Карта памяти для учеников 9 класса по ОБЗР по теме: «Безопасные действия при землетрясении, извержении вулкана»

[«Новые УРОКИ» newUROKI.net](https://newuroki.net/)

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Карта памяти по теме «Безопасные действия при землетрясениях и извержениях вулканов»**

**Основные темы:**

1. **Землетрясения**
2. **Извержения вулканов**
3. **Действия при землетрясении**
4. **Действия при попадании под завал**
5. **Действия при извержении вулкана**

**1. Землетрясения**

* **Определение**: Колебания земной коры, вызванные движением плит или вулканической активностью.
* **Причины**:
  + Движение тектонических плит
  + Вулканическая активность
  + Подземные взрывы
* **Статистика**:
  + Частота в мире
  + Частота в России

**2. Извержения вулканов**

* **Определение**: Выброс магмы, пепла и газов из вулкана на поверхность Земли.
* **Типы извержений**:
  + Вулканические
  + Эксплозивные
  + Слабоэксплозивные
* **Продукты извержений**:
  + Лава
  + Пепел
  + Газы

**3. Действия при землетрясении**

* **При первых толчках**:
  + Сохранить спокойствие
  + Найти укрытие
* **После первых толчков**:
  + Оценить повреждения
  + Проверить состояние окружающих
* **Особенности действий**:
  + В помещении: избегать окон и тяжелых предметов
  + На улице: держаться подальше от зданий и конструкций

**4. Действия при попадании под завал**

* **Сохранение спокойствия**:
  + Оценка ситуации
* **Попытки освобождения**:
  + Не делать резких движений
  + Использовать подручные средства
* **Подача сигналов**:
  + Звуковые сигналы
  + Визуальные сигналы
* **Экономия ресурсов**:
  + Контроль за потреблением воды и еды
  + Поддержка дыхания

**5. Действия при извержении вулкана**

* **Подготовительные меры**:
  + Изучение карты рисков
  + Подготовка запасов воды и еды
* **При угрозе извержения**:
  + Следовать указаниям властей
  + Принять меры по эвакуации
* **Во время извержения**:
  + Носить маску и защитные очки
  + Оставаться в безопасном месте
* **После извержения**:
  + Проверка состояния жилья
  + Соблюдение рекомендаций по очистке и восстановлению

**Визуальные символы:**

* **Землетрясение**: Изображение трясущейся земли
* **Вулкан**: Вулкан с выбросом лавы и пепла
* **Укрытие**: Символ защиты (щит, укрытие)
* **Завал**: Камни или строительные материалы
* **Эвакуация**: Изображение стрелки направления

Эта карта памяти поможет ученикам быстро ориентироваться в ключевых аспектах безопасного поведения при землетрясениях и извержениях вулканов, сохраняя основные идеи в компактной и наглядной форме.