

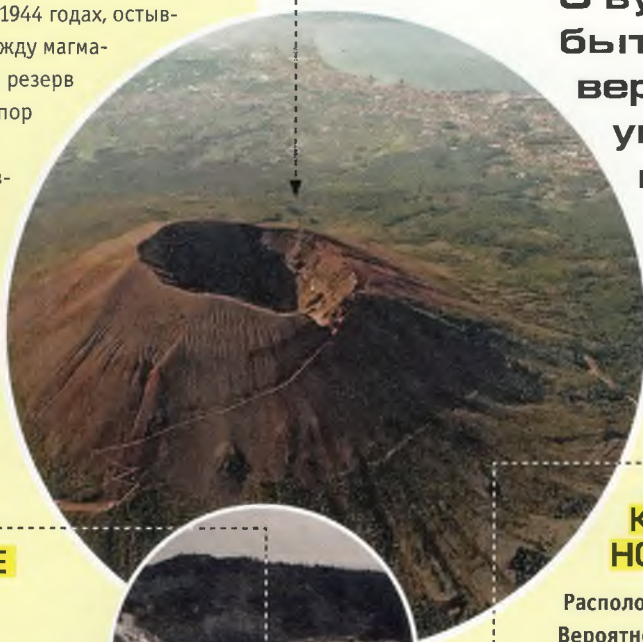
1. ВЕЗУВИЙ. УГРОЗА № 1

Расположение: Италия.

Вероятность извержения: высокая.

Уровень опасности: очень высокий.

В 79 году он погубил город Помпеи. После двух последних извержений, в 1631 и 1944 годах, остывшая лава закупорила канал между магматической камерой (подземный резервуар магмы) и поверхностью. С тех пор давление в камере постоянно растет, и рано или поздно неизбежно наступит день, когда пробка выскочит... Извержение, хотя и не столь мощное, как в 79 году, принесет немало бед, ведь у подножья этого вулкана, за которым ведется постоянное наблюдение, проживают 1,4 миллиона неаполитанцев.



2. ФЛЕГРЕЙСКИЕ ПОЛЯ

Расположение: Италия.

Вероятность извержения: высокая.

Уровень опасности: очень высокий.

В этом районе Италии не увидишь ни гор, ни кратеров, одни лишь испарения едких газов. Но на глубине 8 км растянулись гигантские магматические камеры, грозящие стать причиной сверхмощных извержений. Подобных тем, что еще во времена неандертальцев выбросили на поверхность 250 км³ лавы (в 80 раз больше, чем при извержении Везувия в Помпеях!). Пострадает вся неаполитанская территория, а небо над континентом закроют тучи пепла. Оперативно эвакуировать 360 тысяч местных жителей будет крайне затруднительно.



3. ЭТНА, ГРОЗНЫЙ ГИГАНТ

Расположение: Италия (Сицилия).

Вероятность извержения: высокая.

Уровень опасности: высокий.

Самый высокий действующий вулкан в Европе. И уже многие тысячи лет он сохраняет активность. Почти каждый год он не спеша извергает лаву, угрожая окрестным селениям. А если и вовсе не в духе, выпускает серные тучи, которые затем проливаются кислотными дождями, неся гибель урожаям. Когда ждать очередное мощное извержение? Последнее произошло в 2002 году, а в среднем подобные неприятности случаются раз в 10 лет...



ОПАСНЫЕ

С вулканами нужно быть начеку! Они извергаются без предупреждения, и никто не может точно сказать, насколько сильным будет извержение.

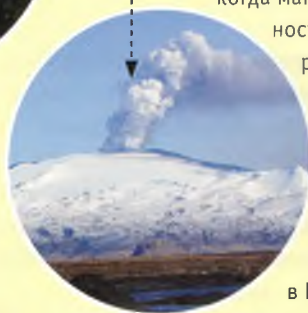
4. ЭЙЯФЬЯДЛАЙЁКЮДЛЬ, КУРИЛЬЩИК С НЕПРОИЗНОСИМЫМ НАЗВАНИЕМ

Расположение: Исландия.

Вероятность извержения: средняя.

Уровень опасности: высокий для авиации.

Исландский вулкан покрыт ледником, и поэтому когда магма начинает подниматься на поверхность, лед превращается в водяной пар, рвущийся вверх. Так, в 2010 году пепел, поднятый на высоту 11 км, парализовал международное авиасообщение, не говоря уже о том, что кислотные дожди нанесли огромный ущерб сельскохозяйственным угодьям. А ведь Эйяфьядлайёкюдль не единственный вулкан в Исландии...



5. ПОТУХШИЕ ВУЛКАНЫ ОВЕРНИ, СПИТЕ, СПИТЕ!..

Расположение: Франция.

Вероятность извержения: низкая.

Уровень опасности: от среднего до высокого.

Цель вулканических гор образовалась десятки тысяч лет назад в результате затвердевания поднявшейся на поверхность магмы. Впрочем, раскаленная магма в районе тоже есть, правда на глубине 10 км. Теоретически она может подняться наверх, породив новый вулкан, скажем, в самом центре французского города Клермон-Ферран! Когда? Местные вулканы спят уже 6700 лет, и будем надеяться, что их сон ничто не потревожит.



