Карта памяти для учеников 11 класса по ОБЗР по теме: «Природные чрезвычайные ситуации. Опасные метеорологические явления и процессы: ливни, град, мороз, жара»

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Карта памяти по теме "Природные чрезвычайные ситуации"**

**1. Природные ЧС**

* **Определение:** Чрезвычайные ситуации, вызванные природными факторами, которые угрожают жизни и здоровью людей.
* **Причины возникновения:** Естественные процессы, такие как атмосферные явления, которые могут вызвать ущерб.
* **Влияние на жизнь:** Может привести к разрушениям, потере имущества, угрозе здоровью.

**2. Классификация**

* **Метеорологические:** ЧС, связанные с атмосферными явлениями.
	+ **Ливни:** Продолжительные и интенсивные дожди.
	+ **Град:** Выпадение ледяных шаров.
	+ **Мороз:** Низкие температуры, влияющие на людей и инфраструктуру.
	+ **Жара:** Аномально высокие температуры.
* **Гидрологические:** ЧС, связанные с водой (например, наводнения).
* **Геологические:** ЧС, связанные с земными процессами (например, землетрясения).

**3. Характеристика метеорологических ЧС**

* **Ливни:** Опасны затоплениями и размывами почвы; могут вызвать аварии.
* **Град:** Формируется в облаках и может повредить урожай и здания; приводит к экономическим потерям.
* **Мороз:** Угроза замерзания людей, растений и инфраструктуры; опасность обморожений.
* **Жара:** Риск перегрева и обезвоживания; негативное влияние на здоровье.

**4. Прогнозирование и предупреждение**

* **Методы прогнозирования:** Использование метеорологических данных для предсказания погодных условий.
* **Системы раннего оповещения:** Информирование населения о надвигающейся опасности через СМИ и мобильные приложения.
* **Роль Росгидромета и МЧС:** Обеспечение мониторинга и реагирования на ЧС.
* **Современные технологии:** Использование спутниковых данных и компьютерного моделирования для улучшения прогноза.

**5. Правила безопасного поведения**

* **При сильном ливне:** Искать укрытие, избегать низин и рек; не пытаться пересекать затопленные участки.
* **При граде:** Прятаться в помещениях, защищать окна; не стоять под деревьями.
* **При сильном морозе:** Одевайтесь тепло, избегайте длительного пребывания на улице; следите за признаками обморожения.
* **Во время жары:** Пить много воды, избегать физических нагрузок; оставаться в тени.

**6. Последствия ЧС**

* **Экономический ущерб:** Финансовые потери от разрушений и сбоев в экономике.
* **Влияние на сельское хозяйство:** Ущерб урожаю, угроза продовольственной безопасности.
* **Разрушение инфраструктуры:** Повреждение дорог, зданий и коммуникаций; длительные восстановительные работы.
* **Экологические последствия:** Уничтожение экосистем, загрязнение окружающей среды.

**7. Риск-ориентированное поведение**

* **Оценка рисков:** Анализ уязвимости региона к природным ЧС.
* **Меры адаптации:** Разработка планов по снижению рисков и улучшению устойчивости.
* **Роль граждан:** Активное участие в подготовке и информировании о мерах безопасности в обществе.