

Ч.С.



**ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛА УЧЕНИЦА 9А КЛАССА
АДГАМОВА НЕИЛЯ.**

ЧТО ТАКОЕ ЧС?



ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ(ЧС) - ЭТО ОБСТАНОВКА НА ОПРЕДЕЛЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ, СЛОЖИВШАЯСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ, ОПАСНОГО ПРИРОДНОГО ЯВЛЕНИЯ, КАТАСТРОФЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕГО ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩИХ, СТИХИЙНОГО ИЛИ ИНОГО БЕДСТВИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПОВЛЕЧЬ ИЛИ ПОВЛЕКЛИ ЗА СОБОЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ЖЕРТВЫ ИЛИ УЩЕРБ.

Стадии развития ЧС:



1. ЗАРОЖДЕНИЯ - ВОЗНИКНОВЕНИЕ УСЛОВИЙ ИЛИ ПРЕДПОСЫЛОК ДЛЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ (УСИЛЕНИЕ ПРИРОДНОЙ АКТИВНОСТИ, НАКОПЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ, ДЕФЕКТОВ И Т.П.).
2. ИНИЦИИРОВАНИЯ - НАЧАЛО ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ. НА ЭТОЙ СТАДИИ ВАЖЕН ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР, ПОСКОЛЬКУ СТАТИСТИКА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ, ЧТО ДО 70% ТЕХНОГЕННЫХ АВАРИЙ И КАТАСТРОФ ПРОИСХОДИТ ВСЛЕДСТВИЕ ОШИБОК ПЕРСОНАЛА.
3. КУЛЬМИНАЦИИ - СТАДИЯ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЭНЕРГИИ ИЛИ ВЕЩЕСТВА. НА ЭТОЙ СТАДИИ ОТМЕЧАЕТСЯ НАИБОЛЬШЕЕ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ.
4. ЗАТУХАНИЯ - ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ И ЛИКВИДАЦИЯ ЕЕ ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ.

РАЗВИТИЕ ЧС



ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЧС ПОЗВОЛЯЮТ СДЕЛАТЬ ВЫВОД, ЧТО ОСНОВНАЯ МАССА ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ ВОЗНИКАЕТ В РЕЗУЛЬТАТЕ:

1. ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИРОДНОГО ФАКТОРА (ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ ВСЛЕДСТВИЕ ГРАВИТАЦИИ, ЗЕМНОГО ВРАЩЕНИЯ, РАЗНИЦЫ ТЕМПЕРАТУР И ДР.);
2. ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА СООРУЖЕНИЯ И ТЕХНИКУ (КОРРОЗИЯ, ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И Т.П.);
3. ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИЛИ РАЗВИТИЯ ПО ВИНЕ ЧЕЛОВЕКА (НАПРИМЕР, ПРИ НАРУШЕНИИ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ), ОТКАЗОВ И ДЕФЕКТОВ В СООРУЖЕНИЯХ, МАШИНАХ И Т.П.);
4. ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ (ТЕМПЕРАТУР, ВИБРАЦИИ, АГРЕССИВНЫХ ПАРОВ И ЖИДКОСТЕЙ, ПОВЫШЕННЫХ НАГРУЗОК И ПР.)
5. ВОЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ДР.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС



ВСЮ СОВОКУПНОСТЬ ВОЗМОЖНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПЕРВОНАЧАЛЬНО РАЗДЕЛИТЬ НА **КОНФЛИКТНЫЕ** И **БЕСКОНФЛИКТНЫЕ**.

1. К **КОНФЛИКТНЫМ**, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, МОГУТ БЫТЬ ОТНЕСЕНЫ ВОЕННЫЕ СТОЛКНОВЕНИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КРИЗИСЫ, ЭКСТРЕМИСТСКАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ БОРЬБА, СОЦИАЛЬНЫЕ ВЗРЫВЫ, НАЦИОНАЛЬНЫЕ И РЕЛИГИОЗНЫЕ КОНФЛИКТЫ, ТЕРРОРИЗМ, РАЗГУЛ УГОЛОВНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ, КРУПНОМАСШТАБНАЯ КОРРУПЦИЯ И ДР.