ВУЛКАНЫ

Рассмотрим вулканы Европы и нашей страны по двум параметрам: риск начала извержения и уровень опасности для прилегающей территории (человеческие жертвы и материальный ущерб).

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

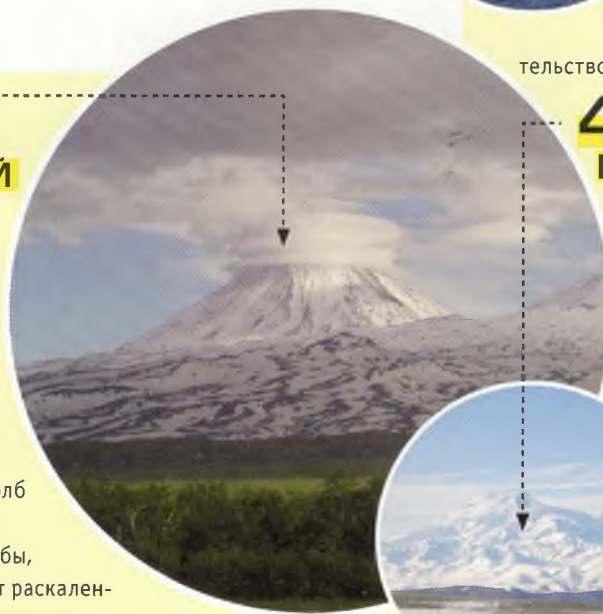
1. КЛЮЧЕВСКАЯ СОПКА. БЕСПОКОЙНЫЙ ВЕЛИКАН

Расположение: восток Камчатки.

Вероятность извержения: очень высокая.

Уровень опасности: высокий.

Самый высокий активно действующий вулкан в России, его высота – 4800 м. Из верхнего кратера диаметром 500 м постоянно вздымается столб горячих газов, а раз в пять-шесть лет эти газы выстреливают каменные глыбы, и из открывшихся отверстий вытекает раскаленная лава. Коварство вулкана в том, что у него имеется около 30 кратеров, разбросанных по склонам: поди угадай, какой из них бабахнет в очередной раз!



2. АВАЧИНСКАЯ СОПКА. ПРИТАИВШИЙСЯ РАЗРУШИТЕЛЬ

Расположение: Камчатка.

Вероятность извержения: средняя.

Уровень опасности: очень высокий.

30 тысяч лет назад извержение этого вулкана было катастрофическим: пепел и камни, выброшенные из жерла, накрыли толстым слоем землю в радиусе десятков километров от вулкана. Последнее извержение произошло в 1991 году, и было оно слабым, но исключать вероятность крупного взрыва никак нельзя. Опасность заключается в том, что всего в 30 км от Авачинского вулкана находится город Петропавловск-Камчатский с населением 181 тысяча человек.



3. КОРЯКСКАЯ СОПКА. АВАЧИНСКИЙ НАПАРНИК

Расположение: Камчатка.

Вероятность извержения: средняя.

Уровень опасности: очень высокий.

Находится по соседству с Авачинской Сопкой и вместе с ней включен в список 16 самых опасных вулканов на Земле, составленный Международной ассоциацией вулканологов.



Извержения были зафиксированы дважды, в позапрошлом и прошлом веках,

но в 2008 году вулкан вновь проснулся, выбросив шлейф пепла, растянувшийся на 100 км.

Ученые полагают, что это может свидетельствовать о скором извержении.

4. ЭЛЬБРУС. ДРЕВНИЙ И СОННЫЙ

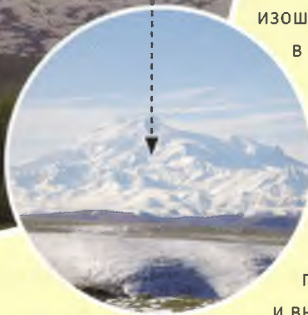
Расположение: Кавказ.

Вероятность извержения: низкая.

Уровень опасности: высокий.

Эльбрус – потухший вулкан: формироваться он начал 2-3 миллиона лет назад, а последнее извержение произошло то ли 7 тысяч лет назад, то ли в начале нашей эры. Однако исследования, проведенные в начале 2000-х годов, позволяют сделать вывод, что извержение всё-таки возможно.

Его последствия будут страшными: раскаленная лава растопит лежащие на склоне ледники, и вниз хлынет грязевой поток...



5. КАЗБЕК. ГАЗОВЫЙ УБИЙЦА

Расположение: граница России и Грузии.

Вероятность извержения: очень низкая.

Уровень опасности: ?.

Мы затрудняемся оценить уровень опасности этого потухшего вулкана. С одной стороны, ничто не предвещает скорого его пробуждения, с другой, в 2002 году произошла трагедия, унесшая жизни 134 человек. Вулканические газы Казбека примерно раз в 10 лет выталкивают ледник Колка, и он обрушивается в Кармадонское ущелье, неся гибель тем, кто находится на его пути.

