОБО ОПАСНЫЕ БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И ЛЕСА

3.1.1. Особо опасные болезни (холера, чума, туляремия, сибирская язва, мелиоидоз, лихорадка Ласса, болезни, вызванные вирусами Марбурга и Эбола) - Каждый случай особо опасного заболевания.

3.1.2. Опасные кишечные инфекции (болезни I и II группы патогенности по СП 1.2.01 1-94).

3.1.3. Инфекционные заболевания людей невыясненной этиологии.

3.1.4. Отравления людей.

3.1.5. Эпидемии.

• ЭПИДЕМИИ И ПАНДЕМИИ



Эпидемия — широкое распространение какого-либо инфекционного заболевания среди людей.

Пандемия — эпидемия, характеризующаяся появлением нового вируса, либо инфекционного заболевания, против которого у человеческой популяции нет иммунитета, и приводящая к нескольким одновременным эпидемиям по всему миру с большим количеством заболеваний и смертей.



. Особо опасные острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных: ящур, бешенство, сибирская язва, лептоспироз, туляремия, мелиоидоз, листериоз, чума (КРС, МРС), чума свиней, болезнь Ньюкасла, оспа, контагиозная плевропневмония.

3.2.2. Прочие острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных, хронические инфекционные болезни сельскохозяйственных животных (бруцеллез, туберкулез, лейкоз, сап и др.).

3.2.3. Экзотические болезни животных и болезни невыясненной этиологии.

3.2.4. Массовая гибель рыб.

Эпизоотия - это одновременное, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.



Эпифитотией называется массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и(или) резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности.



Эпифитотии характеризуются следующими болезнями:

- ржавчина хлебных злаков, при поражении которой потери урожая составляют 40-70%;
- пиокулариоз риса - заболевание вызывается грибком, потери урожая могут достигать 90%;
- фитофтороз (картофельная гниль) - заболевание, поражающее грибком листья, стебли и клубни картофеля и д

ПОМНИТЕ!

Даже при возросшем уровне знаний о мерах обеспечения безопасности в нашей стране остаются весьма большими потери и материальный ущерб от ЧС.

ПОМНИТЕ!

РСЧС – единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС

ПОМНИТЕ!

На территории нашей страны возникают все виды опасных природных явлений.

Основные задачи Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

→ Проведение единой государственной политики в области предупреждения и ликвидации ЧС, а при возникновении ЧС - защита жизни и здоровья людей, ценностей и окружающей среды

→ Формирование и внедрение правовых экономических норм, связанных с обеспечением защиты населения и территории от ЧС

→ Проведение мероприятий по защите населения и территории

→ Оповещение и информирование населения о ЧС

→ Ликвидация ЧС

→ Создание и обеспечение готовности сил и средств РСЧС

→ Выполнение мероприятий гражданской обороны

→ Оказание гуманитарной помощи

→ Подготовка руководящего состава, специалистов и обучение населения

→ Обеспечение функционирования объектов и отраслей в ЧС

→ Пропаганда среди населения значимости РСЧС в общей системе безопасности страны