2. **БЕСКОНФЛИКТНЫЕ** ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОГУТ БЫТЬ КЛАССИФИЦИРОВАНЫ (СИСТЕМАТИЗИРОВАНЫ) ПО ЗНАЧИТЕЛЬНОМУ ЧИСЛУ ПРИЗНАКОВ, ОПИСЫВАЮЩИХ ЯВЛЕНИЯ С РАЗЛИЧНЫХ СТОРОН ИХ ПРИРОДЫ И СВОЙСТВ.

ВСЕ ЧС МОЖНО КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ПО ТРЕМ ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПАМ: **ПО МАСШТАБУ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, ПО ТЕМПУ РАЗВИТИЯ, ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ.**

Классификация ЧС по темпу развития



1. **ВНЕЗАПНЫЕ** (ВЗРЫВЫ, ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ, ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И Т.Д.);
2. **СТРЕМИТЕЛЬНЫЕ** (ПОЖАРЫ, ВЫБРОС ГАЗООБРАЗНЫХ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ЯДОВИТЫХ ВЕЩЕСТВ (СДЯВ), ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ АВАРИИ С ОБРАЗОВАНИЕМ ВОЛН ПРОРЫВА, СЕЛЬ И ДР.);
3. **УМЕРЕННЫЕ** (ВЫБРОС РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, АВАРИИ НА КОММУНАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ, ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНОВ, ПОЛОВОДЬЯ И ПР.);
4. **ПЛАВНЫЕ** (АВАРИИ НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ, ЗАСУХИ, ЭПИДЕМИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОТКЛОНЕНИЯ И Т.П.). ПЛАВНЫЕ (МЕДЛЕННЫЕ) ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ МОГУТ ДЛИТЬСЯ МНОГИЕ МЕСЯЦЫ И ГОДЫ, НАПРИМЕР, ПОСЛЕДСТВИЯ АНТРОПОГЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗОНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ.

Классификация чрезвычайных ситуаций по происхождению:



1. ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА
2. ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА
3. ЧС ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

ЧС техногенного характера



1.1. ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ (КАТАСТРОФЫ)

1.2. ПОЖАРЫ, ВЗРЫВЫ, УГРОЗА ВЗРЫВОВ

1.3. АВАРИИ С ВЫБРОСОМ (УГРОЗОЙ ВЫБРОСА) ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ (ХОВ)

1.4. АВАРИИ С ВЫБРОСОМ (УГРОЗОЙ ВЫБРОСА) РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

1.5. АВАРИИ С ВЫБРОСОМ (УГРОЗОЙ ВЫБРОСА) БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ (БОВ)

1.6. ВНЕЗАПНОЕ ОБРУШЕНИЕ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

1.7. АВАРИИ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

1.8. АВАРИИ НА КОММУНАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ

1.9. АВАРИИ НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ АВАРИИ

ЧС природного характера



- 2.1. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ
- 2.2. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ (ЭКЗОГЕННЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ);
- 2.3. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ И АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ
- 2.4. МОРСКИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ
- 2.5. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ
- 2.6. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ
- 2.7. ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ
- 2.8. ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЮДЕЙ
- 2.9. ИНФЕКЦИОННАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ
ПОРАЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ БОЛЕЗНЯМИ И
ВРЕДИТЕЛЯМИ

ЧС экологического характера



- 3.1. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ СОСТОЯНИЯ СУШИ (ПОЧВЫ, НЕДР, ЛАНДШАФТА)
- 3.2. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ СОСТАВА И СВОЙСТВ АТМОСФЕРЫ (ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ)
- 3.3. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ СОСТОЯНИЯ ГИДРОСФЕРЫ (ВОДНОЙ СРЕДЫ)

Спасибо за внимание!



Спасибо за внимание!

